**Відповідність тем запланованих дисертаційних робіт аспірантів**
**та статей наукових керівників спеціальності 091 Біологія**

| № | Аспірант | Рік вступу | Тема роботи | Науковий керівник | Реквізити публікацій наукового керівника, що відповідають темі дисертаційної роботи аспіранта (Зроботи) | Чи є можливість створення разової вченої ради для захисту на даний час? (Так/Ні) та прізвища і посади 2 рецензентів з числа науково-педагогічних працівників СумДУ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Шубін Павло Андрійович | 2016 | Біологічні властивості та генетичні маркери антибіотикорезистентних S. aureus, виділених від людей та тварин | Бергілевич О.М., д.вет. наук, професор | 1. **Бергілевич О.М.** Касянчук В.В., Дерябін О. М., Єфімова О.М., Кустуров В.Б. Розробка олігонуклеотидних праймерів, специфічних до генів шигатоксину *stx 1, stx 2* та інтіміну *eae* шигатоксинпродукуючих *E.coli*. Збірник наукових праць «Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини» (Ветеринарні науки), Харківська державна зооветеринарна академія. – Випуск 33. – Частина 2. – 2016. – С.154 - 161.<br><br>2. Касянчук В.В. Вивчення чутливості до антибіотиків ізолятів *Staphylococcus spp..*, виділених з об'єктів довкілля молочних ферм Сумської області / Касянчук В.В., **Бергілевич О.М**., Скляр О.І., Лоцкін І.М.//Збірник наукових праць «Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини» (Ветеринарні науки), Харківська державна зооветеринарна академія. – Випуск 32. – Частина 2. – 2016. – С. 249 – 255.<br><br>3. Патент України на корисну модель № 102403 / Спосіб виявлення дезоксирибонуклеїнової кислоти (ДНК) шигатоксинпродукуючих бактерій E.coli / В.В. Касянчук, **О.М. Бергілевич**, О.М.Дерябін, В.А.Сміянов, О.М.Єфімова, В.Б.Кустуров. власник Сумський державний ун-т. – завл. 07.06.2016; опубл. 26. 12.2016 Бюл. №24. – 4с. | ТАК<br><br>1. Гарбузова В.Ю., д.б.н., професор кафедри нормальної та патологічної фізіології<br><br>2. Івахнюк Т.В., к.б.н, доцент кафедри громадського здоров'я |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Ткаченко Ірина Анатоліївна | 2016 | Стійкість до антибіотиків і важких металів *Escherichia coli,* виділених з м'яса індиків | Касянчук В.В.<br>д.вет.н,<br>професор | 1. **Касянчук В. В.,** Бергілевич О. М., Терьохіна О., Гришина Є. А. Нові патогенні мікроорганізми, що актуальні для контролю в молоці та молочних продуктів (частина1) / Молочна індустрія,– 2015 – №3 С. 30 – 33.<br><br>2. **Касянчук В. В.,** Бергілевич О. М., Терьохіна О., Гришина Є. А. Нові патогенні мікроорганізми, що актуальні для контролю в молоці та молочних продуктів (частина 2) / Молочна індустрія. -2015. - №4. – С. 34 – 37.<br><br>3. **Касянчук В. В.,** Ушкалов В. О., Бергілевич О. М., Дерябін О. М., Єфімова О. М., Козій Р. В. Виявлення та ідентифікації шигатоксин продукуючих штамів бактерій E. coli методом полімеразної ланцюгової реакці Вісник СНАУ.- Серія «Ветеринарна медицина», випуск 7 (37), 2015. - С.121 – 125 | ТАК<br><br>1. Гарбузова В.Ю., д.б.н., професор кафедри нормальної та патологічної фізіології<br><br>2. Івахнюк Т.В., к.б.н, доцент кафедри громадського здоров'я |
| | | | | Суходуб Л.Ф.<br>д.фіз.-мат.н,<br>професор | 1. М.В. Погорелов, В.І. Бумейстер, Г.Ф.Ткач, С.Д. Бончеев, В.З .Сікора, **Л.Ф. Суходуб**, С.М. Данільченко. Макро- та мікроелементи (обмін, патологія та методи визначення), Суми: Сумський державний університет, 2010.-146с.<br><br>2. А. Мєшков, В. Кузнецов, Л. Гребенік, **Л.Суходуб**, Застосування РФА для кількісного визначення елементного складу сироватки крові, *Вісник Львівського університету, сер. біологічна*, в.68,2014,96-101.<br>3. А.М. Мєшков, Т.О. Берестоk, **Л.Ф. Суходуб**, А.С. Опанасюк, Структурні властивості полімерного нанокомпозиту сульфіду цинку з альгінатом, ЖУРНАЛ НАНО- ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ФІЗИКИ,Том 7 № 3, 03018(6cc) (2015) | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Буцик Анна Сергіївна | 2017 | Визначення ентеротоксинів *Staphylococcus aureus* на основі біосенсорного аналізу в харчових продуктах | Бергілевич О.