

**Zagadnienia na rozmowę kwalifikacyjną dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia II stopnia na kierunek studiów: biologia**

1. Różnorodność form życia w królestwie roślin.
2. Różnorodność form życia w królestwie zwierząt.
3. Budowa komórki i jej metabolizm. Podstawowe pojęcia oraz lokalizacja procesów metabolicznych.
4. Historia życia na Ziemi.
5. Ochrona środowiska w kontekście masowego wymierania gatunków.
6. Fizjologiczne mechanizmy warunkujące życie roślin i zwierząt.
7. Mechanizmy przepływu informacji genetycznej i regulacja jej ekspresji.
8. Różnice między wirusami, organizmami prokariotycznymi i eukariotycznymi.
9. Zasady klasyfikacji i nomenklatury organizmów.
10. Ogólne zagadnienia z ekologii populacyjnej.