

Адреса: 03041, м. Київ, вул. Виставкова, 16, навчальний корпус 12



Федишин Петро Михайлович

Факультет ветеринарної медицини НУБіП України
Кафедра біохімії імені акад. М. Ф. Гулого

Тема дисертаційного дослідження: «Адаптаційний потенціал регуляторних механізмів вуглеводного обміну за адипоцитозу».

Науковий керівник: доктор біологічних наук, професор, академік Національної академії наук вищої освіти України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки
Калачнюк Лілія Григорівна.

Термін навчання в аспірантурі: 01.09.2024 – 01.09.2028

Монографія (розділ):

1. **Fedyshyn Petro**, Kalachniuk Liliia (2024). "THE POTENTIAL OF TRIMETHYLGLYCINE AS A MEANS OF THE COMPLEX REGULATION OF CARBOHYDRATE METABOLISM IN HYPERGLYCEMIA AND OBESITY. Monograph: "Scientific research in modern conditions of instability '2024", Karlsruhe, Germany, November, 2024. Ref. SGE34-006 November 28, 2024
2. Kalachniuk L.H., Smirnov O.O., Prys-Kadenko V.O., Arnauta O.V., Palonko R.I., **Fedyshyn P.M.** (2020). ADAPTABILITY OF LIVING ORGANISMS // «Intellectuelles Kapital - die Grundlage für innovative Entwicklung '2020» / «Intellectual capital is the foundation of innovative development» («Heritage of European science»). Section - Biology and Ecology. Germany, Karlsruhe, 2020. - 16p. Режим доступу: <https://www.sworld.com.ua/index.php/secciiisge3-9/32826-sge4-055>

Статті:

1. К. Калиновська, **П. Федишин**, Л. Калачнюк, Л. Гарманчук, О. Смірнов. (2021). Вплив бетаїну на ендотеліальні клітини. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія. 3(86), С.48-52. Режим доступу: DOI 10.17721/1728.2748.2021.86.48-53
2. Kalachniuk, L., **Fedyshyn, P.**, Smirnov, O., Prys-Kadenko, V., Palonko, R., & Arnauta, O. (2021). Bio protectors' effect on the composition of some amino acids under

Патенти:

1. Бокотько Р.Р., Голумбійовська Т.В., Калачнюк Л.Г., Мельник О.П., Шупик О.В., **Федишин П.М.**, та інші. СПОСІБ ОТРИМАННЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОББУРОВИХ КЛІТИН З ПЕРЕРОДЖЕНОГО КІСТКОВОГО МОЗКУ ВІВЦІ ЗІ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ ПІСЛЯ ЗАБОЮ ІЗ ВИСОКОЮ ПРОЛІФЕРАТИВНОЮ АКТИВНІСТЮ. u202401107 17.07.2024, бюл. № 29/2024
2. Бокотько Р.Р., Голумбійовська Т.В., Калачнюк Л.Г., Мельник О.П., Шупик О.В., **Федишин П.М.**, та інші. СПОСІБ ОТРИМАННЯ СТОББУРОВИХ КЛІТИН З МОЛОЗИВА КОЗИ. u202401100 31.07.2024, бюл. № 31/2024
3. Бокотько Р.Р., Голумбійовська Т.В., Калачнюк Л.Г., Мельник О.П., Шупик О.В., **Федишин П.М.**, та інші. СПОСІБ ОТРИМАННЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОББУРОВИХ КЛІТИН З ПЕРЕРОДЖЕНОГО КІСТКОВОГО МОЗКУ КОЗИ ЗІ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ ПІСЛЯ ЗАБОЮ ІЗ ВИСОКОЮ ПРОЛІФЕРАТИВНОЮ АКТИВНІСТЮ. u202401106 31.07.2024, бюл. № 31/2024
4. Бокотько Р.Р., Голумбійовська Т.В., Калачнюк Л.Г., Мельник О.П., Шупик О.В., **Федишин П.М.**, та інші. СПОСІБ ОТРИМАННЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОББУРОВИХ КЛІТИН З КІСТКОВОГО МОЗКУ П'ЯТНАДЦЯТИДОБОВОЇ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ КОЗИ ПІСЛЯ ЗАБОЮ ІЗ ВИСОКОЮ ПРОЛІФЕРАТИВНОЮ АКТИВНІСТЮ. u202401102 21.08.2024, бюл. № 34/2024
5. Бокотько Р.Р., Голумбійовська Т.В., Калачнюк Л.Г., Мельник О.П., Шупик О.В., **Федишин П.М.**, та інші. СПОСІБ ОТРИМАННЯ СТОББУРОВИХ КЛІТИН З МОЛОЗИВА ВІВЦІ. u202401101 28.08.2024, бюл. № 35/2024.
6. Патент України на корисну модель № 150210. «Спосіб виготовлення ветеринарного препарату «Біофосфомаг»» Пальонко Р.І., Калачнюк Л.Г., Арнаута О.В., Михайлюк М.М., Арнаута Н.В., Павлюк О.В., **Федишин П.М.** Опубліковано 12.01.2022, бюл. № 2
7. Патент України на корисну модель № 147929. Спосіб виготовлення препарату ветеринарного призначення «ОВА+» Арнаута О.В., Михайлюк М.М., Калачнюк Л.Г., **Федишин П.М.**, Павлюк О.В. UA147929U Бюл.№ 25 від 23.06.2021

