



ZAGADNIENIA Z SEMINARIUM NA EGZAMIN DYPLOMOWY

BIOLOGIA I STOPIEŃ 2021/2022:

1. Metody badań terenowych
2. Globalne zagrożenia środowiska
3. Roślinne komórki macierzyste i ich wykorzystanie w biologii.
4. Hodowle roślinnych komórek macierzystych.
5. Fotosyntetyczna aktywność organów neliściowych.
6. Promieniowanie aktywne fotosyntetycznie.
7. Scharakteryzuj co to jest „gatunek obcy” i „gatunek inwazyjny”. Podaj przykłady gatunków obcych i gatunków inwazyjnych występujących w Polsce.
8. Scharakteryzuj w jaki sposób „gatunki inwazyjne” są zagrożeniem dla gatunków rodzimych. Podaj przykłady.
9. Scharakteryzuj co oznacza „gatunek inwazyjny”. Podaj przykłady gatunków inwazyjnych zasiedlających środowisko wodne.
10. Znaczenie rozkładu normalnego w badaniach naukowych.

ZAGADNIENIA Z SEMINARIUM NA EGZAMIN DYPLOMOWY

BIOLOGIA II STOPIEŃ 2021/2022:

1. Scharakteryzuj problem zatrucić grzybami
2. Scharakteryzuj grzyby lecznicze
3. Scharakteryzuj troficzne powiązania grzybów z innymi organizmami
4. Omów problem zatrucia roślinami
5. Zmiany w ultrastrukturze komórek po działaniu różnych czynników
6. Zalety i wady zastosowania hodowli komórkowych in vitro w badaniach
7. Wątroba jako centralny organ metaboliczny
8. Przedstaw mechanizm oporności bakterii na antybiotyki
9. Co to plazmidy i jaka jest ich rola w komórkach bakteryjnych?
10. Scharakteryzuj mikrobiom zdrowego człowieka
11. Omów metody dezynfekcji i sterylizacji
12. Przedstaw metody identyfikacji bakterii
13. Omów rodzaje śmierci komórkowej
14. Scharakteryzuj rodzaje alergii u ludzi, podaj rodzaje i przyczyny
15. Charakterystyka alergenów środowiskowych