

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2023 - 2027)

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами										
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2023-2024	II рік навчання 2023-2024	III рік навчання 2024-2025	IV рік навчання 2025-2026	Семестри							
					Всього	У тому числі:								1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Практичні			Семінари	Кількість тижнів у семестрі										
				22	22	22	22	22	22	22	22										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																					
<i>Цикл дисциплін загальної підготовки</i>																					
Універсальні навички дослідника		1.2.4	9,0	270	132	30	102	-	138		3,0	3,0		3,0							
ОК 1.	Комунікативні знання для організації наукової діяльності	1	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0										
ОК 2.	Статистична обробка результатів науково-дослідної роботи	2	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0									
ОК 3.	Професійне представлення результатів наукових досліджень та оформлення документації до захисту дисертації	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік				3,0							
Загальнонаукові компетентності		1.3	6,0	180	88	20	68	-	92		3,0		3,0								
ОК 4.	Інформаційне забезпечення, академічна доброчесність і етика наукових досліджень	1	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0										
ОК 5.	Наукознавство та міждисциплінарний діалог в охороні здоров'я	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0								
Мовні компетентності		2	6,0	180	90	18	72	-	90			6,0									
ОК 6.	Іноземна мова для академічних цілей	2	6,0	180	90	18	72	-	90	екзамен		6,0									
Глибинні знання зі спеціальностей у галузі знань 22 «ОЗ»		1.3.4	12,0	360	162	38	124	-	198		3,0		3,0	6,0							
ОК 7.	Нове в розвитку імунопатології, її діагностиці та лікуванні	3	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен			3,0								
ОК 8.	Вибрані питання превентивної медицини	1	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен	3,0										
ОК 9.	Біохімічні маркери функціонального стану організму	4	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен				3,0							
ОК 10.	Педагогіка вищої школи з педагогічною практикою	4	3,0	90	30	8	22	-	60	залік				3,0							

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2023-2024	II рік навчання 2023-2024		III рік навчання 2024-2025		IV рік навчання 2025-2026			
					Всього	У тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Практичні			Семінари								
				Кількість тижнів у семестрі														
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
ВК 1.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін загальної підготовки</i>	2	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0						
ВК 2.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін «Глибинні знання зі спеціальностей»</i>	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0					
ВК 3.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін за фахом</i>	1,3,4	3,0	90	44	8	28	8	46	залік	3,0		3,0	3,0				
<i>Курс за вибором:</i>			15,0	450	220	44	152	24	230		3,0	3,0	6,0	3,0				
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			48,0	1440	692	150	518	24	748		12,0	12,0	12,0	12,0				
	Кількість заліків										3	2	3	3				
	Кількість екзаменів										1	1	1	1				захист

* Аспірант обирає мінімум по 1 дисципліні з переліку ВК 1 і ВК 2, та мінімум 3 дисципліни з переліку ВК 3. Загальний обсяг курсів за вибором – не менше 15 кредитів

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2022 - 2026)

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2023-2024	II рік навчання 2023-2024		III рік навчання 2024-2025		IV рік навчання 2025-2026			
					Всього	У тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Практичні			Семінари								
				Семестри											1	2	3	4
Кількість тижнів у семестрі											22	22	22	22	22	22	22	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
<i>Цикл дисциплін загальної підготовки</i>																		
Універсальні навички дослідника		1,2,4	9,0	270	132	30	102	-	138		3,0	3,0		3,0				
ОК 1.	Комунікативні знання для організації наукової діяльності	1	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0							
ОК 2.	Статистична обробка результатів науково-дослідної роботи	2	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0						
ОК 3.	Професійне представлення результатів наукових досліджень та оформлення документації до захисту дисертації	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0					
Загальнонаукові компетентності		1,3	6,0	180	88	20	68	-	92		3,0		3,0					
ОК 4.	Інформаційне забезпечення, академічна доброчесність і етика наукових досліджень	1	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0							
ОК 5.	Наукознавство та міждисциплінарний діалог в охороні здоров'я	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0					
Мовні компетентності		2	6,0	180	90	18	72	-	90			6,0						
ОК 6.	Іноземна мова для академічних цілей	2	6,0	180	90	18	72	-	90	екзамен		6,0						
Глибинні знання зі спеціальностей у галузі знань 22 «ОЗ»		1,3,4	12,0	360	162	38	124	-	198		3,0		3,0	6,0				
ОК 7.	Нове в розвитку імунопатології, її діагностики та лікуванні	3	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен			3,0					
ОК 8.	Вибрані питання превентивної медицини	1	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен	3,0							
ОК 9.	Біохімічні маркери функціонального стану організму	4	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен			3,0					
ОК 10.	Педагогіка вищої школи з педагогічною практикою	4	3,0	90	30	8	22	-	60	залік				3,0				

