

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

Кафедра нормальної анатомії

СИЛАБУС

з дисципліни: Курс за вибором “Анатомія нервової та серцево-судинної систем”
підготовки докторів філософії
галузь знань 22 “Охорона здоров'я”
222 “Медицина”

Викладач	Назва курсу	Профайл викладача	E-mail:
Масна Зоряна Зеновіївна	Курс за вибором: “Анатомія нервової та серцево-судинної систем”	https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=trY7RFsAAAAJ	masna.zz@gmail.com
Павлів Христина Ігорівна	Курс за вибором: “Анатомія нервової та серцево-судинної систем”	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=CHpx_WUAAAA	khrystynapavliv@gmail.com
Орел Марія Глібівна	Курс за вибором: “Анатомія нервової та серцево-судинної систем”	https://scholar.google.com/citations?user=IG1HBIQAAAAJ&hl=en	orelmasha@ukr.net

ВСТУП

Робоча програма підготовки докторів філософії за спеціальністю «Медицина», спеціалізацією «Нормальна анатомія» складена на основі Закону України «Про вищу освіту», «Порядку підготовки здобувачів ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)», Положення про підготовку докторів філософії та докторів наук.

Програма навчальної дисципліни складається з таких модулів:

Модуль 1. Анатомія центральної нервової системи та органів чуття.

Модуль 2. Анатомія серця, судин і нервів голови, шиї, тулуба та кінцівок.

• МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. *Мета* викладання нормальної анатомії передбачає здобуття та поглиблення комплексу знань, вмінь, навичок та інших компетенцій, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних завдань з цієї дисципліни, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, що вирішує актуальне наукове завдання в нормальній анатомії, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

1.2. Основними *завданнями* вивчення нормальної анатомії є:

- Визначати нові наукові напрямки, теоретичні та практичні проблеми нормальної анатомії;
- Оволодіти термінологією з досліджуваного наукового напрямку; вивчити новітні методи дослідження в морфології;
- Визначити рівні центральної нервової системи, аналізувати будову спинного мозку та відділів головного мозку, прослідкувати провідні шляхи;
- Аналізувати етапи розвитку серця, будову серця, місця аускультативної клапанів серця та місця проекції отворів серця та границь серця;
- Простежити шляхи кровопостачання та іннервації ділянок організму, вегетативні дуги за соматичним, симпатичним та парасимпатичним типами.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-наукової програми аспіранти повинні

знати: історію розвитку та сучасний стан наукових знань в нормальній анатомії; анатомію нервової та серцево-судинної систем; актуальні наукові завдання та проблеми нормальної анатомії.

вміти:

- Освоїти методи морфологічного дослідження з використанням сучасних досягнень науки і техніки;
- Виконувати морфологічні дослідження та інтерпретувати результати сучасних методів дослідження, здійснювати окремі лабораторні та інструментальні дослідження самостійно в межах наукової роботи;
- Застосовувати медичні інформаційні технології та медичну літературу;
- Проводити патентно-інформаційний пошук з обраної наукової теми дослідження у вітчизняних та закордонних джерелах, наукометричних базах;
- Проводити критичний аналіз сучасних даних, розробку і синтез нових ідей з актуальних проблем нормальної анатомії;
- Формулювати мету та наукові завдання з обраної наукової теми;
- Розробляти дизайн дослідження;
- Вибирати методи наукового дослідження, адекватні поставленим меті та завданням;
- Презентувати отримані дані у вигляді публікацій та доповідей на національному та міжнародному рівні;
- Впроваджувати досягнення науки і техніки у практику.

мати поняття щодо:

- застосування принципів доказової медицини;
- нових напрямків наукових досліджень з нормальної анатомії;
- етики та методології наукового дослідження;
- сучасних підходів до міждисциплінарних наукових досліджень;
- особливостей методології педагогічного процесу в нормальній анатомії.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 225 годин (7,5 кредитів ЄКТС).

2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1. Анатомія центральної нервової системи та органів чуття (80 годин).

Класифікація нервової системи. Нейронна теорія будови нервової системи. Рефлекторна теорія діяльності нервової системи. Розвиток нервової системи. Анатомія спинного мозку. Анатомія головного мозку. Рівні центральної нервової системи. Оболони

спинного та головного мозку. Продукція та вплив спинномозкової рідини. Провідні шляхи. Органи чуття, їх розвиток, будова, функції.

Модуль 2. Анатомія серця, судин і нервів голови, шиї, тулуба та кінцівок (145 години).

Черепні нерви. Формування та розгалуження спинномозкових нервів. Розвиток, вади розвитку, топографія, будова, кровопостачання та іннервація серця. Мале та велике кола кровообігу. Розвиток та вади розвитку артерій, вен, лімфатичних судин. Кровопостачання плода. Судини і нерви голови, шиї, тулуба та кінцівок. Анатомія автономної частини периферійної нервової системи. Вегетативні сплетення.

3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№	Назви модулів і тем	Кількість годин		
		Л	Пр./Сем.	С
Модуль 1. Анатомія центральної нервової системи та органів чуття				
1	Тема лекції 1. Вступ до неврології. Класифікація нервової системи. Нейронна теорія будови нервової системи. Рефлекторна теорія діяльності нервової системи.	2		
2	Тема самостійної роботи 1. Рефлекс, рефлекторна дуга. Класифікація рефлексів.			3
3	Тема самостійної роботи 2. Особливості структури нервової тканини.			2
4	Тема самостійної роботи 3. Анатомія спинного мозку. Розвиток спинного мозку.			3
5	Тема лекції 2. Розвиток головного мозку, первинні та вторинні мозкові міхури. Анатомія похідних ромбоподібного мозку, середнього мозку, переднього мозку. Принципи оперативних втручань на головному мозку.	2		
6	Тема практичного заняття 1. Анатомія спинного мозку. Оболони спинного мозку. Люмбальна пункція. Епідуральна анестезія.		2	