Тези:

1. **Федишин П.**, Калачнюк Л. ПОТЕНЦІАЛ ТРИМЕТИЛГЛІЦИНУ ЯК РЕГУЛЯТОРА МЕТАБОЛІЗМУ ЗА ГІПЕРГЛІКЕМІЇ ТА ОЖИРІННЯ. Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference Barcelona, Spain 4-6 November 2024. P.24-28.
2. Родзь В., **Федишин П.**, Калачнюк Л. (2024). ПРОБЛЕМА ПОРУШЕННЯ КИШКОВОГО БАР'ЄРУ, ЯК ТЕРАПЕВТИЧНОЇ МІШЕНІ, ЗА НЕАЛКОГОЛЬНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ. XXI International Science Conference "Modern education - accessibility, quality, recognition and problems" (с. 37-38) Helsinki, Finland (March 25-27, 2024) <https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/02/MODERNEDUCATION-ACCESSIBILITY-QUALITY-RECOGNITION-AND-PROBLEMS.pdf>
3. **Федишин П.**, Родзь В., Грушанська Н. (2024). ПРОБЛЕМА ПОРУШЕННЯ КИШКОВОГО БАР'ЄРУ, ЯК ТЕРАПЕВТИЧНОЇ МІШЕНІ ЗА ЕТАНОЛІНДУКОВАНОГО ЗАПАЛЕННЯ ПЕЧІНКИ. Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «Дні студентської науки у ветеринарній медицині. 18 квітня 2024 р. (40). <https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/conf-18-04-24-progrv.pdf>

