Науково-педагогічна діяльність

професора кафедри біохімії і фізіології тварин імені академіка М.Ф. Гулого

*(відповідно до бази ЄДБО)*

**Калачнюк Лілії Григорівни**

Додаток 1

|  |
| --- |
| **Інформація про наукову діяльність** |
| Тип | Інформація |
| Основні публікації за напрямом  | Монографії:1. Kalachniuk L. Intellectual capital is the foundation of innovative development: some means of regulation in an organism of animals at actions of factors of different nature. Monographic series «European Science». Book 10. Part 4. Germany, Karlsruhe, ScientificWorld-NetAkhatAV, 2022. 95 p. <https://doi.org/10.30890/2709-2313.2022-10-04> (<https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/issue/view/sge10-04>)
2. Калачнюк Л.Г. Трансляційні і транс-трансляційні процеси у клітині та окремі механізми їх регуляції (монографія). – К: Компринт, 2017. – 155 с.
3. Калачнюк Л.Г. Молекулярні механізми регуляції метаболічних процесів за дії екзогенних чинників (монографія). – К: Компринт, 2016. – 361 с.

Підручник1. Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії: підручник / В.А. Томчук, В.А. Грищенко, **Л.Г. Калачнюк**, Л.В. Кліх, О.М. Тупицька, В.І. Цвіліховський, О.В. Арнаута, Т.А. Ткаченко – Київ: НУБіП України, 2020. – 442 с.

Посібники1. L.I. Ostapchenko, **L.H. Kalachniuk**, L.V. Garmanchuk, T.M. Kuchmerovska, O.V. Arnauta, N.V. Arnauta, O.O. Smirnov. **Theoretical and methodical fundamentals of the study of metabolic processes in human and animals using blood indicators** (manual) K: NPE Yamchynskyi O.V. 2019. - 296 p. (***in English***)