7	Тема практичного заняття 2. Анатомія довгастого мозку та моста.		3	
8	Тема практичного заняття 3. Анатомія мозочка.		3	
9	Тема практичного заняття 4. IV шлуночок, стінки, сполучення. Проекція ядер черепних нервів на ромбоподібну ямку.		3	
10	Тема практичного заняття 5. Анатомія середнього мозку.		3	
11	Тема самостійної роботи 4. Перехрестя середнього мозку.			2
12	Тема практичного заняття 6. Зовнішня будова кінцевого мозку. Центри мови.		3	
13	Тема практичного заняття 7. Внутрішня будова кінцевого мозку. Базальні ядра. Внутрішня капсула.		3	
14	Тема лекції 3. Провідні шляхи. Поняття про аналізатори. Висхідні провідні шляхи. Низхідні провідні шляхи.	2		
15	Тема самостійної роботи 5. Побудова схем провідних шляхів аналізаторів.			4
16	Тема лекції 5. Анатомія органа зору. Провідні шляхи зорового аналізатора.	2		
17	Тема семінарського заняття 8. Оболони спинного та головного мозку. Продукція та вплив спинномозкової рідини.		3	
18	Тема семінарського заняття 9. Висхідні та низхідні провідні шляхи.		4	
19	Тема семінарського заняття 10. Поняття про блокади та провідникові анестезії.		4	
20	Тема самостійної роботи 6. Вади розвитку органа зору.			5
21	Тема семінарського заняття 11. Анатомія органа зору. Принципи операцій на оці.		4	
22	Тема семінарського заняття 12. Шляхи зорового аналізатора.		4	

23	Тема лекції 6. Анатомія присінково-завиткового органа. Провідні шляхи вестибулярного та слухового аналізаторів.	2		
24	Тема семінарського заняття 13. Анатомія вуха. Операції на середньому вусі.		4	
25	Тема семінарського заняття 14. Шляхи вестибулярного та слухового аналізаторів.		4	
26	Тема семінарського заняття 15. Шляхи нюхового та смакового аналізаторів.		4	
	Разом	10	51 (20/31)	19
Разом модуль 1		80 год.		
Модуль 2. Анатомія серця, судин і нервів голови, шиї, тулуба та кінцівок				
1	Тема лекції 1. Анатомія черепних нервів	2		
2	Тема самостійної роботи 1. Розвиток серця.			4
3	Тема самостійної роботи 2. Вроджені та набуті вади серця. Операції при вроджених та набутих вадах серця.			4
4	Тема лекції 2. Анатомія серця. Операції на серці.	2		
5	Тема лекції 3. Анатомія артеріальної, венозної та лімфатичної системи. Операції на судинах.	2		
6	Тема лекції 4. Анатомія соматичної частини периферійної нервової системи. Черепні та спинномозкові нерви. Принципи операцій на нервах.	2		
7	Тема практичного заняття 1. Анатомія серця: топографія серця, анатомія камер серця. Велике і мале кола кровообігу. Пункція перикарду. Перикардектомія. Ушивання ран серця.		4	
8	Тема практичного заняття 2. Анатомія серця (II): Будова стінки серця, кровопостачання серця, перикард. Проекція серця на передню стінку грудної порожнини. Оперативне лікування ІХС.		4	

9	Тема практичного заняття 3. Аорта. Дуга аорти. Загальна та зовнішня сонні артерії. Операції на сонних артеріях.		4	
10	Тема практичного заняття 4. Внутрішня сонна та підключична артерії. Операції на підключичних артеріях.		4	
11	Тема семінарського заняття 5. Вени голови та шиї. Принципи катетеризації центральних вен.		8	
12	Тема лекції 5. Анатомія автономної частини периферійної нервової системи. Вегетативні сплетення.	2		
13	Тема практичного заняття 6. Лімфатичні вузли та судини голови і шиї. Операція Ванаха-Крайля.		4	
14	Тема семінарського заняття 7. Грудна аорта. Черевна аорта. Артерії таза. Принципи операцій при аневризмах аорти.		10	
15	Тема самостійної роботи 3. Топографічні відділи верхньощелепової артерії.			4
16	Тема самостійної роботи 4. Велике артеріальне коло мозку Вілізія. Мале артеріальне коло мозку Захарченка. Кровообіг мозочка.			4
17	Тема самостійної роботи 5. Кровообіг плода.			2
18	Тема самостійної роботи 6. Колатеральний та редукований кровообіг.			4
19	Тема семінарського заняття 8. Вени тулуба: непарна і півнепарна вени, нижня порожниста вена, ворітна вена. Внутрішньосистемні і міжсистемні венозні анастомози. Лімфатична система грудної, черевної та порожнини таза.		10	
20	Тема семінарського заняття 9. Автономна частина периферійної нервової системи. Симпатична частина АНС. Вегетативні нервові сплетення черевної порожнини та порожнини таза. Парасимпатична частина АНС.		10	
21	Тема практичного заняття 10. Судини верхньої кінцівки. Венепункція. Венесекція.		4	

22	Тема самостійної роботи 7. Закономірності розподілу артерій. Техніка зупинки кровотечі.			4
23	Тема практичного заняття 11. Плечове сплетення.		4	
24	Тема семінарського заняття 12. Судини нижньої кінцівки. Венектомія. Принципи артеріальних реконструкцій.		8	
25	Тема практичного заняття 13. Поперекове сплетення.		2	
26	Тема семінарського заняття 14. Крижове сплетення.		8	
27	Тема семінарського заняття 15. Артеріо-артеріальні анастомози голови та шиї.		8	
28	Тема семінарського заняття 16. Артеріо-артеріальні анастомози верхньої кінцівки. Артеріальні сітки ліктьового та промене-зап'ясткового суглобів. Артеріальні дуги кисті.		8	
29	Тема семінарського заняття 17. Артеріо-артеріальні анастомози нижньої кінцівки. Артеріальні сітки колінного та надп'ястково-гомількового суглобів. Артеріальні дуги стопи.		8	
Разом		10	109 (30/79)	26
Разом модуль 2.		145		

4. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ, ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ ТА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ МОДУЛЬ 1.

Анатомія центральної нервової системи та органів чуття (80 год.)

Теми лекцій (10 год.)

№ з/п	Тема	К-ть годин
1	Вступ до неврології. Класифікація нервової системи. Нейронна теорія будови нервової системи. Рефлекторна теорія діяльності нервової системи.	2
2	Розвиток головного мозку, первинні та вторинні мозкові міхури.	2

	Анатомія похідних ромбоподібного мозку, середнього мозку, переднього мозку. Принципи оперативних втручань на головному мозку.	
3	Провідні шляхи. Поняття про аналізатори. Висхідні провідні шляхи. Низхідні провідні шляхи.	2
4	Анатомія органа зору. Провідні шляхи зорового аналізатора.	2
5	Анатомія присінково-завиткового органа. Провідні шляхи вестибулярного та слухового аналізаторів.	2
Разом		10

Теми практичних та семінарських занять (51 год.)