М., д.вет. наук, професор | 1. Касянчук В. В., **Бергілевич О. М.**, Терьохіна О., Гришина Є. А. Нові патогенні мікроорганізми, що актуальні для контролю в молоці та молочних продуктів (частина1) / Молочна індустрія,– 2015 – №3 С. 30 – 33.<br><br>2. Вивчення чутливості до антибіотиків ізолятів *Staphylococcus spp.*., виділених з об'єктів довкілля молочних ферм Сумської області / Касянчук В.В., **Бергілевич** О.М., Скляр О.І., Лоцкін І.М.//Збірник наукових праць «Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини» (Ветеринарні науки), Харківська державна зооветеринарна академія. – Випуск 32. – Частина 2. – 2016. – С. 249 – 255.<br><br>3. Characteristics of Antibiotic Sensitivity of Staphylococcus aureus Isolated from Dairy Farms in Ukraine /**Berhilevych, O. M.,** Kasianchuk, V. V., Kukhtyn, M. D., Lotskin, I. M., Garkavenko, T. O., Shubin, P. A. // Regulatory mechanisms in biosystems. – 2017. – Vol. 8 (4). – P. 559-563. DOI: 10.15421/021786 | ТАК<br><br>1. Касянчук В. В., д.вет.н, професор кафедри громадського здоров'я;<br><br>2. Івахнюк Т. В., к.б.н., доцент кафедри громадського здоров'я |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Ілляшенко Вячеслав Юрійович | 2017 | Моніторинг мікроелементів організму тварин в нормі та за умов вживання солей важких металів у віковому аспекті | Ткач Г. Ф. д.мед.н., професор | 1. Tymoshenko, A., **Tkach, G**., Sikora, V., (...), Maksymova, O., Maslenko, A. The microscopic and ultramicroscopic changes in the skeletal muscles, caused by heavy metal salts // 2016 Interventional Medicine and Applied Science, 8(2), c. 82-88<br><br>2. Sikora, V., Bojko, V., **Tkach, G**., Kyptenko, L., Lyndin, M. Structural changes in submandibular salivary gland, caused by heavy metal salts, and their correction with dialipon (experimental study) // 2015 Georgian medical news (249), c. 85-92<br><br>3. Tymoshenko, A., **Tkach, G**., Sikora, V., (...), Maksymova, O., Maslenko, A. The microscopic and ultramicroscopic changes in the skeletal muscles, caused by heavy metal salts // 2016 Interventional Medicine and Applied Science, 8(2), c. 82-88 | ТАК<br><br>1. Романюк А.М., зав. кафедри, д.мед.н., проф.. кафедри патологічної анатомії<br><br>2. Москаленко Р. А., д.мед.н., доц. кафедри патологічної анатомії |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Фролова Любов Сергіївна | 2018 | Вивчення біологічних властивостей та антибіотикочутливості діареєгенних типів кишкової палички, виділених у дітей | Бергілевич О.М., д.вет. наук, професор | 1. **Berhilevych, O. M**., Kasianchuk, V. V., Deriabin, O. M., Kukhtyn, M. D. Isolation of Shiga Toxin-producing Strains of Escherichia coli from Beef and Swine Carcasses and the Characterization of Their Genes // Regulatory mechanisms in biosystems. – 2018. – Vol. 9 (2). - P. 275-280. DOI: 10.15421/02184<br>Касянчук В. В., **Бергілевич О. М.,** Кустуров В. Б., Дерябін О. М. Резистентність ізолятів Escherichia coli, виділених з поверхні туш свиней до антибактеріальних препаратів // Ветеринарна біотехнологія. - 2018. - №32 (2). - С. 219-229.<br>3. Патент України на корисну модель № 102403 / Спосіб виявлення дезоксирибонуклеїнової кислоти (ДНК) шигатоксинпродукуючих бактерій E.coli / В.В. Касянчук, **О.М. Бергілевич**, О.М.Дерябін, В.А.Сміянов, О.М.Єфімова, В.Б.Кустуров. власник Сумський державний ун-т. – завл. 07.06.2016; опубл. 26. 12.2016 Бюл. №24. – 4с. | ТАК<br>1. Касянчук В. В., д.вет.н, професор кафедри громадського здоров’я;<br>2. Івахнюк Т. В., к.б.н., доцент кафедри громадського здоров’я |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Михайличенко Катерина Валентинівна | 2019 | Особливості структурної перебудови щитоподібної залози за умов хронічної гіперглікемії організму | Бумейстер В.