

**Wykaz zagadnień do egzaminu z przedmiotu „Ekologia rolnicza” w ramach programu  
Studiów Doktoranckich w IUNG-PIB**

1. Definicja i charakterystyka ekologii jako dyscypliny naukowej. Zakres badań ekologii.
2. Tolerancja ekologiczna organizmów.
3. Interakcje międzygatunkowe (konkurencja, drapieżnictwo, pasożytnictwo, symbioza i inne).
4. Definicja ekosystemu i agroekosystemu. Przykłady zjawisk ekologicznych zachodzących w ekosystemach i agroekosystemach.
5. Łańcuchy pokarmowe w ekosystemach/agroekosystemach.
6. Pojęcie „świadczeń/usług ekosystemowych” (ecosystem services).
7. Wskaźniki charakteryzujące strukturę gatunków w biocenozach. Metody statystyczne klasyfikacji i porządkowania zbiorowisk flory i fauny w ekosystemach.
8. Definicja i poziomy różnorodności biologicznej. Znaczenie i zagrożenia różnorodności biologicznej.
9. Rola chwastów w agroekosystemach.
10. Oddziaływanie rolnictwa na środowisko. Rodzaje zanieczyszczeń środowiska pochodzenia rolniczego. Dobre praktyki rolnicze służące ochronie środowiska przyrodniczego przed zanieczyszczeniami pochodzenia rolniczego.
11. Zrównoważony rozwój rolnictwa i obszarów wiejskich.
12. Rolnictwo ekologiczne jako system gospodarowania przyjazny dla środowiska.
13. Rolnictwo integrowane. Integrowana ochrona roślin.
14. Narzędzia (instrumenty prawne) ochrony środowiska na obszarach wiejskich w Europie i Polsce (WPR, PROW, Natura 2000, program rolnośrodowiskowo-klimatyczny).
15. Formy ochrony przyrody w Polsce.
16. Biologiczna ochrona upraw przed agrofagami – mechanizmy, metody, przykłady praktycznego zastosowania.

*Opracowała: dr hab. Beata Feledyn-Szewczyk*