

## **Plan ćwiczeń z Biologii dla I roku Farmacji w semestrze zimowym 2020/2021**

1. Zajęcia inauguracyjne.
2. Sporządzanie biologicznych preparatów mikroskopowych.
3. Budowa mikroskopowa organizmów jednokomórkowych – glony i pierwotniaki.
4. Budowa morfologiczna i anatomiczna grzybów.
5. Bakterie, wirusy i grzyby patogenne oraz wektory przenoszące choroby.
6. **Kolokwium I** Budowa mikroskopowa tkanek zwierzęcych.
7. Struktura i funkcja błon biologicznych/transport przez błony.
8. Podstawy cytofizjologii komórki cykl komórkowy.
9. Metody badania właściwości substancji genotoksycznych/mutagennych leków i innych substancji w środowisku człowieka.
10. **Kolokwium II** Ćwiczenia odróbkowe i poprawkowe.

### **Prowadzący zajęcia:**

dr Monika Bielecka, dr Izabela Nawrot-Hadzik, dr Anna Jezierska-Domaradzka, mgr Weronika Kozłowska, mgr Marta Stafiniak, mgr Bartosz Pencakowski, dr Sylwester Ślusarczyk, dr hab. Sylwia Zielińska, prof. Adam Matkowski

Plan ma charakter roboczy i będzie ulegać modyfikacji w toku semestru z powodu nieprzewidzianych przesunięć rozkładu zajęć w godzinach/dniach rektorskich/dziekańskich lub z innych niezależnych przyczyn losowych.