№ з/п	Назва теми	Кількість Годин
1	Анатомія спинного мозку. Оболони спинного мозку.(п.з.) Люмбальна пункція. Епідуральна анестезія.	2
2	Анатомія довгастого мозку та моста. (п.з.)	3
3	Анатомія мозочка.(п.з.)	3
4	IV шлуночок, стінки, сполучення. Проекція ядер черепних нервів на ромбоподібну ямку.(п.з.)	3
5	Анатомія середнього мозку. (п.з.)	3
6	Зовнішня будова кінцевого мозку. Центри мови.(п.з.)	3
7	Внутрішня будова кінцевого мозку. Базальні ядра. Внутрішня капсула.(п.з.)	3
8	Оболони спинного та головного мозку. Продукція та вплив спинномозкової рідини.	3
9	Висхідні та низхідні провідні шляхи.	4
10	Поняття про блокади та провідникові анестезії.	4
11	Анатомія органа зору. Принципи операцій на оці.	4
12	Шляхи зорового аналізатора.	4
13	Анатомія вуха. Операції на середньому вусі. Антротомія.	4
14	Шляхи вестибулярного та слухового аналізаторів.	4

15	Шляхи нюхового та смакового аналізаторів.	4
Разом		51

Самостійна робота (19 год.)

№ з/п	Тема	К-ть годин
1	Рефлекс, рефлексорна дуга. Класифікація рефлексів.	3
2	Особливості структури нервової тканини.	2
3	Анатомія спинного мозку. Розвиток спинного мозку.	3
4	Перехрестя середнього мозку.	2
5	Побудова схем провідних шляхів аналізаторів.	4
6	Вади розвитку органа зору.	5
Разом		19

**5. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ,
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ ТА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
МОДУЛЬ 2.**

**Анатомія серця, судин і нервів голови, шиї,
тулуба та кінцівок (145 год.)
Теми лекцій (10 год.)**

№ з/п	Тема	К-ть годин
1	Анатомія черепних нервів.	2
2	Анатомія серця. Операції на серці.	2
3	Анатомія артеріальної, венозної та лімфатичної системи. Операції на судинах.	2
4	Анатомія соматичної частини периферійної нервової системи. Спинномозкові нерви. Принципи операцій на нервах.	2
5	Анатомія автономної частини периферійної нервової системи. Вегетативні сплетення.	2
Разом		10

Теми практичних та семінарських занять (109 год.)

№	Назва теми	Кількість
---	------------	-----------

з/п		Годин
1	Анатомія серця: топографія серця, анатомія камер серця. Велике і мале кола кровообігу. (п.з.)	4
2	Анатомія серця (II): Будова стінки серця, кровопостачання серця, перикард. Проекція серця на передню стінку грудної порожнини. (п.з.) Пункція перикарду. Перикардектомія. Оперативне лікування ІХС.	4
3	Аорта. Дуга аорти. Загальна та зовнішня сонні артерії. (п.з.) . Операції на сонних артеріях.	4
4	Внутрішня сонна та підключична артерії. (п.з.) Операції на підключичних артеріях.	4
5	Вени голови та шиї. Принципи катетеризації центральних вен.	8
6	Лімфатичні вузли та судини голови і шиї. (п.з.) Операція Ванаха-Крайля.	4
7	Грудна аорта. Черевна аорта. Артерії таза. Принципи реконструктивних операцій на аорті.	10
8	Вени тулуба: непарна і півнепарна вени, нижня порожниста вена, ворітна вена. Внутрішньосистемні і міжсистемні венозні анастомози. Лімфатична система грудної, черевної та порожнини таза.	10
9	Автономна частина периферійної нервової системи. Симпатична частина АНС. Вегетативні нервові сплетення черевної порожнини та порожнини таза. Парасимпатична частина АНС.	10
10	Судини верхньої кінцівки. (п.з.) Венепункція. Венесекція.	4
11	Плечове сплетення. (п.з.)	4
12	Судини нижньої кінцівки. Венектомія. Принципи артеріальних реконструкцій.	8
13	Поперекове сплетення. (п.з.)	2
14	Крижове сплетення.	8
15	Артеріо-артеріальні анастомози голови та шиї.	8
16	Артеріо-артеріальні анастомози верхньої кінцівки. Артеріальні сітки ліктьового та промене-зап'ясткового суглобів. Артеріальні дуги кисті.	8
17	Артеріо-артеріальні анастомози нижньої кінцівки. Артеріальні сітки	8

	колінного та надп'яtkово-гомiлкового суглобiв. Артерiальнi дуги стопи.	
Разом		109

Самостiйна робота (26 год.)

№ з/п	Тема	К-ть годин
1	Розвиток серця.	4
2	Вродженi та набутi вади серця. Операцiї при вроджених та набутих вадах серця.	4
3	Топографiчнi вiддiли верхньощелепової артерiї.	4
4	Велике артерiальне коло мозку Вiлiзiя. Мале артерiальне коло мозку Захарченка. Кровопостанання мозочка.	4
5	Кровообiг плода.	2
6	Колатеральний та редукований кровообiг.	4
7	Закономiрностi розподiлу артерiй. Технiка зупинки кровотечi.	4
Разом		26

6. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

- Створення доповіді на проблемну тематику з презентацією у сучасних форматах (ppt, prezi) на основі матеріалів з'їздів, конгресів, конференцій.
- Оволодіння методами морфологічного дослідження в межах запланованої наукової роботи.

7. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Видами навчальних занять з нормальної анатомії є лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів.

8. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Протягом освітньої програми моніторингу академічної успішності проводиться на основі даних з відомості про відвідування лекцій та практичних занять, виконання самостійної роботи, підсумкового модульного контролю. Форма контролю (тестові завдання, ситуаційні задачі, усний та письмовий контроль теоретичних знань, практична перевірка навичок та вмінь, програмований комп'ютерний контроль) обирається керівником курсу. За умов успішного завершення курсу аспірант отримує сертифікат, у якому зазначено назву навчального курсу, відмітка про успішність навчання та кількість кредитів.

**9. ПИТАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ АСПІРАНТІВ
ЗА ПРОГРАМОЮ ПІДГОТОВКИ ПО СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ
«НОРМАЛЬНА АНАТОМІЯ»**

з дисципліни «Анатомія нервової та серцево-судинної систем».