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2023-2024	II рік навчання 2023-2024		III рік навчання 2024-2025		IV рік навчання 2025-2026			
					Всього	У тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Практичні			Семинари								
				Семестри														
Кількість тижнів у семестрі																		
											22	22	22	22	22	22	22	22
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
ВК 1.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін загальної підготовки</i>	2	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0						
ВК 2.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін «Глибинні знання зі спеціальностей»</i>	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0					
ВК 3.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін за фахом</i>	1,3,4	3,0	90	44	8	28	8	46	залік	3,0		3,0	3,0				
<i>Курс за вибором:</i>			15,0	450	220	44	152	24	230		3,0	3,0	6,0	3,0				
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			48,0	1440	692	150	518	24	748		12,0	12,0	12,0	12,0				
Кількість заліків											3	2	3	3				
Кількість екзаменів											1	1	1	1				захист

* Аспірант обирає мінімум по 1 дисципліні з переліку ВК 1 і ВК 2, та мінімум 3 дисципліни з переліку ВК 3. Загальний обсяг курсів за вибором – не менше 15 кредитів

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2021 - 2025)

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів в ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами										
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2021-2022	II рік навчання 2022-2023	III рік навчання 2023-2024	IV рік навчання 2024-2025	Семестри							
					Всього	У тому числі:								1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Практичні			Семінари	Кількість тижнів у семестрі										
					22	22	22			22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																					
<i>Цикл дисциплін загальної підготовки</i>																					
Універсальні навички дослідника		2,3	9,0	270	132	30	102	-	138			6,0	3,0								
ОК 1.	Комунікативні знання для організації наукової діяльності	2	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0									
ОК 2.	Статистична обробка результатів науково-дослідної роботи	2	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0									
ОК 3.	Професійне представлення результатів наукових досліджень та оформлення документації до захисту дисертації	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0								
Загальнонаукові компетентності		1,3	6,0	180	88	20	68	-	92		залік		3,0								
ОК 4.	Інформаційне забезпечення, академічна доброчесність і етика наукових досліджень	1	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0										
ОК 5.	Наукознавство та міждисциплінарний діалог в охороні здоров'я	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0								
Мовні компетентності		1	6,0	180	90	18	72	-	90		6,0										
ОК 6.	Іноземна мова для академічних цілей	1	6,0	180	90	18	72	-	90	екзамен	6,0										
Глибинні знання зі спеціальностей у галузі знань 22 «ОЗ»		3,4,5	12,0	360	162	38	124	-	198				6,0	3,0	3,0						
ОК 7.	Нове в розвитку імунопатології, її діагностики та лікуванні	5	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен			3,0								
ОК 8.	Вибрані питання превентивної медицини	4	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен				3,0							
ОК 9.	Біохімічні маркери функціонального стану організму	4	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен			3,0								
ОК 10.	Педагогіка вищої школи з педагогічною практикою	3	3,0	90	30	8	22	-	60	залік			3,0								

