

## II rok II° biotechnologii – sp.: biotechnologia medyczna ( 27 )

semestr letni r. akad. 2024/25

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.	
7 – 8							
8 – 9	*Emisja głosu - KW s. 40 B				Biotechnologia kombinatoryczna – LB  1 – 13 od 7.03. - 3 tyg.  14 – 27 od 28.03 - 3 tyg.  s. 0223 B		
9 – 10			<b>Biologia nowotworów – WY</b> dr hab. R. Paduch, prof. UMCS				
10 – 11	*Dydaktyka zajęć terenowych – KW s. 40 B  2½ s.	s. 0103 A					
11 – 12		<b>Biotechnologia kombinatoryczna – WY</b> prof. dr hab. M. Cytryńska	Bioinformatyka – LB  1 – 13 ( 4 tyg.)				
12 – 13		s. 0129 B	s. 44 Ba				
13 – 14			Bioinformatyka – LB				
14 – 15			14 – 27 ( 4 tyg.)				
15 – 16	<b>Mech. patog. mikroorg. – WY</b> dr hab. M. Karaś	<b>Prod. szczep. i przeciwciał - WY</b> dr M. Mizerska-Kowalska dr K. Sawa-Wejksza 2½ sem.  s. 0129 B					
16 – 17	1½ sem. s. 0103 A						
17 – 18							
18 – 19		<b>Biohacking – optymalizacja mózgu, ciała i ludzkiej natury</b> WY FAKULTATYWNY dr R. Bancierz zdalnie WK					
19 – 20							

Terminy seminarium (2 godz. tygodniowo) i nienormowanej pracowni magisterskiej do uzgodnienia z opiekunami. Wykłady fakultatywne – 30 godz. \*Przedmioty kształcenia nauczycielskiego

## II rok II<sup>o</sup> biotechnologii – sp.: biotechnologia ogólna ( 23 )

semestr letni r. akad. 2024/25

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek		
7 – 8						*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.	
8 – 9				Molekularne mechanizmy odporności – LB  1 – 12 od 27.02 – 3 tyg.  13 – 23 od 20.03 – 3 tyg.  s. 0223 B			
9 – 10							
10 – 11	<b>Mechanizmy inf. bakteryjnych – WY</b> dr hab. J. Wielbo, prof. UMCS 5 tyg. 1½ sem. s. 0131 B	*Emisja głosu - KW s. 40 B					
11 – 12		*Dydaktyka zajęć terenowych – KW s. 40 B 2½ s.					
12 – 13		<b>Biotechnologia w medycynie – WY</b> dr hab. M Palusińska-Szysz, prof. UMCS s. 0103 A					
13 – 14	<b>Molekularne mechanizmy odporności – WY</b> dr hab. I. Wojda, prof. UMCS 1½ sem. s. 136 B						
14 – 15							
15 – 16		<b>Prod. szczep. i przeciwciał - WY</b> dr M. Mizerska-Kowalska dr K. Sawa-Wejksza 2½ sem. s. 0129 B					
16 – 17							
17 – 18							
18 – 19							
19 – 20							

Terminy seminarium (2 godz. tygodniowo) i nienormowanej pracowni magisterskiej do uzgodnienia z opiekunami.

\*Przedmiot kształcenia nauczycielskiego