. Статті:1. P.G. Yakovlev, O.I. Gorbach , N.M. Khranovska, A.V. Beliayeva , O.V. Skachkova , T.D. Scaterna , L.G. Kalachniuk , L.I. Ostapchenko , L.V. Garmanchuk, Сhanges in expression of TLR-4, TGF-β, INF-γ, TNF-α in cultured T24/83 cells of invasive bladder cancer treated with cisplatin and/or polyphenolic adjuvant melanin//Exp Oncol 2021 43, 1 Р7-14 DOI: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-1.Р7-14 ***База даних Scopus***
2. Biological Activity of Cerium Dioxide Nanoparticles Synthesized by Deposition in Reversed Microemulsions / V. Sarnatskaya, Y. Shlapa, L.Yushko, I.Shton,S.Solopan, G. Ostrovska, L. Kalachniuk, A. Negelia, L. Garmanchuk, I. Prokopenko, N. Khudenko, V. Maslenny, L. Bubnovskaya, A. Belousand, V.Nikolaev. // Journal of Biomedical Materials Research: Part A. 2020 (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/jbm.a.36936>) ***База даних Scopus***
3. Iron(IV) hexahydrazide clathrochelate complexes: the chronic toxicity study / V.B. Dukhnitsky, L.H. Kalachniuk, I.M. Derkach, S.S. Derkach, I.O. Fritsky, M.O. Plutenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10(1), 18-23, doi: 10.15421/2020\_3 <https://www.ujecology.com/articles/ironiv-hexahydrazide-clathrochelate-complexes-the-chronic-toxicity-study.pdf> ***База даних WoS***
4. Long-term hypocholesterolemic effect of amidated alginate in rats/ M.Marounek, Z. Volek, T. Taubner, D. Duskova, **L.** **Kalachniuk** // ISSN 2409-4943. Ukrainian Biochemical Journal. – 2018. – Vol. 90, no.6. – P. 120-125. (<https://doi.org/10.15407/ubj90.06.120>) <http://ukrbiochemjournal.org/wp-content/uploads/2018/11/Marounek_6.pdf> ***База даних Scopus***
5. Age-related changes of phospholipids in sterlet liver and dorsal muscles / R. R. Suleimanova, E. А. Hudz, D. О. Melnychuk, **L. H. Kalachniuk** // Ukrainian Biochemical Journal. – 2017. - Vol. 89, no. 1. - Р.71-75. (<https://doi.org/10.15407/ubj89.01.071>) <http://ukrbiochemjournal.org/wp-content/uploads/2017/01/Suleimanova_1_17.pdf> **База даних Scopus**
6. Long-term effects of sham surgery on phagocyte functions in rats / Zh. Oliynyk, M. Rudyk, L. Kalachniuk, T. Dovbynchuk, G.Tolstanova, L.Skivka // Biotechnologia Acta, 2022, V. 15, No 2, Р.37 - 46. <https://doi.org/10.15407/biotech15.02.037>
7. Palonko, R., Arnauta, O., Prys-Kadenko, V., Smirnov, O., Kalachniuk, L. (2021). Combined preparation based on chelating magnesium by phosphorylated casein. Characteristics of its syntesis. ScienceRise: Biological Science, 1 (26), 27–31. doi: http://doi.org/10.15587/2519-8025.2021.228758
8. Bio protectors' effect on the composition of some amino acids under alcohol-induced oxidative stress. / Kalachniuk, L., Fedyshyn, P., Smirnov, O., Prys-Kadenko, V., Palonko, R., Arnauta, O // EUREKA: Life Sciences. 2021. Vol. 4.P. 50–57. doi: https://doi.org/10.21303/2504-5695.2021.001985
9. 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. DOI 10.17721/1728.2748.2021.86.48-53.
10. In vitro studies of magnesium and phosphotus combined medication based on casein / Palonko R.I., Pavlyuk O.V., Kalachniuk L.H. // Biotechnologia Acta. 2021. N 5. <https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=3292824>
11. Pre-slaughter stress affects cortisol and adrenocorticotropic hormone levels in the blood of animals / S. Grabovskyi, O. Grabovska, V. Havryliak, **L. Kalachniuk**, A. Velyka // BIOLOGIJA. 2019. Vol. 65. No. 3. P. 174–183. <https://www.lmaleidykla.lt/ojs/index.php/biologija/article/view/4086/2958>
 |
| Науково-дослідні роботи  | Керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів та засобів регуляції метаболізму в організмі тварин за дії різної природи чинників» державний реєстраційний номер 0120U102130; 2020-2022Керівник теми «Механізми регуляції обмінних процесів білків у організмі тварин за дії ендо- і екзогенних чинників» (0116U001883), 2016-2020Виконавець національних проектів «Вивчення молекулярних механізмів регуляції метаболічних процесів та продуктивних функцій організму тварин», державний реєстраційний номер 0117U001252, 2017–2019 рр., «Наукове обґрунтування та cтворення лікарських засобів на основі феруму (IV) для ветеринарної медицини» державний реєстраційний номер 0119U100817, 2019-2021 рр.; «Розробка системи нагляду сказу тварин із застосуванням геоінформаційних систем (GIS) та інноваційного тесту біосенсорики (SPR)» державний реєстраційний номер 0119U100820, 2019-2021 рр.) |