1. Класифікація нервової системи.
2. Нейронна теорія будови нервової системи.
3. Рефлекторна теорія діяльності нервової системи.
4. Розвиток головного мозку, первинні та вторинні мозкові міхури.
5. Поняття про аналізатори.
6. Анатомія спинного мозку.
7. Оболони спинного мозку.
8. Анатомія довгастого мозку та моста.
9. Анатомія мозочка.
10. IV шлуночок, стінки, сполучення.
11. Проекція ядер черепних нервів на ромбоподібну ямку.
12. Анатомія середнього мозку.
13. Анатомія проміжного мозку.
14. Зовнішня будова кінцевого мозку.
15. Центри мови.
16. Внутрішня будова кінцевого мозку. Базальні ядра.
17. Внутрішня капсула.
18. Оболони спинного та головного мозку.
19. Продукція та вплив спинномозкової рідини.
20. Висхідні провідні шляхи.
21. Низхідні провідні шляхи.
22. Анатомія органа зору.
23. Шляхи зорового аналізатора.
24. Анатомія вуха.
25. Шляхи вестибулярного та слухового аналізаторів.

26. Шляхи нюхового та смакового аналізаторів.
27. Рефлекс, рефлексорна дуга. Класифікація рефлексів.
28. Особливості структури нервової тканини.
29. Перехрестя середнього мозку.
30. Розвиток, вади розвитку серця.
31. Розвиток артеріальної системи.
32. Розвиток венозної та лімфатичної систем.
33. Анатомія соматичної частини периферійної нервової системи.
34. Анатомія автономної частини периферійної нервової системи. Вегетативні сплетення.
35. Анатомія серця: топографія серця, анатомія камер серця.
36. Велике і мале кола кровообігу.
37. Будова стінки серця.
38. Кровопостачання серця, перикард.
39. Проекція серця на передню стінку грудної порожнини.
40. Аорта. Дуга аорти.
41. Загальна та зовнішня сонні артерії.
42. Внутрішня сонна артерія.
43. Підключична артерія.
44. Вени голови та шиї.
45. Лімфатичні вузли та судини голови і шиї.
46. Грудна аорта.
47. Черевна аорта.
48. Артерії таза.
49. Вени тулуба: непарна і півнепарна вени, нижня порожниста вена, ворітна вена.
50. Внутрішньосистемні і міжсистемні венозні анастомози.
51. Лімфатична система грудної, черевної та порожнини таза.
52. Судини верхньої кінцівки.
53. Плечове сплетення.
54. Судини нижньої кінцівки.
55. Поперекове сплетення.

56. Крижове сплетення.
57. Артеріо-артеріальні анастомози голови та шиї.
58. Артеріо-артеріальні анастомози верхньої кінцівки.
59. Артеріальні сітки ліктьового та промене-зап'ясткового суглобів. Артеріальні дуги кисті.
60. Артеріо-артеріальні анастомози нижньої кінцівки.
61. Артеріальні сітки колінного та надп'ястково-гомількового суглобів. Артеріальні дуги стопи.
62. Топографічні відділи верхньощелепової артерії.
63. Велике артеріальне коло мозку Вілізія.
64. Мале артеріальне коло мозку Захарченка.
65. Кровопостачання мозочка.
66. Кровообіг плода.
67. Колатеральний та редукований кровообіг.
68. Закономірності розподілу артерій.

10. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Бекесевич А.М. М'язи і фасції спини / А.М. Бекесевич, А.В. Зінько, У.М. Галюк, Н.І. Гресько // Методичні вказівки для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. – Львів. – 2014. - С.24.
2. Бекесевич А.М. М'язи і фасції грудей. Діафрагма / А.М. Бекесевич, А.В. Зінько, У.М. Галюк, Н.І. Гресько // Методичні вказівки для самостійної роботи студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. – Львів. -- 2014. – С.23.
3. Блищак Н.Б. М'язи нижньої кінцівки / Н.Б. Блищак, Р.Я.Борис, В.Б. Фік // Методичні вказівки для практичних занять студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. – Львів. -- 2014. – С.16.
4. Блищак Н.Б. Фасції та топографія нижньої кінцівки / Н.Б. Блищак, Р.Я.Борис, В.Б. Фік // Методичні вказівки для самостійних робіт студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. – Львів. -- 2014. – С.18.
5. Блищак Н.Б. Фасції та топографія нижньої кінцівки / Н.Б. Блищак, Р.Я.Борис, В.Б. Фік // Методичні вказівки для самостійних робіт студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. – Львів. -- 2014. – С.18.
6. Блищак Н.Б. Фасції та топографія нижньої кінцівки / Н.Б. Блищак, Р.Я.Борис, В.Б. Фік // Методичні вказівки для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. – Львів. -- 2014. – С.18.
7. Галюк У.М. VII пара черепно-мозкових нервів і вегетативні вузли голови / У.М. Галюк, О.А. Ковалишин // Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. – Львів. – 2014. – С.13.
8. Дац Р.І. Орган нюху. Орган смаку. Шкіра та її похідні / Р.І. Дац, Ю.Я. Кривко, В.Б.Фік // Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. – Львів. – 2014. – С.28.

