

## III rok biotechnologii (50)

semestr zimowy r. akad. 2024/2025

Godziny	Poniedziałek						
7 – 8							
8 – 9	Mikrobiologia przemysłowa w produkcji związków chemicznych – LB  <b>gr 21 – 30</b> co II tydz.  s. 0104 A	Inżynieria genetyczna  – LB			Metody biochemiczne w diagnostyce medycznej – LB  <b>gr 41 – 50</b>  3 tyg. od 4 XI  s. 255 B	Biotechnologiczne aspekty toksykologii w medycynie – LB  <b>gr 41 – 50</b>  5 tyg. od 2 XII  s. 0223B	
9 – 10		<b>gr 31 – 40</b>					
10 – 11		s. 221 Ba					
11 – 12	Mikrobiologia przemysłowa w produkcji związków chemicznych – LB  <b>gr 11 – 20</b> co II tydz. <b>gr 1 – 10</b>  s. 0104 A		Analiza biomolekuł z zastos. metod spektroskopowych – LB  <b>gr 21 – 30</b>  4 tyg. od 7 X  s. 41 B, 0118 B	Analiza biomolekuł z zastos. metod spektroskopowych – LB  <b>gr 31 – 40</b>  4 tyg. od 4 XI  s. 41 B, 0118 B			
12 – 13		Inżynieria genetyczna					
13 – 14		– LB					
14 – 15		<b>gr 41 – 50</b>  s. 221 Ba					
15 – 16			Analiza biomolekuł z zastos. metod spektroskopowych – LB  <b>gr 1 – 10</b>  4 tyg. od 7 X  s. 41 B, 0118 B				Biotechnologiczne aspekty toksykologii środowiska – LB  <b>gr 31 – 40</b> co II tydz. <b>gr 11 – 20</b>  s. 0223 B
16 – 17							
17 – 18							
18 – 19							
19 – 20							

Praktyka zawodowa – 100 godzin.

## III rok biotechnologii (50)

semestr zimowy r. akad. 2024/2025

Godziny	Wtorek							
7 – 8								
8 – 9					Metody biochemiczne w diagnostyce medycy- nej – LB	Metody biochemiczne w diagnostyce me- dycznej – LB		
9 – 10	Mikrobiologia przemysłowa w produkcji związków chemicznych – LB  <b>gr 31 – 40</b> co II tydz. <b>gr 41 – 50</b>  s. 0104 A	Inżynieria genetyczna  – LB <b>gr 21 – 30</b>  s. 221 Ba	Analiza biomolekuł z zastos. metod mikroskopowych – LB	Analiza biomolekuł z zastos. metod mikroskopowych – LB	<b>gr 1 – 10</b>  3 tyg. od 29 X  s. 255 B	<b>gr 11 – 20</b>  3 tyg. od 26 XI  s. 255 B	Biotechnologiczne aspekty toksykologii w medycynie – LB	
10 – 11			<b>gr 1 – 10</b>  4 tyg. od 1 X	<b>gr 11 – 20</b>  4 tyg. od 29 X	<b>gr 1 – 10</b>  5 tyg. od 19 XI			
11 – 12			s. 127 B	s. 127 B	s. 0223 B			
12 – 13	<b>Inżynieria genetyczna – WY</b> dr hab. A. Mazur, prof. UMCS							
13 – 14	s. 0103 A							
14 – 15	<b>Biotechnologiczne aspekty toksykologii w medycynie – WY</b> dr hab. M. Andrejko, prof. UMCS						Biotechnologiczne aspekty toksykologii w medycynie – LB	
15 – 16	s.0103 A 5 tyg. od 1 X						<b>gr 11 – 20</b>  5 tyg. od 19 XI	
16 – 17							s. 0223 B	
17 – 18								
18 – 19								
19 – 20								

Praktyka zawodowa – 100 godzin.