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів в ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами										
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2021-2022	II рік навчання 2022-2023	III рік навчання 2023-2024	IV рік навчання 2024-2025	Семестри							
					Всього	У тому числі:								1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Практичні			Семінари	Кількість тижнів у семестрі										
				22	22	22	22	22	22	22	22										
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																					
ВК 1.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін загальної підготовки</i>	2	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0									
ВК 2.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін «Глибинні знання зі спеціальностей»</i>	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0								
ВК 3.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін за фахом</i>	2,4,5	3,0	90	44	8	28	8	46	залік		3,0		3,0	3,0						
<i>Курс за вибором:</i>			15,0	450	220	44	152	24	230		6,0	-	6,0	3,0							
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			48,0	1440	692	150	518	24	748		9,0	12,0	12,0	9,0	6,0						
Кількість заліків											1	4	3	2	1						
Кількість екзаменів											1		1	1	1		захист				

* Аспірант обирає мінімум по 1 дисципліні з переліку ВК 1 і ВК 2, та мінімум 3 дисципліни з переліку ВК 3. Загальний обсяг курсів за вибором – не менше 15 кредитів

ВК 1	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін загальної підготовки</i>
ВК 1.1.	Медичне право
ВК 1.2.	Комп'ютерні програми для виконання наукової роботи
ВК 1.3.	Шляхи побудови експерименту. Професійне та бібліографічне програмне забезпечення наукових досліджень
ВК 1.4.	Академічне письмо англійською (німецькою) мовою
ВК 1.5.	Тайм-менеджмент молодого науковця
ВК 1.6.	Основи вітчизняної та міжнародної грантової підготовки у професійному розвитку науковця
ВК 1.7.	Теоретичні і практичні основи написання наукових статей

ВК 2 Курс за вибором з циклу дисциплін «Глибинні знання зі спеціальності»

ВК 2.1.	Доказова медицина
ВК 2.2.	Сучасні виклики у клінічній мікробіології
ВК 2.3.	Основи клінічної патоморфології
ВК 2.4.	Сучасні напрямки розвитку внутрішньої медицини
ВК 2.5.	Коморбідна патологія у практиці лікаря-інтерніста
ВК 2.6.	Фармацевтична опіка та раціональна фармакотерапія в охороні здоров'я
ВК 2.7.	Основи КТ, МРТ-діагностики

ВК 3 Курси за вибором з циклу дисциплін за фахом

ВК 3.1	Акушерство та гінекологія
ВК 3.1.1	Антенатальна охорона плода
ВК 3.1.2	Репродуктивна ендокринологія
ВК 3.1.3	Інфектологія в акушерстві та гінекології
ВК 3.1.4	Вибрані питання перинатології
ВК 3.1.5	Актуальні питання дитячої і підліткової гінекології
ВК 3.2	Анестезіологія та інтенсивна терапія
ВК 3.2.1	Анестезіологічне забезпечення оперативних втручань та інтенсивна терапія в акушерстві
ВК 3.2.2	Анестезіологія та інтенсивна терапія сепсису
ВК 3.2.3	Регіонарна анестезія
ВК 3.2.4	Шок: клініко-патофізіологічні аспекти інтенсивної терапії
ВК 3.2.5	Респіраторна терапія
ВК 3.3	Внутрішні хвороби
ВК 3.3.1	Пульмонологія: актуальні питання
ВК 3.3.2	Гастроентерологія: актуальні питання
ВК 3.3.3	Гематологія: актуальні питання
ВК 3.3.4	Нефрологія: актуальні питання
ВК 3.3.5	Ревматологія: актуальні питання
ВК 3.3.6	Невідкладні стани в клініці внутрішніх хвороб
ВК 3.4	Ендокринологія
ВК 3.4.1	Актуальні проблеми клінічної діабетології
ВК 3.4.2	Сучасні аспекти тиреоїдології
ВК 3.4.3	Вибрані питання нейроендокринології та системних метаболічних розладів
ВК 3.4.4	Ендокринні аспекти захворювань і станів репродуктивної системи
ВК 3.4.5	Раціональна фармакотерапія в ендокринології
ВК 3.5	Інфекційні хвороби