| Участь у конференціях і семінарах | 1. Fedyshyn P., Kharchenko Y., Kartushyna M., Kachan A., Kalachniuk L. Hepatoprotective role of betaine // Multidisciplinary academic notes. Theory, methodology and practice. Proceedings of the ХVII International Scientific and Practical Conference. Tokyo, Japan. 2022. Pp. 168-171. URL: <https://isg-konf.com/multidisciplinary-academic-notes-theory-methodology-and-practice/>
2. Fedyshyn P., Balydina D., Korovina A., Kalachniuk L. The role of liver inflammation in the pathogenesis of feline panleukopenia // Multidisciplinary academic research, innovation and results. Proceedings of the ХIII International Scientific and Practical Conference. Prague, Czech Republic. 2022. Pp. 126-127. DOI: 10.46299/ISG.2022.1.13
3. Федишин П.М., Балидіна Д.Р., Калачнюк Л.Г. Порушення кишкового бар’єру як потенційна тератепевтична мішень за парвовірусного ентериту собак // Actual priorities of modern science, education and practice. Proceedings of the ХII International Scientific and Practical Conference Paris, France, March 29–April 01, 2022. DOI 10.46299/ISG.2022.1.12
4. Спосіб застосування бетаїну як дієтичної добавки для попередження розвитку патологічних станів за гіперглікемії і/або токсикозу алкоголем та його похідними. П.М. Федишин, Д.Р. Балидіна, Л.Г. Калачнюк. ПРОГРАМА Міжнародної наукової конференції «ЄДИНЕ ЗДОРОВ‘Я –2022», Національний університет біоресурсів і природокористування України, Факультет ветеринарної медицини, НДІ здоров’я тварин. Програма 2022- Київ. С.56.
5. Антиоксидантні властивості біопрепарату (бетаїн) на ендотеліальні клітини аорти свині / Павлюк О. В., Гарманчук Л. В., Довбинчук Т. В., Лагойда І. А., Калиновська К. О., **Калачнюк Л. Г**. // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції «Глобальні виклики ветеринарної медицини ХХІ століття», м. Київ, 11 листопада 2021 р. / ред. Цвіліховський М.І., Голопура С.І., Іщенко В.Д. Київ: ФОП Ямчинський О. В., 2021. - С.87-88.
6. Показники антиоксидантного захисту в організмі тварин за впливу алкоголю і вуглеводів / Прис-Каденко В. О., Пальонко Р. І., Арнаута О. В., **Калачнюк Л. Г**. // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції «Глобальні виклики ветеринарної медицини ХХІ століття», м. Київ, 11 листопада 2021 р. / ред. Цвіліховський М.І., Голопура С.І., Іщенко В.Д. Київ: ФОП Ямчинський О. В., 2021. - С.91-92.
7. Вплив алкоголь-індукованого стресу на амінокислоти, що пов’язані із перетвореннями S-аденозилметіоніну та глутатіону / Федишин П. М., **Калачнюк Л. Г.** // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції «Глобальні виклики ветеринарної медицини ХХІ 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.
8. 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. Pp. 60-62. URL: https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-21-23-marta-2021-goda-kiev-ukraina-arhiv/
9. 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.- Р.722-730.
10. Федишин П. М., Калиновська К. О., Калачнюк Л. Г. Біохімічні показники стану ендотеліальних клітин лінії РАЕ за дії бетаїну у різних концентраціях // Topical issues of modern science, society and education. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. SPC ―Sci-conf.com.ua Kharkiv, Ukraine. 2021. Pp. 115-119. URL:https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyatopical-issues-of-modern-science-society-and-education-26-28-dekabrya-2021-godaharkov-ukraina-arhiv/.
11. Федишин П. М., Калиновська К. О., Калачнюк Л. Г. Дія бетаїну за різних концентраціях 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 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2021. — C.18-20. DOI 10.36074/liga-inter-17.12.2021
12. Особливості оцінки біодоступності препарату "Біофосфомаг" за використання електрофорезу в поліакриламідному гелі. / Калачнюк Л., Пальонко Р., Арнаута О., Прис-Каденко В. // Матеріали тези П’ятої міжнародної наукової конференції "Актуальні проблеми сучасної біохімії, клітинної біології та фізіології, 1-2 жовтня, 2020 року, Дніпро Україна, С.130 – 131.
13. 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-aktualni-problemi-nauki-osviti-ta-virobnictva-mizhgaluzevi-disputi/
14. Адаптогенність живих організмів / Калачнюк Л.Г., Арнаута О.В., Смірнов О.О., Прис-Каденко В.О., Пальонко Р.І., Аль-Баду Л.-Є.Н. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми фізіології та біохімії тварин», присвяченої 100річчю факультету ветеринарної медицини НУБІП України та 100-річчю з дня народження професора В.В. Науменка, 28 травня 2019 р., м. Київ Україна. – С.26-27.