І. д.б.н., професор | 1. Morphological and morphometric rearrangements of the rat adenohypophysial-thyroid system under the experimental extracellular dehydration / N.B. Hryntsova, I.V. Khomenko, A.M. Romanyuk, **V.I. Bumeister**, I.A. Kravtsova // World of Medicine and Biology.-2019/-№2(68).-С. 174-179<br>DOI: 10.26724/2079-8334-2019-2-68-174-179<br>2. Microscopic changes in rat organs under conditions of total dehydration/ Prykhodko, O.O., Hula, V.I., Yarmolenko, O.S., **Bumeister, V.I**., Sikora, V.Z., Demikhova, N.V.// Azerbaijan Medical Journal-2016.-№4.-P.95-100.<br>3. Вплив клітинної дегідратації легкого та важкого ступенів на гістохімічні зміни паренхіми ЩЗ щурів. / Хоменко І.В., **Бумейстер В.І.** // Український журнал медицини, біології та спорту.-2017. | ТАК<br>1. Москаленко Р.А., д.мед.н., доцент, доцент кафедри патанатомії<br>2. Мелеховець О.К., к.мед.н., доцент, доцент кафедри сімейної медицини з курсом дерматовенерології |
| | | | | Деміхова Н.В. д.мед.н., професор | 1. **Demikhova N.** Meldonium as a corrector of the morphofunctional state of the heart in experimental hypoosmolar overhydration / O. Yarmolenko, V. Sikora, V. Bumeister, O. Prykhodko, N. Demikhova // International Journal of Innovations in Biological and Chemical Sciences. – 2015. - Vol. 6. – P. 17-22. | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 2. Yarmolenko O., Bumeister V., Prykhodko O., **Demikhova N**., Bumeister L. An Attempt To Correct Myocardial Morphological Changes On An Animal Experimental Model Of Hypoosomalar Hyperhydration By Means Of Meldonium // JACC / Journal of the American College of Cardiology. - 2018. – Vol.72, 16 Suppl. – P. C76. (Web of Science)<br><br>3. **Demikhova N.,** Yarmolenko O., Prykhodko O., Bumeister V. Age-specific features of cardioprotective action of meldonium under the experimental severe hypoosmolar hyperhydratation / European Journal of Heart Failure. – 2019. – Vol. 21 (Suppl. S1). – P. 321.<br>(Web of Science) | |
| 7 | Галкін Костянтин Миколайович | 2020 | Молекулярно-генетичні особливості стійкості мікроорганізмів на контактних поверхнях до дезінфікуючих засобів | Касянчук В.В.,<br>д.вет. наук, професор | 1. Бергілевич О.М.**, Касянчук В.В**., Дерябін О. М. та ін.. Розробка олігонуклеотидних праймерів, специфічних до генів шигатоксину*stx 1, stx 2* та інтіміну *eae шига токсин продукуючих E.coli.*Збірник наукових праць «Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини» (Ветеринарні науки),Харківська державна зооветеринарна академія. – Випуск 33. – Частина 2. – 2016. – С.154 - 161(*фахове видання*)<br><br>**2.** Berhilevych O. M., **Kasianchuk V. V**., Deriabin O. M., Kukhtyn M. D.Isolation of Shigatoxin-producing strains of *Escherichia coli* from beef and swine carcasses and characterization of their genes .Regulatory Mechanisms in Biosystems 8(2). 2018 - p. 275 - 281(**Web of Science**)<br><br>3. Berhilevych, O., Pylypenko, L., **Kasianchuk, V**., | ТАК<br><br>1. Гарбузова В.Ю., д.б.н., професор кафедри нормальної та патологічної фізіології<br><br>2. Івахнюк Т.В., к.б.н, доцент кафедри громадського здоров'я |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Ilyeva, A., &Shubin, P. (2019). Identification of food pathogens and determination of their distribution level in Ukrainian food products animalandplantorigin by PCR method *FoodScienceandTechnology, 13*(4). DOI: 10.15673/fst.v13i4.1562 https://doi.org/10.15673/fst.v13i4.1562(**Web of Science**) | |