ВК 2.8.	Біокон'югація та методи детекції в сучасній діагностиці
ВК 2.9.	Молекулярні основи фізіології. Наномедицина
ВК 2.10.	Клітинна та молекулярна імунологія
ВК 2.11.	Вибрані питання патофізіології систем організму людини
ВК 2.12.	Основи економіки в медицині
ВК 2.13.	Комунікативні знання та навички в медицині. Інновації в педагогічній психології

ВК 3.5.1	Актуальні питання інфекційних хвороб з повітряно-краплинним механізмом передачі
ВК 3.5.2	Актуальні питання інфекційних хвороб з орально-фекальним механізмом передачі
ВК 3.5.3	Актуальні питання інфекційних хвороб з рановим механізмом передачі
ВК 3.5.4	Актуальні питання інфекційних хвороб з трансмісивним механізмом передачі
ВК 3.5.5	Актуальні питання особливо небезпечних інфекційних хвороб
ВК 3.6	Кардіологія
ВК 3.6.1	Актуальні проблеми артеріальної гіпертензії та ішемічної хвороби серця
ВК 3.6.2	Некоронарогенні хвороби міокарда
ВК 3.6.3	Актуальні проблеми аритмології
ВК 3.6.4	Невідкладна кардіологія
ВК 3.6.5	Сучасні принципи та методи лікування в кардіології
ВК 3.7	Нервові хвороби
ВК 3.7.1	Ураження судин головного та спинного мозку
ВК 3.7.2	Хвороби периферичної нервової системи
ВК 3.7.3	Вертеброневрологія
ВК 3.7.4	Запальні захворювання нервової системи
ВК 3.7.5	Травми головного та спинного мозку
ВК 3.7.6	Нервові хвороби: основи топічної і клінічної діагностики
ВК 3.7.7	Дитяча неврологія
ВК 3.7.8	Дегенеративно-дистрофічні захворювання нервової системи
ВК 3.7.9	Невідкладні стани в неврології
ВК 3.7.10	Ішемічний інсульт: сучасні методи лікування
ВК 3.8	Онкологія
ВК 3.8.1	Основи теоретичної онкології

ВК 3.8.2	Актуальні проблеми онкопатології травної сфери
ВК 3.8.3	Вибрані питання торакальної онкопатології. Пухлини голови та шиї
ВК 3.8.4	Сучасна онкогінекологія та онкоандрологія. Пухлини сечостатевої системи
ВК 3.8.5	Онкопатологія шкіри, м'яких тканин та кісток
ВК 3.9	Офтальмологія
ВК 3.9.1	Сучасні аспекти патології переднього відділу ока
ВК 3.9.2	Глаукома: актуальні питання діагностики та лікування
ВК 3.9.3	Актуальні проблеми захворювань сітківки, кришталіка та пошкоджень органа зору
ВК 3.9.4	Нейроофтальмологія
ВК 3.9.5	Оптометрія
ВК 3.10	Променева діагностика та променева терапія
ВК 3.10.1	Ультразвукова діагностика в акушерстві
ВК 3.10.2	Ультразвукова діагностика невідкладних станів
ВК 3.10.3	МРТ і КТ діагностика в клінічній практиці
ВК 3.10.4	Рентгенологічне дослідження запальних захворювань легень
ВК 3.10.5	ЕКГ-діагностика порушень ритму та провідності серця
ВК 3.11	Психіатрія
ВК 3.11.1	Сучасні підходи до діагностичного процесу в психіатрії
ВК 3.11.2	Комунікативна компетентність в психіатрії
ВК 3.11.3	Сучасні принципи психофармакотерапії
ВК 3.11.4	Психотерапевтичні та психосоціальні інтервенції
ВК 3.11.5	Резистентні стани в психіатрії
ВК 3.12	Соціальна медицина
ВК 3.12.1	Соціальна медицина, громадське здоров'я
ВК 3.12.2	Організація охорони здоров'я
ВК 3.12.3	Профілактичні технології в системі охорони здоров'я
ВК 3.12.4	Економіка охорони здоров'я
ВК 3.12.5	Методологія доказової медицини
ВК 3.13	Урологія
ВК 3.13.1	Онкоурологія
ВК 3.13.2	Сечокам'яна хвороба
ВК 3.13.3	Травматичні ушкодження сечостатевих органів
ВК 3.13.4	Запальні захворювання в урології
ВК 3.13.5	Малоінвазивні методи лікування урологічних захворювань
ВК 3.14	Фтизіатрія
ВК 3.14.1	Стандарти діагностики туберкульозу
ВК 3.14.2	Актуальні питання фтизіатрії
ВК 3.14.3	Синдром інфільтрації в легенях

