

Zagadnienia na egzamin dyplomowy magisterski
Kierunek BIOLOGIA
(zakres kształcenia: biologia molekularna, ekspertyzy przyrodnicze)
studia stacjonarne drugiego stopnia

1. Różnorodność biologiczna i sposoby jej ochrony
2. Gatunki obce i inwazyjne oraz ich wpływ na rodzimą różnorodność biologiczną
3. Adaptacje organizmów do życia w różnorodnych siedliskach
4. Organizmy modelowe w biologii
5. Interakcje między organizmami
6. Metabolity wtórne
7. Substancje biologicznie czynne
8. Markery molekularne w identyfikacji gatunku
9. Organizmy modyfikowane genetycznie (GMO) – szanse i zagrożenia
10. Metody badań biologicznych
11. Metody monitoringu przyrodniczego
12. Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000
13. Koncepcja badań ilościowych w nauce
14. Bioinformatyka w biologii
15. Współczesne metody gromadzenia i przetwarzania danych biologicznych
16. Interdyscyplinarność biologii
17. Etyczne aspekty badań biologicznych
18. Koncepcje gatunku
19. Domeny życia – filogenetyczne drzewo życia
20. Szóste wielkie wymieranie gatunków i jego przyczyny
21. Problemy demograficzne człowieka w kontekście globalnych zmian środowiska