| 8 | Ребрій Юлія Олегівни | 2020 | Антимікробна ефективність наноматеріалів оксидів металів щодо запобігання утворенню і знищення біоплівок | Касянчук В.В. д.вет. наук, професор | *1.* **Касянчук В.В.,**Бергілевич О.М.,Скляр О.І., Лоцкін І.М. Вивчення чутливості до антибіотиків ізолятів *Staphylococcusspp..*, виділених з об'єктів довкілля молочних ферм Сумської області // Збірник наукових праць: «Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини». Серія «Ветеринарні науки». – Харків: ХДЗВА, 2016. – Вип. 32. – Ч. 2. – С. 249 – 255 *(фахове видання)*<br><br>2. Berhilevych O. M., **Kasianchuk V. V.,**Kukhtyn M. D., Lotskin I. M., Garkavenko T. O., Shubin P. A. Characteristics of antibiotic sensitivity of *Staphylococcus aureus* isolated from dairy farms in Ukraine // Regulatory Mechanisms in Biosystems 8(4) 2017 – p. 559-563. (**WebofScience**)<br>*3.* **Касянчук В.В**, Бергілевич О.М., Кустуров В.Б., Лоцкін І.М., Дерябін О.М.. Виявлення гена резистентності до метициліну в ізолятах *S. aureus*, виділених із молока корів - Ветеринарна біотехнологія 32(1), 2018. – С. 107-115*(фахове видання)* | ТАК<br><br>1. Гарбузова В.Ю., д.б.н., професор кафедри нормальної та патологічної фізіології<br><br>2. Івахнюк Т.В., к.б.н, доцент кафедри громадського здоров'я |
| 9 | Конєва Анастасія Олександрівна | 2020 | Взаємозвязок між антибіотикорезистентністю мікроорганізмів та | Бергілевич О.М., д.вет. наук, професор | 1. Касянчук В.В. Вивчення чутливості до антибіотиків ізолятів *Staphylococcus spp..*, виділених з об'єктів довкілля молочних ферм Сумської області / Касянчук В.В., **Бергілевич** О.М., Скляр | ТАК<br><br>1. Гарбузова В.Ю., |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | здатністю до формування асоційованих біоплівок | | О.І., Лоцкін І.М.//Збірник наукових праць «Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини» (Ветеринарні науки), Харківська державна зооветеринарна академія. – Випуск 32. – Частина 2. – 2016. – С. 249 – 255.<br><br>**2.** Kukhtyn M., Kravcheniuk K., Shynkaruk O., **Berhilevych** O. The influence of disinfectants on microbial biofilms of dairy equipment «EUREKA: LifeSciences». Food Science and Technology. – Lathvia:Company "Scientific Route",2017. – № 5. – P. 11-17. [Електронний ресурс ]. – Режим доступу: http://eu-jr.eu/life/article/view/423/411<br><br>3. **Berhilevych O. M**., Kasianchuk V. V**.,**Kukhtyn M. D., Lotskin I. M., Garkavenko T. O., Shubin P. A. Characteristics of antibiotic sensitivity of *Staphylococcus aureus* isolated from dairy farms in Ukraine // Regulatory Mechanisms in Biosystems8(4) 2017 – p. 559-563. (**WebofScience**) | д.б.н., професор кафедри нормальної та патологічної фізіології<br><br>2. Івахнюк Т.В., к.б.н, доцент кафедри громадського здоров'я |
| 10 | Шматков Артем Валерійович | 2021 | Механізми взаємодії компонентів імунної системи з двовимірними наноматеріалами MXenes | Кириленко С.Д.,<br>канд. біол. наук, провідний науковий співробітник | 1. Sergiy Kyrylenko, Oleksiy Gogotsi, Ivan Baginskiy, Vitalii Balitskyi, Veronika Zahorodna, Yevheniia Husak, Ilya Yanko, Mykolay Pernakov, Anton Roshchupkin, Mykola Lyndin, Bernhard B. Singer, Volodymyr Buranych, Alexander Pogrebnjak, Oksana Sulaieva, Oleksandr Solodovnyk, Yury Gogotsi, Maksym Pogorielov. MXene-Assisted Ablation of Cells with a Pulsed Near-Infrared Laser. *ACS Appl. Mater. Interfaces,* 2022, 14, 28683−28696. https://doi.org/10.1021/acsami.2c08678.<br>2. Pogorielov, M., Smyrnova, K., Kyrylenko, S., Gogotsi, O., Zahorodna, V., Pogrebnjak, A. MXenes—a new class of two-dimensional materials: Structure, properties and potential applications. Nanomaterials, 2021, 11(12), 3412. https://doi.org/10.3390/nano11123412<br>3. Castro M.V., Silva M., Chiarotto G., Santana M.H., Luzo A.C.M., Kyrylenko S., Oliveira A.L.R. Spinal reflex recovery after dorsal rhizotomy and repair with platelet- | ТАК<br><br>1. Гарбузова В.Ю., д.б.н., професор кафедри нормальної та патологічної фізіології<br><br>2. Гринцова Н.Б., к.б.н,доцент кафедри морфології |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | rich plasma (PRP) gel combined with bioengineered human embryonic stem cells (hESC). Stem Cells International, Volume 2020 \|Article ID 8834360 \| https://doi.org/10.1155/2020/8834360 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |