

# OBSAH

|                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Active Participation in a Foreign Scientific Conference (declared by a published contribution in the proceedings).....                                      | 3  |
| 2. Active Participation in a National Scientific Conference (declared by a published contribution in the proceedings).....                                     | 4  |
| 3. Adoption of a New Experimental Methodology I.....                                                                                                           | 5  |
| 4. Adoption of a New Experimental Methodology II.....                                                                                                          | 6  |
| 5. Advances in Bioanalytical Chemistry.....                                                                                                                    | 7  |
| 6. Advances in Biotechnology.....                                                                                                                              | 8  |
| 7. Agricultural Biotechnology for PhD Students.....                                                                                                            | 9  |
| 8. Biosafety and Marketing of Biotechnology and its Products.....                                                                                              | 10 |
| 9. Biotechnological Transformations of Biomass, Biofuels and Biorefineries.....                                                                                | 11 |
| 10. Citation to the Publication Output Registered in the Web of Science or Scopus Databases (it must not be an autocitation, it must be an affiliation of..... | 12 |
| 11. Co-authorship (or Authorship) of Created and Published Teaching Material.....                                                                              | 13 |
| 12. DNA Recombination and Genetic Transformation Technology.....                                                                                               | 14 |
| 13. Dissertation Exam.....                                                                                                                                     | 15 |
| 14. Dissertation Thesis Defence.....                                                                                                                           | 16 |
| 15. Elaboration of an Opinion for the Final Work of the Bachelor's Study.....                                                                                  | 17 |
| 16. Independent Study of Literature according to the Recommendation of the Supervisor I.....                                                                   | 18 |
| 17. Independent Study of Literature according to the Recommendation of the Supervisor II.....                                                                  | 19 |
| 18. Industrial Biotechnology for PhD Students.....                                                                                                             | 20 |
| 19. Medical and Pharmaceutical Biotechnologies for PhD Students.....                                                                                           | 21 |
| 20. Member of the Research Team on a Foreign Scientific Project, Registered at UCM.....                                                                        | 22 |
| 21. Member of the Research Team on a National Scientific Project (eg APVV, VEGA, KEGA, OPVaI), Registered at UCM.....                                          | 23 |
| 22. Modern Methods for Studying the Structure, Properties and Activity of Compounds and Biomolecules.....                                                      | 24 |
| 23. New Trends, Procedures and Methods in the Study of Living Organisms.....                                                                                   | 25 |
| 24. Obtaining an Internal Grant.....                                                                                                                           | 26 |
| 25. Own Pedagogical Activity of Doctoral Student I.....                                                                                                        | 27 |
| 26. Own Pedagogical Activity of Doctoral Student II.....                                                                                                       | 28 |
| 27. Own Pedagogical Activity of Doctoral Student III.....                                                                                                      | 29 |
| 28. Own Pedagogical Activity of Doctoral Student IV.....                                                                                                       | 30 |
| 29. Own Pedagogical Activity of Doctoral Student V.....                                                                                                        | 31 |
| 30. Own Pedagogical Activity of Doctoral Student VI.....                                                                                                       | 32 |
| 31. Own Pedagogical Activity of Doctoral Student VII.....                                                                                                      | 33 |
| 32. Preparation of Projects and Grants in the Field of Biotechnology.....                                                                                      | 34 |
| 33. Presentation at the Seminar.....                                                                                                                           | 35 |
| 34. Professional English for PhD Students.....                                                                                                                 | 36 |
| 35. Publication I in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q1 in JCF IF.....                                             | 37 |
| 36. Publication I in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q2 in JCF IF.....                                             | 38 |
| 37. Publication I in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q3 in JCF IF.....                                             | 39 |
| 38. Publication I in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q4 in JCF IF.....                                             | 40 |