9. Дац Р.І. Орган нюху. Орган смаку. Шкіра та її похідні / Р.І. Дац, Ю.Я. Кривко, В.Б.Фік // Методичні вказівки для самостійної роботи студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. – Львів. – 2014. – С.28
10. Дац Р.І. Змістовий модуль “Органи чуття” / Р.І. Дац, Ю.Я. Кривко, В.Б.Фік // Методичні вказівки для самостійної роботи студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. – Львів. – 2014. – С.92.
11. Дац Р.І. Змістовий модуль “Органи чуття” / Р.І. Дац, Ю.Я. Кривко, В.Б.Фік // Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2014. - С.86.
12. Джалілова Е.А. М'язи верхньої кінцівки / Е.А. Джалілова, О.М. Мота, Л.Р. Матешук-Вацеба, Ю.Я. Кривко, Ю.В. Гнідик // Методичні вказівки для практичних занять студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2014. – С.32.
13. Джалілова Е.А. М'язи верхньої кінцівки / Е.А. Джалілова, О.М. Мота, Л.Р. Матешук-Вацеба, Ю.Я. Кривко, Ю.В. Гнідик // Методичні вказівки до самостійних занять студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2014. – С.32.
14. Кирик Х.А. I,II,III,IV,VI,VIII пари черепних нервів / Х.А. Кирик // Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2014. – С.17.
15. Ковалишин О.А. VII пара черепних нервів. / Вегетативні вузли голови О.А. Ковалишин, У.М. Галюк // Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2014. – С.13.
16. Ковалишин О.А. Оболони головного і спинного мозку. Утворення та шляхи циркуляції спинномозкової рідини / О.А. Ковалишин, У.М. Галюк // Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2014
17. Ковалишин О.А. Анатомія тонкої і товстої кишки // О.А. Ковалишин / Методичні рекомендації до практичних занять для студентів медичного факультету — ЛНМУ. Львів — 2014. -- С.24.
18. Ковалишин О.А. Анатомія печінки та підшлункової залози // О.А. Ковалишин, У.М. Галюк / Методичні рекомендації до практичних занять для студентів медичного факультету ЛНМУ. – Львів — 2014. – С.23.
19. Матешук-Вацеба Л.Р. Скелет тулуба / Л.Р. Матешук-Вацеба, Ю.Я. Кривко, В.Б. Фік, Е.А. Джалілова, А.М. Бекесевич // Методичні вказівки для самостійної роботи студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2014. – С.31.
20. Покотило П.Б. Анатомія зовнішнього носу, носової порожнини, гортані. асист. Анатомія трахеї, головних бронхів, легень. Плевра. Середостіння // П.Б. Покотило, У.М. Галюк, Н.Б. Блищак, М.В. Логаш, О.М. Мота / Методичні рекомендації до практичних занять для студентів медичного факультету -- ЛНМУ. Львів — 2014. -- С.22.
21. Покотило П.Б. Зовнішня і внутрішня основи черепа. Сконева, підсконева, крилопіднебінна ямки // П.Б. Покотило, У.М. Галюк, Р.Я. Борис, М.В. Логаш, Ю.В. Гнідик / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2014. – С.25.
22. Покотило П.Б. Анатомія серця. Велике і мале коло кровообігу. Будова стінки серця, кровопостачання серця, перикард. Проекція серця на передню стінку грудної порожнини. Провідна система серця. // П.Б. Покотило, У.М. Галюк, Ю.В. Гнідик, В.Б. Фік, М.В. Логаш / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2014. –

С.28.

23. Покотило П.Б. Спинномозкові нерви: формування, спинномозковий вузол, гілки. Шийні нерви, розподіл дорсальних гілок. Шийне сплетення: формування, топографія, розподіл рухових, чутливих, мішаної гілок. Іннервація шкіри та м'язів голови і шиї // П.Б. Покотило, Л.Р. Матешук-Вацеба, У.М. Галюк, М.В. Логаш / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2014. – С.14.
24. Цитовський М.Н. Лобова, тім'яна, потилична, решітчаста кістки // М.Н. Цитовський, В.Б.Фік / Методичні вказівки до самостійних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2014. -- С.28.
25. Цитовський М.Н. Клиноподібна, скронева кістки. Канали скроневої кістки // М.Н. Цитовський, В.Б.Фік / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2014. -- С.34.
26. Цитовський М.Н. Кістки лицевого черепа. Очна ямка, кісткова носова порожнина // М.Н. Цитовський, В.Б.Фік / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2014. -- С.41.
27. Цитовський М.Н. Кістки нижньої кінцівки // М.Н. Цитовський, В.Б.Фік / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2014. -- С.51.
28. Фік В.Б. Змістовий модуль “Міологія” // В.Б. Фік, У.М. Галюк, О.М. Мота, Н.Б. Блищак / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2014. – С.66.
29. Фік В.Б. М'язи нижньої кінцівки // Н.Б. Блищак, Р.Я.Борис, В.Б. Фік / Методичні вказівки для самостійних робіт студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2014. – С.8.
30. Фік В.Б. Методичні вказівки для викладачів по проведенню практичних занять для студентів медичного факультету з розділу “Анатомія кісток”. – ЛНМУ. – Львів. – 2014. – С.66.
31. Фік В.Б. Методичні вказівки для викладачів по проведенню практичних занять для студентів медичного факультету з розділу “Анатомія м'язів”. – ЛНМУ. – Львів. – 2014. – С.66.
32. Фік В.Б. Методичні вказівки для викладачів по проведенню практичних занять для студентів медичного факультету з розділу “З'єднання кісток скелету”. – ЛНМУ. – Львів. – 2014. – С.66.
33. Бекесевич А.М. М'язи і фасції спини // А.М. Бекесевич, А.В. Зінько, У.М. Галюк, Н.І. Гресько / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. - С.24.
34. Вільхова І.В. Аорта її частини. Грудна аорта. Черевна аорта. Артерії тазу // І.В. Вільхова, Н.І. Гресько, А.М. Бекесевич / Методичні вказівки для самостійних робіт студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2015. – С.28.
35. Вільхова І.В. Аорта її частини. Грудна аорта. Черевна аорта. Артерії тазу // І.В. Вільхова, Н.І. Гресько, А.М. Бекесевич / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2015. – С.28.
36. Криницький Р.П. Анатомія ротової порожнини та її похідних: язик, піднебіння, зуби, слинні залози // Р.П Криницький, В.Б. Фік / Методичні рекомендації до практичних занять для студентів медичного факультету —ЛНМУ. Львів — 2015. -- С.23.
37. Криницький Р.П. Анатомія ротової порожнини та її похідних: язик, піднебіння, зуби, слинні залози // Р.П Криницький, В.Б..