15. Magnetic Resonance and Coronarographic Study of Rat Heart During Artificial Hypobiosis / A.O. Umanska, D.O. Melnychuk, S.D. Melnychuk, L.H. Kalachniuk // Probl Cryobiol Cryomed 2019; 29(2):181, <https://doi.org/10.15407/cryo29.02.181> (*Scopus*)
16. Metabolic processes of adaptation in organisms under conditions of the effect of exogenous and endogenous factors. L.H. Kalachniuk, O.V. Arnauta, V.O. Prys-Kadenko, R.I. Palonko, L.-E.N. Al-Badu, N.V. Stadnyk // Медична та клінічна хімія. 2019. Т. 21. № 3 (додаток). С.92-93. (ХІІ УКР БІОХІМ Конгрес)
17. Effect of bioprotectors in experimental alcohol-induced hepatosis / L.H. Kalachniuk, L.-E.N. Al-Badu, O.O. Smirnov, O.V. Arnauta, Y.V. Spivak // Медична та клінічна хімія. 2019. Т. 21. № 3 (додаток). С.189. (ХІІ УКР БІОХІМ Конгрес)
18. Гематологічні та структурно-функціональні зміни в серцевому м’язі щурів за штучного гіпобіозу/ А.О. Уманська, Д.О.Мельничук, С.Д.Мельничук, Л.Г. Калачнюк// Медична та клінічна хімія. 2019. Т. 21. № 3 (додаток). С.247. (ХІІ УКР БІОХІМ Конгрес)
19. Вікові зміни активності ензимів антиоксидантної системи в крові та печінці стерляді/ Р.Р. Сулейманова, Д.О. Мельничук, Л.Г. Калачнюк// Медична та клінічна хімія. 2019. Т. 21. № 3 (додаток). С.324. (ХІІ Укр Біохім Конгрес)
20. Методи визначення вмісту нутріцієнтів у комерційних кормах для малих домашніх тварин / Л.-Є.Н. Аль-Баду, Л.Г. Калачнюк // Всукраїнська науково-практична конференція «Сучасні тенденції ветеринарної освіти та науки», присвячена 100-річчю факультету ветеринарної медицини «Тези доповідей» Київ: НУБіП України, 9 жовтня 2019. – С. 20-21.
21. Особливості метаболізму в травному тракті медоносних бджіл / О.В. Арнаута, Л.Г. Калачнюк // Всукраїнська науково-практична конференція «Сучасні тенденції ветеринарної освіти та науки», присвячена 100-річчю факультету ветеринарної медицини «Тези доповідей» Київ: НУБіП України, 9 жовтня 2019. – С. 21-22.
22. Вплив галогенних мезенхімальних стовбурових клітин кісткового мозку на пухлинний ріст і процеси метастазування у мишей з трансплантованою карциномою легені Льюїс /Л. Кладницька, А. Мазуркевич, М. Малюк, В. Томчук, Л. Калачнюк, С. Величко, В. Данилов, Ю. Харкевич, Т. Ткаченко, Д. Шелест, В. Величко, Ю. Ступак , О. Колотій // Науково-практична конференція молодих вчених «Фундаментальна медицина: інтегральні підходи до терапії хворих з онкопатологією». 4–5 лютого 2019 р - С. 14.
23. Генетична стабільність мезенхімальних стовбурових клітин культури жирової тканини на ранніх і пізніх пасажах культивування / Кладницька Л.В., Мазуркевич А.Й., Томчук В.А.,Гарманчук Л.В., Малюк М.О., Калачнюк Л.Г., Ткаченко Т.А., Величко С.В. ,Лозова О.В., Данілов В.Б., Харкевич Ю.О., Бокотько Р.Р., Шелест Д.А., Єгоров О.В., Козленко В.С.// Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми фізіології та біохімії тварин», присвяченої 100річчю факультету ветеринарної медицини НУБІП України та 100-річчю з дня народження професора В.В. Науменка, 28 травня 2019 р., м. Київ Україна. – С.28-29.
24. Визначення чутливості та специфічності засобу для виявлення *Salmonella spp* методом ПЛР-РЧ / Іщенко Л., Виговська Л., Давидовська Л., Калакайло Л., Іщенко В., Ушкалов В., Данчук В.В., Калачнюк Л. // Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції «Біологічно активні препарати в рослинництві. Наукове обґрунтування – Рекомендації – Практичні результати» Київ, 25-29 червня 2019 року. С. 125-126.
25. Вдосконалення способу виявлення генів β-лактамаз (група ctx-m-β-лактамази) у бактерій групи кишкової палички методом ПЛР / Іщенко Л., Виговська Л., Калакайло Л., Данчук В.В., Ушкалов В., Калачнюк Л., Давидовська Л. // Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції «Біологічно активні препарати в рослинництві. Наукове обґрунтування – Рекомендації – Практичні результати» Київ, 25-29 червня 2019 року. С. 128-129.
 |
| Робота з аспірантами та докторантами  | Наукове керівництво здобувачем Басараб Ірина Михайлівна, документ про присудження наукового ступеню кандидата с.-.г наук (спеціальність – біохімія) № ДК 019600 від 14.02.2014 р.Наукове керівництво аспірантами:Павлюк Ольга Василівна (2020-2024). |
| Керівництво науковою роботою студентів  | Наукове керівництво магістерськими роботами студентів:Лугова Єсенія (2017-2018 н.р.)Співак Юлія (2018-2019 н.р.)Стадник Надія (2018-2019 н.р)Аль-Баду Єлизавета (2019 -2020 н.р)Калиновська Катерина (2020-2021 н.р) |