|                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 39. Publication II in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q1 in JCF IF.....                    | 41 |
| 40. Publication II in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q2 in JCF IF.....                    | 42 |
| 41. Publication II in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q3 in JCF IF.....                    | 43 |
| 42. Publication II in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q4 in JCF IF.....                    | 44 |
| 43. Publication in a Peer-Reviewed Proceedings.....                                                                                    | 45 |
| 44. Publication in a Scientific Journal Registered in the Web of Science or Scopus Databases without Inclusion in Q1-Q4 in JCF IF..... | 46 |
| 45. Supervision of the Final Bachelor's Thesis.....                                                                                    | 47 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded334/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Active Participation in a Foreign Scientific Conference<br>(declared by a published contribution in the proceedings) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                                         |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                                         |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded335/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Active Participation in a National Scientific Conference<br>(declared by a published contribution in the proceedings) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                              |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                                          |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                                          |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded340/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Adoption of a New Experimental Methodology I |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5., 7.                                                                                                                                              |                                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                     |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                 |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded341/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Adoption of a New Experimental Methodology II |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                      |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                  |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                      |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded306/21                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Advances in Bioanalytical Chemistry |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3.                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                            |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                                        |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                        |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr. h. c. prof. Ing. Stanislav Miertuš, DrSc.                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded300/21                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Advances in Biotechnology |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                   |                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                  |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                              |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                              |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded305/21                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Agricultural Biotechnology for PhD Students |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                               |                                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                                    |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                                                |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                                |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded310/21                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Biosafety and Marketing of Biotechnology and its Products |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                                                              |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                                              |
| <b>Vyučujúci:</b> Doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD.                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded308/21                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Biotechnological Transformations of Biomass, Biofuels and Biorefineries |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                               |                                                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                                                                |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                                                                            |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                                                            |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded338/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Citation to the Publication Output Registered in the Web of Science or Scopus Databases (it must not be an autocitation, it must be an affiliation of |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                                                              |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                                                                          |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                                                                          |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded321/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Co-authorship (or Authorship) of Created and Published Teaching Material |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                 |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                             |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                             |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                 |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded307/21                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> DNA Recombination and Genetic Transformation Technology |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                               |                                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                                                            |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                                            |
| <b>Vyučujúci:</b> Doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD.                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded343/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Dissertation Exam |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 30                                                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 4..                                                                                                                                                     |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                          |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                      |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                      |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                          |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                          |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                          |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded344/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Dissertation Thesis Defence |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 30                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7., 8..                                                                                                                                                     |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                    |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                    |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded320/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Elaboration of an Opinion for the Final Work of the Bachelor's Study |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                 |                                                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                             |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                         |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                         |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                             |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded322/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Independent Study of Literature according to the Recommendation of the Supervisor I |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5., 7.                                                                                                                                              |                                                                                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                            |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                            |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                        |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                        |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                            |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                            |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded323/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Independent Study of Literature according to the Recommendation of the Supervisor II |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                             |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                         |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                         |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded304/21                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Industrial Biotechnology for PhD Students |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                                  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                                  |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                                              |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                              |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded302/21                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Medical and Pharmaceutical Biotechnologies for PhD Students |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                                                    |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                                                                |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                                                |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Tibor Maliar, PhD.                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded336/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Member of the Research Team on a Foreign Scientific Project, Registered at UCM |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                       |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                       |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                   |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                   |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded337/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Member of the Research Team on a National Scientific Project (eg APVV, VEGA, KEGA, OPVaI), Registered at UCM |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                                 |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                                 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded309/21                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Modern Methods for Studying the Structure, Properties and Activity of Compounds and Biomolecules |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                                                                                         |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                                                                                                     |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                                                                                     |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                         |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded311/21                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> New Trends, Procedures and Methods in the Study of Living Organisms |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                                                            |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                                                                        |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                                                        |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD., RNDr. Michal Konečný, PhD.                                                                                                                                                                         |                                                                                            |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded339/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Obtaining an Internal Grant |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                    |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                    |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded312/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Own Pedagogical Activity of Doctoral Student I |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                       |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                          |                                                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                       |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                   |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                   |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                        |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded313/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Own Pedagogical Activity of Doctoral Student II |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                        |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                          |                                                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                        |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                        |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                        |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                        |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                        |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                    |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                    |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                        |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                        |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                        |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded314/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Own Pedagogical Activity of Doctoral Student III |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                          |                                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                         |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                         |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                     |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                     |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                         |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                         |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                        |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded315/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Own Pedagogical Activity of Doctoral Student IV |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                        |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                          |                                                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                        |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                        |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                        |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                        |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                        |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                    |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                    |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                        |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                        |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                        |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded316/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Own Pedagogical Activity of Doctoral Student V |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                       |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                          |                                                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                       |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                   |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                   |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                        |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded317/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Own Pedagogical Activity of Doctoral Student VI |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                        |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                          |                                                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                        |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                        |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                        |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                        |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                        |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                    |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                    |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                        |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                        |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                        |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded318/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Own Pedagogical Activity of Doctoral Student VII |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                          |                                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                         |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                         |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                     |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                     |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                         |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                         |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded303/21                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Preparation of Projects and Grants in the Field of Biotechnology |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                                                         |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                                                                     |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                                                     |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Tibor Maliar, PhD.                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded342/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Presentation at the Seminar |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5., 7.                                                                                                                                              |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                    |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                    |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KOJP/ded301/21                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b> Professional English for PhD Students |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 / 26<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                              |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |                                                              |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                             |                                                              |
| NPRO                                                                                                                                                                                                                                              | PRO                                                          |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                          |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. PaedDr. Juraj Miština, PhD.                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.05.2023                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded324/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Publication I in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q1 in JCF IF |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 50                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                              |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                              |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded326/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Publication I in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q2 in JCF IF |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 40                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                              |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                              |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded328/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Publication I in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q3 in JCF IF |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 25                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                              |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                              |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded330/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Publication I in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q4 in JCF IF |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 15                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                              |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                              |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded325/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Publication II in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q1 in JCF IF |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 50                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                               |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded327/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Publication II in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q2 in JCF IF |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 40                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                               |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded329/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Publication II in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q3 in JCF IF |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 25                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                               |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded331/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Publication II in a Scientific Journal Registered in the Web of Science Databases Included in Q4 in JCF IF |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 15                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                               |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded333/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Publication in a Peer-Reviewed Proceedings |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                   |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                   |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                               |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded332/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Publication in a Scientific Journal Registered in the Web of Science or Scopus Databases without Inclusion in Q1-Q4 in JCF IF |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                                                                                                                  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                                                  |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava                                                                                                                                                                          |                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta prírodných vied                                                                                                                                                                  |                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KBT/ded319/21                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Supervision of the Final Bachelor's Thesis |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6., 8.                                                                                                                                              |                                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                   |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                   |
| NPRO                                                                                                                                                                                                     | PRO                                                               |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.                                                                                                                                                            |                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.05.2023                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                   |