

Кваліфікаційна карта наукової школи

(заповнюється станом на дату атестації / подачі заявки про реєстрацію)

1. Назва наукової школи. **Морфологічна школа: «Розвиток, морфологія та гістохімія органів тварин у нормі та при патології»**

2. Галузь знань за державним переліком науково-технічної інформації.

10	Природничі науки	101	Екологія

3. Загальні відомості про школу:

3.1. Керівник (керівники) - прізвище, ім'я, по-батькові та місце роботи
Горальський Леонід Петрович, завідувач кафедри анатомії і гістології Поліського національного університету.

3.2. Кількісний склад наукової школи (осіб); **20 осіб**

3.3. Кваліфікаційний склад наукової школи (осіб):

- академіків, член-кореспондентів Академії наук (державного статусу):

ПШБ, науковий ступінь, звання, посада

- докторів наук;

ПШБ, науковий ступінь, звання, посада – **5 (див. додаток).**

- кандидатів наук:

ПШБ, науковий ступінь, звання, посада – **17 (див додаток).**

3.4. Кількість докторантів, аспірантів, здобувачів, магістрів, студентів;
3 докторанти, 5 аспірантів, 30 магістрів, 300 студентів.

3.5. Характеристика наявної експериментальної бази.

Лабораторія патоморфологічних досліджень.

4. Наукові досягнення школи:

4.1. Найбільш вагомі результати; **Вагомий внесок у вивчення розвитку та дослідження гістоархітекtonіки органів і тканин тварин у віковому, видовому аспектах, їх морфофункціональних змін за дії іонізуючого випромінювання та при ретровірусних інфекціях. Отримані результати і матеріали з патоморфології ретровірусних інфекцій використовуються у системі з боротьби й ліквідації лейкозу великої рогатої худоби (ВРХ) та інфекційної анемії коней (ІНАН). Впроваджені у практику методичні рекомендації «Патоморфологічна діагностика лейкозу ВРХ» та «Методичні вказівки з лабораторної діагностики ІНАН», затверджені Департаментом ветеринарної медицини Міністерства АПК України тощо.**

4.2. Найбільш вагомі результати за останні 5 років; **Вивчені біологічні властивості парво- та корона вірусів собак, а саме виявлена можливість їх культивування на гетерологічних перещеплювальних лініях культур клітин з можливістю накопичення вірусної біомаси придатної для відтворення інфекції у інтактних цуценят.**

Встановлено епізоотологічні, гематологічні, біохімічні, імунологічні та патоморфологічні особливості парвовірусної та коронавірусної інфекції,

запропоновані схеми щодо удосконалення лікувально-профілактичних заходів та методів діагностики вище згаданих ентеритів.

4.3. Практичне використання отриманих наукових результатів за останні 5 років;

Для встановлення патоморфологічного діагнозу на парвовірусну і коронавірусну інфекцію собак розроблені методичні рекомендації «Патоморфологічна діагностика парвовірусного та коронавірусного ентериту у собак» (затверджені НМР «Науково-методичного центру інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності вищих навчальних закладів «Агроосвіта», протокол № 6 від 1.10.2018 р.)

Для біологічної промисловості запропоновано спосіб виділення імуноглобулін класу G (IgG) собаки, специфічних до парвовірусної інфекції, який може бути використаний з лікувальною та діагностичною метою. Розроблена схема вакцинації собак проти коронавірусних інфекцій.

Отримані результати досліджень впроваджені в лабораторіях ветеринарної медицини й науково-дослідних установах, використовуються у навчальному процесі під час читання лекцій та проведення лабораторно-практичних занять для студентів напряму підготовки «Ветеринарна медицина» аграрних ВНЗ України III – IV рівнів акредитації в процесі вивчення навчальних курсів «Ветеринарна вірусологія та імунологія», «Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин», «Патологічна анатомія і гістологія», «Лабораторна діагностика».

