

**Katalog kursów fakultatywnych dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia dla kierunku  
biologia, rok akademicki 2019/2020**

1. Analiza instrumentalna komórki WBNZ-495
2. Anatomia funkcjonalna układu nerwowego WBNZ-463
3. Anatomia funkcjonalna układu ruchu WBNZ-984
4. Anatomia porównawcza kręgowców WBNZ-819
5. Animal Genetics with Elements of Epigenetics WBNZ-886
6. Apomiksja u roślin WBNZ-381
7. Archeologia - perspektywa ekologiczna WBNZ-16
8. Biologia rozwoju człowieka WBNZ-861
9. Biologia zabytków WBNZ-928
10. Biology of amphibians WBNZ-870
11. Choroby o podłożu endokrynnym WBNZ-882
12. Chromosomy - metody badań i ich zastosowanie w analizie kariotypu WBNZ-65
13. Diversity and evolution of plants WBNZ-863
14. Ecology of fungi WBNZ-865
15. Ecology of Invertebrates WBNZ-876
16. Ecophysiology of Insects WBNZ-866
17. Effective research communication WBNZ-921
18. Ekologia ewolucyjna WBNZ-79
19. Ekologia wód śródlądowych WBNZ-91
20. Ekosystemy wodne – struktura i funkcjonowanie WBNZ-982
21. Endokrynologia porównawcza rozrodu kręgowców WBNZ-486
22. Etologia WBNZ-829
23. Evolutionary Aspects of Comparative Immunobiology WBNZ-487-E
24. Genetyka – praktyczne aspekty WBNZ-976
25. Genetyka zwierząt z elementami epigenetyki WBNZ-885
26. Hematologia WBNZ-809
27. Histologiczne techniki WBNZ-149
28. Hormonalna regulacja czynności żeńskiego układu rozrodczego ssaków WBNZ-803
29. Hormonalnie czynne związki w środowisku a choroby cywilizacyjne WBNZ-806
30. Host-parasite interaction – ecology and application in biological control WBNZ-867
31. Immunobiologia porównawcza WBNZ-973
32. Inżynieria genetyczna – tworzenie i hodowla zwierząt modelowych WBNZ-896
33. Island biogeography WBNZ-877
34. Kariotyp - praktyczny kurs analizy WBNZ-169
35. Karpaty Polskie - roślinność i jej ochrona WBNZ-900
36. Koordynacja wzrostu i rozwoju roślin WBNZ-898
37. Kultury in vitro i eksperymentalna embriologia roślin WBNZ-731
38. Malaria - global problem exemplified practically on the avian model system WBNZ-931
39. Mechanizmy determinacji płci i różnicowania się komórek płciowych WBNZ-932
40. Mechanizmy ewolucji w świecie roślin WBNZ-732
41. Mechanizmy podejmowania decyzji w ochronie środowiska WBNZ-802
42. Mechanizmy regulacji hormonalnej - fizjologia i patologia WBNZ-678
43. Methods of secondary data analysis on society and environment WBNZ-868
44. Metody badań w biologii człowieka – practicum WBNZ-889
45. Mikrobiologia stosowana WBNZ-977

46. Mikrofotografia i dokumentacja fotograficzna badań WBNZ-190
47. Mikroskopia elektronowa – zastosowania WBNZ-629
48. Naukowe podstawy ochrony przyrody WBNZ-710
49. Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko WBNZ-902
50. Ontogeneza człowieka WBNZ-208
51. Paleobotanika WBNZ-210
52. Palinologia z elementami palinologii sądowej WBNZ-953
53. Planowanie badań i analiza ich wyników WBNZ-672
54. Podstawy biologii nowotworów WBNZ-954
55. Practicum archeologiczne dla antropologów WBNZ-838
56. Problemy żywienia i żywności WBNZ-955
57. Praktyczne zastosowanie komórek macierzystych WBNZ-986
58. Regulacja hormonalna funkcji gonady męskiej ssaków WBNZ-738
59. Regulowana śmierć komórki WBNZ-996
60. Rolnictwo przyjazne środowisku WBNZ-997
61. Roślinność Wyżyny Małopolskiej WBNZ-901
62. Rozwój układu nerwowego WBNZ-818
63. Społeczno-ekonomiczne uwarunkowania ochrony przyrody WBNZ-846
64. Stem Cells – Biology and Application in Organ and Tissue Regeneration WBNZ-906
65. Szata roślinna Ziemi WBNZ-238
66. Techniki immunobiologiczne WBNZ-676
67. The ecology and conservation of Carnivora WBNZ-852
68. Zarządzanie zasobami przyrody WBNZ-847

W odniesieniu do wyżej wymienionych kursów dopuszcza się możliwość zawieszenia kursu w uzasadnionych przypadkach i za zgodą Dziekana.