

## II rok II<sup>o</sup> biotechnologii – sp.: biotechnologia medyczna ( 35 )

semestr letni r. akad. 2020/21

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.
7 – 8						
8 – 9	<b>Badania kliniczne w zarysie</b> – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. A. Hanaka, prof. UMCS	Bioinformatyka – LB <b>24 – 35</b> ( 4 tyg.) Zdalnie MS Teams		<i>*Emisja głosu</i> - KW Zdalnie MS Teams	<i>*Dydaktyka zajęć terenowych</i> - KW Zdalnie MS Teams	
9 – 10	<b>Tolerancja stresu u grzybów</b> – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. M. Jaszek, prof. UMCS					
10 – 11		<b>Biologia nowotworów – WY</b> dr hab. R. Paduch, prof. UMCS prof. dr hab. A. Szuster-Ciesielska Zdalnie MS Teams, Wirtualny Kampus		<b>Prod. szczep. i przeciwciał - WY</b> dr M. Mizerska-Kowalska Zdalnie MS Teams		
11 – 12	<b>Biotechnologia kombinatoryczna – WY</b> prof. dr hab. M. Cytryńska Zdalnie MS Teams					
12 – 13				Bioinformatyka – LB <b>1 – 12</b> ( 4 tyg.) Zdalnie MS Teams	Biotechnologia kombinatoryczna – LB  <b>1 – 8</b> Od 26.02. - 3 tyg.  <b>9 – 17</b> od 19.03 - 3 tyg.  <b>18 – 26</b> od 16.04. – 3 tyg.  <b>27 – 35</b> od 07.05. – 3 tyg.  s. 0223 B	
13 – 14	<b>Mech. patog. mikroorg. – WY</b> prof. dr hab. T. Urbanik - Sypniewska Zdalnie MS Teams					
14 – 15			Bioinformatyka – LB <b>13 – 23</b> ( 4 tyg.) Zdalnie MS Teams			
15 – 16						
16 – 17						
17 – 18						
18 – 19	<b>Fotografia przyrodnicza</b> – WY FAKULT. dr hab. M. Kucharczyk, prof. UMCS Zdalnie MS Teams			<b>Wybrane zagadnienia fizjologii płci i behawioru seksualnego człowieka – WY FAKULT.</b>  dr A. Unkiewicz-Winiarczyk Zdalnie MS Teams		
19 – 20						

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

Wykłady fakultatywne – 30 godz.

\*Przedmioty kształcenia nauczycielskiego

## II rok II° biotechnologii – sp.: biotechnologia ogólna ( 21 )

semestr letni r. akad. 2020/21

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
7 – 8						*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.
8 – 9				*Emisja głosu - KW Zdalnie MS Teams	*Dydaktyka zajęć terenowych - KW Zdalnie MS Teams	
9 – 10		<b>Biotechnologia w medycynie – WY</b> dr hab. M Palusińska-Szys, prof. UMCS Zdalnie MS Teams				
10 – 11		<b>Molekularne mechanizmy odporności – WY</b> dr hab. I. Wojda, prof. UMCS Zdalnie MS Teams		<b>Prod. szczep. i przeciwciał - WY</b> dr M. Mizerska-Kowalska Zdalnie MS Teams		
11 – 12						
12 – 13		<b>Mechanizmy inf. bakteryjnych - WY</b> prof. dr hab. T. Urbanik - Sypniewska Zdalnie MS Teams				
13 – 14	Molekularne mechanizmy odporności – LB <b>1 – 7</b> od 01.03 - 4 tyg.  <b>8 – 14</b> od 29.03 – 4 tyg.  <b>15 – 21</b> od 10.05 – 4 tyg.  s. 0223 B					
14 – 15						
15 – 16						
16 – 17						
17 – 18						
18 – 19						
19 – 20						

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

\*Przedmiot kształcenia nauczycielskiego