4.4. Участь у конкурсах, що організуються з держбюджету та Інших джерел фінансування (приватні фонди), гранти, тощо, за останні 5 років; **3 2018 року участь у науковому проекті № 0118u003815: «Морфологія, імунологія коронавірусних інфекцій (інфекційний бронхіт курей, коронавірусний ентерит собак), їх діагностика та профілактика».**

4.5. Визнання наукової школи науковою та громадською спільнотою (Державні премії України, відзнаки Президента, Кабінету Міністрів України, почесні звання, дипломи, тощо, за останні 5 років). **Подяка міністерства освіти і науки України; Заслужений діяч науки і техніки України.**

4.6. Кількість докторів і кандидатів, підготовлених за останні 5 років; **4 доктори, 4 кандидати.**

4.7. Кількість патентів, отриманих протягом останніх 5 років; **4 патенти.**

4.8. Кількість опублікованих монографій, підручників, навчальних посібників за останні 5 років; **7 монографій, 10 навчальних посібників.**

4.9. Кількість опублікованих статей у виданнях, рекомендованих МОН України, в українських та закордонних рецензованих журналах за останні 5 років; **237 наукових праць.**

4.10. Кількість виставок, на яких наукова школа презентувала свої розробки за останні 5 років; **5 виставок.**

4.11. Кількість наукових конференцій, ініційованих науковою школою (оргкомітет, програма тощо) за останні 5 років; **7 конференцій.**

4.12. Кількість доповідей на наукових конференціях різного рівня, у тому числі міжнародних, закордонних за останні 5 років. **180 доповідей.**

4.13. Публікації про наукову школу та її членів.

1. Горальський Леонід Петрович // *Анадемія наук вищої освіти України / під ред. М. Дубини.* – К.: Брама-V, 2012. – С. 182.
2. Горальський Леонід Петрович // *Пикалюк В.С. Професори-морфологи України: довідник / В.С. Пикалюк, А.А. Бабанін, В.В. Кисебьов.* – Сімферополь, 2010. – С. 25.
3. Горальський Леонід Петрович // *Професори-морфологи України: довідник / В.С. Пикалюк, М.А. Волошин, Ю.Б. Чайковський.* – Запоріжжя: ЗДМУ, 2015. – С. 13.
4. Горальському Леоніду Петровичу – 50 // *Ветеринарна медицина України.* – 2010. - № 2. – С. 40.
5. Горальський Леонід Петрович // *Біобібліографічний показник наукових праць за 1989-2020 роки / Н.Г. Яремчук, О.І. Касянчук; за редакцією М.В. Ігнатюк.* – Житомир : ЖНАНУ, 2020. – Випуск 9. – 100 с.

ДОДАТОК

2. Дисертації, виконані за науковою тематикою «Розвиток, морфологія та гістохімія органів тварин у нормі та при патології» (Керівник наукової тематики Л.П. Горальський), які є основою формування Морфологічної школи:

На здобуття наукового ступеня доктора наук

1. Горальський Л.П. Гістоморфологія і гістохімія окремих імунних та некроцитарних органів при ретровірусних інфекціях (дослідження експериментального лейкозу рогатої худоби та інфекційної анемії коней): автореф. дис. ... доктора вет. наук / Горальський Леонід Петрович. – Біла Церква, 2000. – С. 36.
2. Панікар І.І. Морфогенез органів імунної системи свійської свині на ранніх етапах постнатального періоду онтогенезу: автореф. дис. ... доктора вет. наук / Панікар Ігор Ігорович. – Київ, 2015. – 40 с.
3. Гурацька С.В. Інфекційний бронхіт курей (патоморфологія та обґрунтування засобів профілактики): автореф. дис. ... доктора вет. наук / Гурацька Світлана Василівна. – Львів, 2017. – 38 с.
4. Кот Т. Ф. Морфологія яйцепроводу свійських птахів у постнатальному періоді онтогенезу і порівняльно-видовому аспекті: автореф. дис. ... доктора вет. наук / Кот Тетяна Францівна. – Київ, 2018. – 40 с.
5. Дунаєвська О.Ф. Морфологічні особливості селезінки хребетних тварин: автореф. дис. ... доктора біологічних наук / Дунаєвська Оксана Феліксівна. – Тернопіль, 2019. – 40 с.