- Фік / Методичні рекомендації до самостійних робіт студентів медичного факультету —ЛНМУ. Львів — 2015. -- С.23.
38. Криницький Р.П. Анатомія глотки та стравоходу. Ділянки передньої черевної стінки. Анатомія шлунка // Р.П Криницький, В.Б. Фік / Методичні вказівки до практичних занять студентів медичного факультету — ЛНМУ. – Львів — 2015. -- С.22
39. Криницький Р.П. Анатомія глотки та стравоходу. Ділянки передньої черевної стінки. Анатомія шлунка // Р.П Криницький, В.Б. Фік / Методичні вказівки до самостійних занять студентів медичного факультету — ЛНМУ. – Львів — 2015. -- С.39
40. Криницький Р.П. V пара черепних нервів // Р.П. Криницький, В.Б. Фік / Методичні вказівки до самостійних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.20.
41. Мота О.М. Топографія верхньої кінцівки // О.М. Мота, П.Б.Покотило, О.О. Адамович / Методичні вказівки до самостійних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.20.
42. Мота О.М. Топографія верхньої кінцівки // О.М. Мота, П.Б.Покотило, О.О. Адамович / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.20
43. Покотило П.Б. Анатомія серця. Велике і мале коло кровообігу. Будова стінки серця, кровопостачання серця, перикард. Проекція серця на передню стінку грудної порожнини. Провідна система серця. // П.Б. Покотило, У.М. Галюк, Ю.В. Гнідик, В.Б. Фік, М.В. Логаш / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015.
44. Савка І.І. Анатомія жіночих статевих органів. Анатомія чоловічих статевих органів // І.І. Савка, Л.Р. Матешук-Вацеба, В.Б. Фік / Методичні вказівки для самостійних занять студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.23.
45. Савка І.І. Анатомія жіночих статевих органів // І.І. Савка, Л.Р. Матешук-Вацеба, Ю.Я Кривко / Методичні вказівки до практичних занять студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.23
46. Савка І.І. Анатомія чоловічих статевих органів // І.І. Савка, Л.Р. Матешук-Вацеба, В.Б. Фік / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.28.
47. Савка І.І. Анатомія чоловічих статевих органів // І.І. Савка, Л.Р. Матешук-Вацеба, В.Б. Фік / Методичні вказівки до самостійних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.28.
48. Цитовський М.Н. Базальні ядра. Біла речовина півкуль великого мозку // М.Н. Цитовський, І.В. Вільхова / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.27.
- 49.Цитовський М.Н. Рельєф плаща. Локалізація функційм у корі півкуль великого мозку // М.Н. Цитовський, І.В. Вільхова М.В. Логаш / Методичні вказівки для самостійної підготовки студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.27.
50. Цитовський М.Н. Рельєф плаща. Локалізація функційм у корі півкуль великого мозку // М.Н. Цитовський, І.В. Вільхова / Методичні вказівки до практичних занять студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.37.
51. Цитовський М.Н. Кора, її поділ, складові частини, функції. Бічні шлуночки. // М.Н. Цитовський, І.В. Вільхова / Методичні вказівки для самостійної підготовки студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.34.
52. Цитовський М.Н. Кора, її поділ, складові частини, функції. Бічні шлуночки. // М.Н. Цитовський, І.В. Вільхова / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.34.

53. Цитовський М.Н. Васкуляризація та іннервація органів голови і шиї // М.Н. Цитовський, В.Б.Фік / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. – 2015. – С.55.
54. Фік В.Б. М'язи і фасції голови // В.Б. Фік, М.М. Михалевич / Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2015. -- С.36.
55. Фік В.Б. М'язи і фасції голови // В.Б. Фік, М.М. Михалевич / Методичні вказівки для самостійної роботи студентів медичного факультету. -- ЛНМУ. -- Львів. -- 2015. -- С.31.

11. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА БАЗОВА

1. Анатомія людини : підручник : у 3 – х т. / А. С. Головацький, В. Г. Черкасов, М. Р. Сапін, Я. І. Федонюк. – Вінниця : Нова книга, 2007. – Т.2. – 454 с.
2. Анатомія людини : підручник : у 3 – х т. / А. С. Головацький, В. Г. Черкасов, М. Р. Сапін, Я. І. Федонюк. – Вінниця : Нова книга, 2009. – Т.3. – 376 с.
3. Анатомія людини : в трьох томах / під ред. В. Г. Ковешнікова. – Луганськ : Віртуальна реальність, 2007. – Т.2. – 260 с.
4. Привес М. Г. Анатомія человека : ученик / М. Г. Привес, Н. К. Лысенков, В. И. Бушкович. – 12-е изд., переработ. и доп. – СПб. : Изд. Дом СПбМАПО, 2004. – 720 с.
5. Масна З. З. Розвиток зубо-щелепного апарату в рентгенівському зображенні. Атлас рентгенограм // З. З. Масна ЛНМУ. Львів – 2004 – 68 с.
6. Матешук – Вацеба Л. Р. Нормальна анатомія (навчально-методичний посібник) / Матешук – Вацеба Л. Р. – Львів : Поклик сумління, 1997. -270 с.
7. Міжнародна анатомічна номенклатура / за ред. І. І. Бобрика, В. Г. Ковешнікова. – К. : Здоров'я, 2001. – 328 с.
8. Нетлюх М. А. Українсько-латинський анатомічний словник (Анатомічна номенклатура) / М. А. Нетлюх. – Львів, 1995. – 216 с.
9. М.С.Червінська. Топографічна анатомія та оперативна хірургія верхньої кінцівки. Львівська комерційна академія. Львів, 2011 р.
10. В.І.Півторак, О.М.Проніна. Оперативна хірургія і топографічна анатомія голови та шиї. Нова Книга. Вінниця, 2016 р.
11. Френк Неттер. Атлас анатомії людини. Видавничий дім «НАУТІЛУС», 2004 р.
12. М.П.Ковальський. Оперативна хірургія та топографічна анатомія. Київ, ВСВ «Медицина», 2010 р.
13. Р.Й.Вайда. Основи клінічної анатомії та оперативної хірургії (лекції). Тернопіль, «Укрмедкнига». - 2001.
14. О.В.Тsyhykalo. Topographical anatomy and operative surgery. Textbook for english -speaking foreign students. Vinnytsia, Nova Knyha Publishers, 2011.

15. К.І.Кульчицький, М.П.Ковальський, А.П.Дітківський, М.С.Скрипніков та ін. Оперативна хірургія і топографічна анатомія. Київ, «Вища школа», 1994-464 с.
16. М.С.Скрипніков (ред.) Оперативна хірургія і топографічна анатомія. Київ, Вища школа, 2000.
17. В.Ф.Вільховий, М.С.Скрипніков, В.І.Шепітько, І.Р.Кенс. Атлас хірургічної анатомії кровоносних судин голови та шиї. Київ, Вища школа, 1998.
18. Bernard C. Illustrated Manual of Operative Surgery and Surgical Anatomy. - 1991.
19. Pemberton L.B. Workbook of Surgical Anatomy. - 1990.
20. Gliedman M.L. Atlas of Surgical Technigues. - New York etc., McGraw - Hill. - 1990.
21. Sabiston D.C. Atlas of General Surgery. - Philadelphia etc., Saunders. - 1994.
22. Chassin J.L. Operative Strategy in General Surgery. New York etc., Springer. - 1994.
23. Р.Й.Вайда. Основи клінічної анатомії та оперативної хірургії (лекції).- Тернопіль.- «Укрмедкнига», 2001.
24. М.П.Бурих. Топографічний підхід до вивчення тіла людини. - Харків, 2005. - 30 с.
25. М.П.Ковальський, О.Б.Кобзар. Навчально-методичні матеріали для підготовки до підсумкового контролю знань і вмінь на кафедрі оперативної хірургії і топографічної анатомії (для студентів медичного факультету). - К., Стилос, 1999-2004. - Видання 1-5.-79с.
26. А.Г.Попов, В.К.Красницкий, ВИ.Горовенко. Учебное пособие «Тестовые задачи» по курсу оперативной хирургии и топографической анатомии. Одесса, 2004. - 120 с.