4. **П.М. Федішин**, Д.Р. Балидіна, Л.Г. Калачнюк. Спосіб застосування бетаїну як дієтичної добавки для попередження розвитку патологічних станів за гіперглікемії і/або токсикозу алкоголем та його похідними. (2022). Матеріали Міжнародної наукової конференції «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я - 2022». 22-24 вересня 2022 р. НУБІП України, м. Київ. С.403-405.
5. **Федішин П.М.**, Балидіна Д.Р., Калачнюк Л.Г. (2022). Порушення кишкового бар'єру як потенційна тератопевтична мішень за парвовірусного ентериту собак // Actual priorities of modern science, education and practice. Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference Paris, France, March 29-April 01, 2022. p. 123. DOI 10.46299/ISG.2022.1.12
6. **Fedyshyn P.**, Balvdina D., Korovina A., Kalachniuk L. The role of liver inflammation in the pathogenesis of feline panleukopenia // Proceedings of the XIII International Scientific and Practical Conference "Multidisciplinary academic research, innovation and results". Prague, Czech Republic. April 05 – 08, 2022. Pp. 126-127. DOI: 10.46299/ISG.2022.1.13
7. **Fedyshyn P.**, Kharchenko Y., Kartushyna M., Kachan A., Kalachniuk L. (2022). Hepatoprotective role of betaine // Multidisciplinary academic notes. Theory, methodology and practice. Proceedings of the XVII International Scientific and Practical Conference. Tokyo, Japan. 2022. Pp. 168-171. URL: <https://isg-konf.com/multidisciplinary-academic-notes-theory-methodology-and-practice/>
8. **Федішин П.М.**, Калиновська К.О., Калачнюк Л.Г. (2021). Біохімічні показники стану ендотеліальних клітин лінії PAE за дії бетаїну у різних концентраціях. VI Міжнародна науково-практична конференція "Topical issues of modern science, society and education", 26-28 грудня 2021 р., Харків, Україна. С. 115-119. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskayakonferentsiyatopical-issues-of-modern-science-society-and-education-26-28-dekabrya-2021-godaharko-v-ukraina-arhiv/>
9. **Федішин П.М.**, Калиновська К.О., науковий керівник – Калачнюк Л.Г. (2021). Дія бетаїну за різних концентрацій на морфологію і життєдіяльність ендотеліальних клітин лінії PAE. Діджиталізація науки як виклик сьогодення: матеріали II Міжнародної студентської наукової конференції (Т. 2), м. Одеса, 17 грудня, 2021. / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2021. — С.18-20. DOI 10.36074/liga-inter-17.12.2021
10. Вплив алкоголь-індукованого стресу на амінокислоти, що пов'язані із перетвореннями S-аденозилметіоніну та глутатіону / **Федішин П. М.**, Калачнюк Л. Г. // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції «Глобальні виклики ветеринарної медицини XXI століття», м. Київ, 11 листопада 2021 р. / ред. Цвіліховський М.І., Голопура С.І., Іщенко В.Д. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2021. С.215-216
11. Analysis of the Influence of Alcohol-Induced Stress on the Quantitative and Qualitative Composition of Amino Acids Related to SAM and GSH Transformations / **P. Fedyshyn**, O. Smirnov, L. Kalachniuk // Proceedings book. 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT September 18-19, 2021 Mus Alparslan University Mus, Turkey.- P.722-730.
12. Pavliuk O., Palonko R., Smirnov O., **Fedyshyn P.**, Kalynovska K., Stupak I., Dovbynychuk T. Antioxidant properties of bio-preparations (betaine, biophosphomaag, OVA+) //XIX Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки BIOSCIENCE ADVANCES»/Збірник тез, 2021, с.57-58.
13. О.В. Павлюк, Р.І. Пальонко, В.О. Прис-Каденко, **П.М. Федішин**, К.О. Калиновська. Вплив біопрепаратів (біофосфомаг, ОВА, ОВА+) на культури Т- і В-лімфоцитів // Українська конференція-конкурс молодих вчених «Актуальні

- проблеми біохімії та біотехнології – 2021», 20-21 травня 2021р., м. Київ, Україна. Збірник тез конференції-конкурсу молодих вчених “Актуальні проблеми біохімії та біотехнології -2021” присвяченої 30-річчю Незалежності України, 2021, с.18
14. Кількісно-якісний склад амінокислот, задіяних в антиоксидантних механізмах алкогольіндукованого окиснювального стресу у присутності біопротектору. **Федишин П.М.**, Смірнов О.О., Пальонко Р.І., Прис-Каденко В.О. // Науково-практична конференція «Інноваційний розвиток сучасної науки: нові підходи та актуальні дослідження», 26-27 березня 2021 р., м. Запоріжжя, Україна. - С. 70-72.
 15. «Біофосфомаг» - інноваційний препарат фосфорильованого хелату магнію на основі казеїну / Арнаута О. В., Пальонко Р. І., Прис-Каденко В. О., **Федишин П.М.**, Калачнюк Л.Г.// Priority directions of science and technology development. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2021. Рр. 60-62. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyapriority-directions-of-science-and-technology-development-21-23-marta-2021-goda-kievukraina-arhiv/>
 16. Дія біопротектора за експериментального алкогольіндукованого стеатогепатозу. Калачнюк Л. Г., Смірнов О. О., **Федишин П. М.**, Калиновська К. О. // X Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути», 13 листопада 2020р., м. Київ, Україна <https://openscilab.org/ua/category/konferenczii/suchasni-vikliki-i-aktualniproblemi-nauki-osviti-ta-virobnictva-mizhgaluzevi-disputi/>

Аспіранти кафедри біохімії імені акад. М.Ф.Гулого

Федишин Петро Михайлович. Рік вступу – 2024. Тема дисертаційної роботи:
«Адаптаційний потенціал регуляторних механізмів вуглеводного обміну за адипоцитозу».
Доктор біологічних наук, професор **Калачнюк Лілія Григорівна**