ВК 3.14.4	Синдром дисемінації в легенях
ВК 3.14.5	Синдром округлих тіней в легенях
ВК 3.15	Хірургія
ВК 3.15.1	Невідкладна абдомінальна хірургія
ВК 3.15.2	Хірургічна гастроентерологія
ВК 3.15.3	Серцево-судинна хірургія
ВК 3.15.4	Торакальна хірургія
ВК 3.15.5	Ендокринна хірургія
ВК 3.16	Біохімія
ВК 3.16.1	Принципи лабораторної медицини та аналітичні технології
ВК 3.16.2	Клінічна біохімія. Аналіти
ВК 3.16.3	Дослідження гемостазу
ВК 3.16.4	Біохімічні маркери у патофізіології
ВК 3.16.5	Гормони. Лабораторна діагностика ендокринних порушень
ВК 3.17	Мікробіологія
ВК 3.17.1	Мікробіологічні аспекти інфекційних процесів ротової порожнини
ВК 3.17.2	Мікробіологічні аспекти урогенітальних інфекцій
ВК 3.17.3	Мікробіологічні аспекти інфекцій шлунково-кишкового тракту
ВК 3.17.4	Актуальні питання вірусології
ВК 3.17.5	Сучасні проблеми клінічної мікробіології
ВК 3.18	Нормальна анатомія
ВК 3.18.1	Анатомія опорно-рухового апарату
ВК 3.18.2	Анатомія нутрощів
ВК 3.18.3	Анатомія центральної нервової системи
ВК 3.18.4	Анатомія периферійної нервової системи
ВК 3.18.5	Анатомія серцево-судинної системи
ВК 3.19	Нормальна фізіологія
ВК 3.19.1	Сучасні проблеми фізіології систем травлення і виділення
ВК 3.19.2	Сучасні проблеми фізіології систем крові, дихання та кровообігу
ВК 3.19.3	Інструментальні методи дослідження функцій організму
ВК 3.19.4	Лабораторні методи дослідження функцій організму
ВК 3.19.5	Фізіологічні основи пренатального програмування здоров'я нащадків
ВК 3.20	Патологічна анатомія
ВК 3.20.1	Особливості загальнопатологічних морфологічних процесів як основа розвитку захворювань внутрішніх органів
ВК 3.20.2	Основи патоморфологічної діагностики захворювань внутрішніх органів
ВК 3.20.3	Основи патоморфологічної діагностики інфекційних захворювань

ВК 3.20.4	Принципи та актуальні питання загальної онкоморфології
ВК 3.20.5	Актуальні питання спеціальної онкоморфології
ВК 3.21	Патологічна фізіологія
ВК 3.21.1	Імунологічні аспекти патології органів та систем
ВК 3.21.2	Основні аспекти нейроендокринної патології
ВК 3.21.3	Проблемні аспекти спадкових і вроджених патологій
ВК 3.21.4	Сучасні погляди на патофізіологію системи крові
ВК 3.21.5	Патофізіологія хвороб цивілізації

Затверджено Вченою радою Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького

протокол № 4-ВР від « 24 » травня 2023 р.

БК 3.22	Гістологія
БК 3.22.1	Імуногістохімічний та імуноцитохімічний аналізи
БК 3.22.2	Проточна цитометрія
БК 3.22.3	Флуоресцентна мікроскопія та суміжні методи
БК 3.22.4	Програмне забезпечення для сучасного гістологічного аналізу
БК 3.22.5	Новітні підходи до візуалізація тканин та органів. Тваринні моделі патологічних станів

Проректор з наукової роботи



Вікторія СЕРПІЧЕНКО