27.

12. ДОПОМІЖНА ЛІТЕРАТУРА

1. Адамович О.О. Частота зустрічання, особливості перебігу та діагностики вертебологічної патології серед осіб юнацького віку / О.О. Адамович // Експериментальна і клінічна медицина. -- 2014. -- №3(64). -- С. 7-10.
2. Бекесевич А.М. Морфометричний аналіз ангіоархітектоніки кори мозочка за умов впливу опію / А.М. Бекесевич // Світ медицини та біології. -- 2014. -- №4(46). -- С.68-71.
3. Вільхова І.В. Зміни структури ниркового тільця на різних термінах хронічного опію / І.В. Вільхова // Світ медицини та біології. -- 2014. -- №4(46). -- С.78-81.
4. Дісковський І.С. Особливості мікроструктури шкіри щура за умов впливу опію / І.С. Дісковський // Експериментальна і клінічна медицина. -- 2014. -- №3(64). -- С. 61-64.
5. Зінько А.В. Вплив опію на ультраструктуру променистого вінця кінцевого мозку в експерименті / А.В. Зінько, Л.Р. Матешук-Вацеба // Світ медицини та біології. -- 2014. -- №4(47). -- С.127-130.

6. Матешук-Вацеба Л.Р. Ультраструктурні зміни шкіри щурів при довготривалому впливі опіюїду /Л.Р. Матешук-Вацеба, І.С. Дісковський // Вісник української медичної стоматологічної академії. -- 2014. -- Т.14., вип.4(48). -- С. 205-208.
7. Пальтов Є.В. Морфологічна характеристика артеріальних магістралей, що беруть участь у кровопостачанні ока та сітківки щура в нормі / Є.В. Пальтов, В.Б. Фік, Р.М. Онисько, І.В. Челпанова, І.В. Вільхова, К.І. Войценко, Ю.Я. Кривко // Експериментальна та клінічна фізіологія та біохімія-- 2014. -- №4. -- С.29-33.
8. Підвальна У.Є. Морфологічне підґрунтя безпечного застосування налбуфіну на прикладі судинної оболонки очного яблука / У.Є.Підвальна // Експериментальна і клінічна медицина. -- 2014. -- №3(64). -- С. 117-120.
9. Підвальна У.Є. Структурні особливості судинної оболонки очного яблука за умов довготривалого опіюїдного впливу в експерименті / У.Є. Підвальна // Вісник української медичної стоматологічної академії. -- 2014. -- Т.14., вип.4(48). -- С. 209-212.
10. Покотило П.Б. Імуногістохімічне дослідження передсердь білого щура під дією опіюїдів / П.Б. Покотило // Світ медицини та біології. -- 2014. -- №4(46). -- С.140-142.
11. Kryvko Yu.Ya. Ultrastructural haemomicrocircular channel links of rat testicle in streptozotocin-induced diabetes / Yu.Ya. Kryvko, L.R. Matashuk-Vatseba, I.Savka // The Journal of Pre-Clinical and Clinical Research. -- 2014. -- V.8.,№2. -- P.86-89.
12. Фік В.Б. Мікробіологічна характеристика гнійно-запальних процесів ротової порожнини при довготривалій експериментальній опіатній інтоксикації / В.Б.Фік // Інновації в стоматології. -- 2014. -- №3. -- С.14-19.
13. Фік В.Б. Особливості морфологічної організації тканин пародонта щура в нормі / В.Б. Фік, Є.В. Пальтов, Р.М. Онисько, Ю.Я. Кривко // Експериментальна та клінічна фізіологія та біохімія-- 2014. -- №4. -- С.34-39.
14. Адамович О.О. Порівняльний аналіз щільності кісткової тканини хребців шийного відділу осіб різної статі юнацького віку / О.О. Адамович, Ю.Я. Кривко // Збірник наук. Праць. -- 2015. -- Т.2. (вип.82). -- С.19-24.
15. Адамович О.О. Аналіз щільності кісткової тканини хребців шийного відділу в осіб юнацького віку, які проживають на Львівщині / О.О. Адамович, Ю.Я. Кривко // Лікарський збірник. -- 2015. -- Т.ХХVI. -- С.27-32.
16. Адамович О.О. Особливості будови шийного відділу хребта в осіб юнацького віку / О.О. Адамович, Ю.Я. Кривко, А.О. Бачун // Клінічна анатомія та оперативна хірургія. -- 2015. -- Т.14.,№1. -- С.110-112.
17. Бекесевич А.М. Вплив наркотичних середників на структурну організацію нервової тканини / А.М. Бекесевич // Науковий вісник Ужгородського університету. -- 2015. -- Вип.1 (51). -- С.218-221.
18. Бекесевич А.М. Морфологічні особливості структури кори мозочка щура в нормі та за умов тривалого впливу опіюїду / А.М. Бекесевич // Запорожский медицинский журнал. -- 2015. -- №3(90). -- С.82-85.
19. Вільхова І.В. Морфологічні зміни каналців нефрона при хронічному опіюїдному впливі / І.В. Вільхова // Світ медицини та біології. -- 2015. -- №2(49). -- С.85-88.
20. Вільхова І.В. Патоморфологічні зміни ниркового тільця на пізніх термінах хронічного опіюїдного впливу / І.В. Вільхова, Є.В. Пальтов, Ю.Я. Кривко, Х.А. Кирик, Н.В. Деміхова // Журнал клінічних та експериментальних медичних досліджень. -- 2015. -- №3(1). -- С.25-31.