На здобуття наукового ступеня кандидата наук

6. Заїка С.В. Морфологічний стан ендокринних залоз в системі гіпофіз-наднирники-яєчники у великої рогатої худоби в умовах радіоактивного забруднення: автореф. дис. ... канд вет. наук / Заїка Світлана Сергіївна. – Київ, 2005. – 22 с.
7. Гуральська С.В. Морфофункціональна характеристика органів і тканин свиней при згодовуванні алуніту та каоліну: автореф. дис. ... канд вет. наук / Гуральська Світлана Василівна. – Київ, 2006. – 20 с.
8. Дунаєвська О.Ф. Вплив імуностимуляторів на імунні органи собак в умовах радіаційного забруднення: автореф. дис. ... канд біол. наук / Дунаєвська Оксана Феліксівна. – Київ, 2007. – 22 с.
9. Дубовий А.А. Гістоморфологія щитоподібної залози собак у постнатальному періоді онтогенезу в умовах Полісся Житомирщини: автореф. дис. ... канд вет. наук / Дубовий Анатолій Андрійович. – Біла Церква, 2009. – 20 с.
10. Сокульський І.М. Морфологія грудного відділу спинного мозку хребетних тварин: автореф. дис. ... канд вет. наук / Сокульський Ігор Моколайович. – Київ, 2010. – 21 с.
11. Назарчук Г.О. Гістоморфологія спинномозкових вузлів хребетних тварин: автореф. дис. ... канд вет. наук / Назарчук Ганна Олександрівна. – Біла Церква, 2010. – 20 с.
12. Демус Н.В. Вікова залежність морфологічного статусу телиць, їх серця та артерій від типу автономної регуляції серцевого ритму: автореф. дис. ... канд вет. наук / Демус Наталія Володимирівна. – Київ, 2011. – 22 с.
13. Дубич І.М. Морфологія підшлункової залози собак в нормі та за панкреатиту: автореф. дис. ... канд вет. наук / Дубич Ірина Миколаївна. – Харків, 2011. – 17 с.
14. Хоменко З. В. Вплив мало інтенсивного іонізуючого випромінювання на паренхіматозні органи собак: автореф. дис. ... канд вет. наук / Хоменко Зоряна Володимирівна. – Харків, 2011. – 20 с.
15. Гацьківський В.В. Морфологія стравоходу та вола свійських птахів: автореф. дис. ... канд вет. наук / Гацьківський Володимир Вікторович. – Харків, 2012. – 22 с.
16. Левчук О.К. Морфологічні особливості трахеї та легень курей, вирощених в умовах радіоактивного забруднення: автореф. дис. ... канд вет. наук / Левчук Ольга Костянтинівна. – Харків, 2013. – 20 с.
17. Троянчук О.В. Морфологічні особливості стравоходу, шлунку і дванадцятипалої кишки курей, вирощених в умовах радіоактивного

- забруднення: автореф. дис. ... канд вет. наук / Троянчук Ольга Василівна. – Харків, 2013. – 20 с.
18. Колеснік Н.Л. Морфологія спинного мозку та спинномозкових вузлів свійського собаки: автореф. дис. ... канд вет. наук / Колеснік. – Київ, 2014. – 22 с.
 19. Ковальчук І.І. Патоморфологічні зміни в собак за гострого перебігу бабезіозу: автореф. дис. ... канд вет. наук /Ковальчук Ірина Ігорівна. – Київ, 2015. – 20 с.
 20. Солімчук В.М. Морфологія мозочка свійських тварин: автореф. дис. ... канд. вет. наук / Солімчук Василь Михайлович. – Харків, 2016. – 22 с.
 21. Волківський І.А. Морфологічна характеристика органів кролів при згодовуванні комбікорму з різним вмістом хрому: автореф. дис. ... канд. вет. наук / Волківський Ігор Андрійович. – Харків, 2016. – 20 с.
 22. Веремчук Я.Ю. Видові особливості мікроскопічної будови спинномозкових вузлів у свійських птахів: автореф. дис. ... канд. вет. наук / Веремчук Ярина Юрійівна. – Львів, 2016. – 22 с.