

## **PRZEDMIOTY DO WYBORU PLAN NR IV**

**od roku akademickiego 2015/2016**

**Kierunek - Biotechnologia**

**Studia II stopnia (magisterskie)**

### **Semestr I – pozycja planu C.1.7-8/C.2.7-8 (15 g. wykładów)**

1. Człowiek jako środowisko życia drobnoustrojów
2. Mikroorganizmy jako broń biologiczna
3. Biotechnologia metabolitów wtórnych
4. Dzikie rośliny jadalne, trujące i lecznicze
5. Biologia plonowania roślin uprawnych
6. Grzyby a zdrowie człowieka

### **Semestr II – pozycja planu C.1.9/C.2.9 (30 g. wykładów)**

1. Rośliny lecznicze – właściwości i zastosowania
2. Zastosowanie markerów genetycznych w hodowli zwierząt
3. Cyto- i histopatologia
4. Owady w gospodarce człowieka
5. Rolnictwo na świecie
6. Nowe i mało znane rośliny ozdobne

### **Semestr III – pozycja planu C.1.10/C.2.10 (24 g. wykładów)**

1. Techniki chromatograficzne
2. Morfogeneza kalusa w kulturach *in vitro*
3. Mikroorganizmy w patologii roślin

### **Semestr III – pozycja planu C.1.11/C.2.11 (24 g. wykładów)**

1. Mało znane rośliny jadalne
2. Genoterapia
3. Prawna ochrona zwierząt

**Semestr II – przedmiot w języku angielskim**

**Specjalność – Agrobiotechnologia – pozycja planu C.1.12**

(15 g. wykładów)

1. Advanced methods in biostatistics
2. Modern methods for genome study
3. Biotechnology of medicinal plants

**Specjalność – Agrobiotechnologia – pozycja planu C.1.13**

(15 g. wykładów)

1. Practical aspects of research experiments
2. Advanced plant physiology
3. Entomology and plant priming

**Specjalność - Biotechnologia w produkcji zwierzęcej - pozycja planu C.2.12**

(15 g. wykładów)

1. Advanced molecular and animal cell culture techniques
2. Animal research models
3. Advanced methods in biostatistics

**Specjalność - Biotechnologia w produkcji zwierzęcej - pozycja planu C.2.13**

(15 g. wykładów)

1. Modern methods for genome study
2. Practical aspects of research experiments