21. Зінько А.В. Кровоносне русло променистого вінця щура в нормі та за умов довготривалого впливу опію / А.В. Зінько // Запорозький медичний журнал. -- 2015. -- №3(90). -- С.78-81.
22. Ковалишин О.А. Особливості змін вільнорадикального окиснення та антиоксидантного захисту в легенях морських свинок за умов формування експериментальної пневмонії / О.А. Ковалишин // Вісник проблем біології і медицини. -- 2015. -- Т.3(120), вип.2. -- С.127-130.
23. Ковалишин О.А. Стан протеїназо-інгібіторної системи в легенях у динаміці розвитку експериментальної пневмонії / О.А. Ковалишин // Медична хімія. -- 2015. -- Т.17. -- №1(62). -- С.66-68.
24. Ковалишин О.А. Зрушення протеїназо-інгібіторної системи в легенях при експериментальній пневмонії та ендометриті / О.А. Ковалишин // Світ медицини та біології. -- 2015. -- №2(49). -- С.99-101.
25. Криницький Р.П. Особливості вікової динаміки щільності кісткової тканини нижньої щелепи у осіб чоловічої та жіночої статі / Р.П. Криницький // Збірник наук. Праць. -- 2015. -- Т.2. (вип.82). -- С.71-79.
26. Криницький Р.П. Аналіз щільності кісткової тканини основної та коміркової частин нижньої щелепи у віковій динаміці для осіб різної статі / Р.П. Криницький // Лікарський збірник. -- 2015. -- Т.ХХVI. -- С.73-83.
27. Логаш М.В. Морфологічні особливості субкапсулярної ділянки печінки щура в нормі / М.В. Логаш, Р.М. Онисько, Ю.Р. Согуйко, Р.Р. Согуйко, Ю.Я. Кривко, П.Б. Покотило // Вісник морфології. -- 2015. -- Т.21, №1. -- С.23-26.
28. Логаш М.В. Дослідження зміни об'єму двоядерних гепатоцитів печінки щура під впливом опію в динаміці тритижневого експерименту / М.В. Логаш, Ю.Я. Кривко // Acta Medica Leopoliensia. -- 2015. -- Т.ХХI, №2. -- С.69-72.
29. Матешук-Вацеба Л.Р. Закономірності структурних змін ланок гемомікроциркуляторного русла органів за умов впливу опію в експерименті / Л.Р. Матешук-Вацеба, А.М. Бекесевич, І.С. Дісковський, А.В. Зінько, У.Є. Підвальна, П.М. Попик // Збірник наук. Праць. -- 2015. -- Т.2. (вип.82). -- С.328-335.
30. Матешук-Вацеба Л.Р. Ультраструктурна організація війкових відростків очного яблука щура при застосуванні опію впродовж різних термінів / Л.Р. Матешук-Вацеба, У.Є. Підвальна, В.І. Ковалишин, Х.А. Кирик // Вісник морфології. -- 2015. -- Т.21, №1. -- С.30-34.
31. Matshuk-Vatseba L., Diskovskyi I. The influence of an opioid on the course of reparative processes / L. Matshuk-Vatseba, I. Diskovskyi // Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences. -- Vol.28, №1. -- P.46-50.
32. Пальтов Є.В. Співставлення мікроструктурної організації шарів сітківки щура та людини в нормі / Є.В. Пальтов, Л.Р. Матешук-Вацеба, Ю.Я. Кривко // Світ медицини та біології. -- 2015. -- №2(49). -- С.112-115.
33. Пальтов Є.В. Особливості кровопостачання сітківки щура зі сторони ретинального басейну в нормі / Є.В. Пальтов // Morphologia. -- 2015. -- Т.9, №2. -- С. 54-57.
34. Попик П.М. Особливості морфології підшлункової залози в нормі та за умов патології / П.М. Попик // Експериментальна та клінічна фізіологія та біохімія-- 2015. -- №1. -- С.50-56.
35. Popuk P., Matshuk-Vatseba L. Dynamics of ultrastructural changes exocrine part of rat pancreas under the influence of opioid / P.

- Рорук, L. Mateshuk-Vatseba // The Pharma Innovation. -- 2015. -- №4(4). -- P.63-65.
36. Савка І.І. Морфометричний аналіз кровоносного русла яєчка білого щура в нормі та за умов експериментального цукрового діабету / Савка І.І. // Science and education a new dimension. -- 2015. -- №58. -- С.32-34.
37. Согуйко Ю.Р. Основні молекулярні механізми розвитку діабетичних ускладнень / Ю.Р. Согуйко, М.В. Логаш, Р.Р. Согуйко, І.В. Вільхова // Світ медицини та біології. -- 2015. -- №2(49). -- С.214-217.
38. Фік В.Б. Дисбіози ротової порожнини при тривалому впливі опіоїдного анальгетика в експерименті / В.Б.Фік, Й.М. Федечко, Ю.Я. Кривко // Світ медицини та біології. -- 2015. -- №2(49). -- С.142-146.
39. Фік В.Б. Вплив опіоїдного анальгетика на вміст та антибіотикочутливість мікрофлори ротової порожнини щурів / В.Б.Фік // Вісник стоматології. -- 2015. -- №1. -- С.27-32.
40. Фік В.Б. Моніторинг мікробіоценозів ротової порожнини при експериментальній опіоїдній інтоксикації в умовах корекції антибіотиком / В.Б.Фік, Й.М. Федечко // Український стоматологічний альманах. -- 2015. -- №2. -- С.12-17.
41. Фік В.Б. Мікробіоценози ротової порожнини при біологічному моделюванні опіоїдної інтоксикації та їх корекція антибіотиками / В.Б.Фік // Вісник проблем біології і медицини. -- 2015. -- Т.2(119), вип.2. -- С.247-251
42. Фік В.Б. Мікробіоценоз порожнини рота піддослідних тварин при тривалому впливі опіоїдного анальгетика / В.Б. Фік // Новини стоматології. -- 2015. -- №1(82). -- С.54-58.
43. Фик В.Б. Изменение микрофлоры ротовой полости на фоне кратковременного действия опиоидного анальгетика в эксперименте / В.Б. Фик // Здоровоохранение. -- 2015. -- №1. -- С.23-26.
44. Фик В.Б. Аэробная микрофлора микробиотопов ротовой полости при длительной опиоидной интоксикации в эксперименте / В.Б. Фик // Современная стоматология. -- 2015. -- №1. -- С.81-83.
45. Фік В.Б. Мікрофлора ротової порожнини лабораторних щурів при дії антибіотика / В.Б.Фік, Й.М. Федечко, Ю.Я. Кривко // Вісник проблем біології і медицини. -- 2015. -- Т.1(118), вип.2. -- С.222-227.
46. Чаплик-Чижо І.О. Перспективи застосування антропометричних та соматотипологічних методів дослідження у превентивній діагностиці, прогнозуванні перебігу та профілактиці піодермій / І.О. Чаплик-Чижо // Експериментальна та клінічна фізіологія та біохімія-- 2015. -- №2. -- С.94-100.
47. Чаплик-Чижо І.О. Значення деяких антропометричних показників у розвитку та перебігу піодермій / І.О. Чаплик-Чижо // Журнал дерматовенерології та косметології ім. М.О. Торсуєва. -- 2015. -- №1-2(34). -- С.47-50.