### III rok biotechnologii (50)

semestr zimowy r. akad. 2024/2025

Godziny	Środa			Czwartek					
7 – 8									
8 – 9	<b>Biotechnologia w kosmetyce</b> – WY dr R. Bancercz 1 ½ sem. s. 0129 B	Praktikum monitorowania zanieczyszczeń środowiska - LB  <b>gr 41 – 50</b>  4 tyg. od 27 XI  s. 221 Ba	Praktikum monitorowania zanieczyszczeń środowiska - LB  <b>gr 21 – 30</b>  4 tyg. od 8 I  s. 221 Ba	<b>Metody biochemiczne w diagnostyce medycznej – WY</b>  dr hab. M. Osińska-Jaroszuk, prof. UMCS  s.0131 B 1 ½ sem.					
9 – 10							<b>Systemy zarządzania jakością w biotechnologii - WY</b> prof. dr hab. A. Wiater, dr hab. G. Janusz, prof. UMCS s. 0131 B 10 tyg.		
10 – 11				Systemy zarządzania jakością w biotechnologii – KW <b>gr 1 – 16</b> 146 B 10 tyg.					
11 – 12				Biotechnologiczne aspekty toksykologii środowiska – KW <b>gr 34 – 50</b> 136 B					
12 – 13	<b>Analiza instrumentalna – WY</b> prof. dr hab. A. Choma  s. 0129 B 4 tyg. od 2 X	<b>Mikrobiologia przemysłowa w produkcji związków chemicznych – WY</b>  prof. dr hab. A. Wiater dr hab. M. Trytek, prof. UMCS s. 0129 B od 30 X		Systemy zarządzania jakością w biotechnologii – KW <b>gr 17 – 33</b> 146 B 10 tyg.		Biotechnologiczne aspekty toksykologii środowiska – KW <b>gr 1 – 16</b> 136 B			
13 – 14						Systemy zarządzania jakością w biotechnologii – KW <b>gr 34 – 50</b> 146 B 10 tyg.		Biotechnologiczne aspekty toksykologii środowiska – KW <b>gr 17 – 33</b> 136 B	
14 – 15	Analiza biomolekuł z zastos. metod spektroskopowych – LB  <b>gr 41 – 50</b>  4 tyg. od 2 X  s. 41 B, 0118 B	Analiza biomolekuł z zastos. metod spektroskopowych – LB  <b>gr 11 – 20</b>  4 tyg. od 30 X  s. 41 B, 0118 B	Biotechnologiczne aspekty toksykologii środowiska – LB  <b>gr 1 – 10</b> co II tydz. <b>gr 21 – 30</b>  s. 0223 B	Biotechnologiczne aspekty toksykologii środowiska – LB  <b>gr 41 – 50</b> co II tydz. <b>od 3 X</b>  s. 0223 B	Praktikum monitorowania zanieczyszczeń środowiska - LB  <b>gr 11 – 20</b>  4 tyg. od 28 XI  s. 221 Ba	Praktikum monitorowania zanieczyszczeń środowiska - LB  <b>gr 31 – 40</b>  4 tyg. od 9 I  s. 221 Ba			
15 – 16									
16 – 17									
17 – 18									
18 – 19									
19 – 20									

Praktyka zawodowa – 100 godzin.

## III rok biotechnologii (50)

semestr zimowy r. akad. 2024/2025

Godziny	Piątek						
7 – 8							
8 – 9	Inżynieria genetyczna – LB <b>gr 1 – 10</b> s. 221 Ba	Analiza biomolekuł z zastos. metod mikroskopowych – LB <b>gr 21 – 30</b> 4 tyg. od 4 X s. 127 B	Analiza biomolekuł z zastos. metod mikroskopowych – LB <b>gr 31 – 40</b> 4 tyg. od 8 XI s. 127 B	Praktyka zawodowa – LB <b>gr 1 – 10</b> 4 tyg. od 29 XI s. 313 A	Metody biochemiczne w diagnostyce medycznej – LB <b>gr 21 – 30</b> 3 tyg. od 8 XI s. 255 B	Metody biochemiczne w diagnostyce medycznej – LB <b>gr 31 – 40</b> 3 tyg. od 6 XII s. 255 B	Biotechnologiczne aspekty toksykologii w medycynie – LB <b>gr 21 – 30</b> 5 tyg. od 29 XI s. 0223B
9 – 10							
10 – 11							
11 – 12	Inżynieria genetyczna – LB <b>gr 11 – 20</b> s. 221 Ba	Analiza biomolekuł z zastos. metod mikroskopowych – LB <b>gr 41 – 50</b> 4 tyg. od 4 X s. 127 B	Praktyka zawodowa – LB <b>gr 1 – 10</b> 4 tyg. od 29 XI s. 313 A	Praktyka zawodowa zanieczyszczeń środowiska – LB <b>gr 1 – 10</b> 4 tyg. od 29 XI s. 313 A	Metody biochemiczne w diagnostyce medycznej – LB <b>gr 21 – 30</b> 3 tyg. od 8 XI s. 255 B	Metody biochemiczne w diagnostyce medycznej – LB <b>gr 31 – 40</b> 3 tyg. od 6 XII s. 255 B	Biotechnologiczne aspekty toksykologii w medycynie – LB <b>gr 31 – 40</b> 5 tyg. od 29 XI s. 0223B
12 – 13							
13 – 14							
14 – 15							
15 – 16							
16 – 17							
17 – 18							
18 – 19							
19 – 20							

Praktyka zawodowa – 100 godzin.