Додаток 2

|  |
| --- |
| **Інформація про додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника**  |
| № з/п | Тип | Інформація |
|  | Наявність за останні 5-ть років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS | 1. P.G. Yakovlev, O.I. Gorbach , N.M. Khranovska, A.V. Beliayeva , O.V. Skachkova , T.D. Scaterna , **L.G. Kalachniuk** , L.I. Ostapchenko , L.V. Garmanchuk, Сhanges in expression of TLR-4, TGF-β, INF-γ, TNF-α in cultured T24/83 cells of invasive bladder cancer treated with cisplatin and/or polyphenolic adjuvant melanin//Exp Oncol 2021 43, 1 Р7-14 DOI: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-1.Р7-14 ***База даних Scopus***
2. Biological Activity of Cerium Dioxide Nanoparticles Synthesized by Deposition in Reversed Microemulsions / V. Sarnatskaya, Y. Shlapa, L.Yushko, I.Shton,S.Solopan, G. Ostrovska, **L. Kalachniuk**, A. Negelia, L. Garmanchuk, I. Prokopenko, N. Khudenko, V. Maslenny, L. Bubnovskaya, A. Belousand, V.Nikolaev. // Journal of Biomedical Materials Research: Part A. 2020 (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/jbm.a.36936>) ***База даних Scopus***
3. Iron(IV) hexahydrazide clathrochelate complexes: the chronic toxicity study / V.B. Dukhnitsky, **L.H. Kalachniuk**, I.M. Derkach, S.S. Derkach, I.O. Fritsky, M.O. Plutenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10(1), 18-23, doi: 10.15421/2020\_3 <https://www.ujecology.com/articles/ironiv-hexahydrazide-clathrochelate-complexes-the-chronic-toxicity-study.pdf> ***База даних WoS***
4. Long-term hypocholesterolemic effect of amidated alginate in rats/ M.Marounek, Z. Volek, T. Taubner, D. Duskova, **L.** **Kalachniuk** // ISSN 2409-4943. Ukrainian Biochemical Journal. – 2018. – Vol. 90, no.6. – P. 120-125. (<https://doi.org/10.15407/ubj90.06.120>) <http://ukrbiochemjournal.org/wp-content/uploads/2018/11/Marounek_6.pdf> ***База даних Scopus***
5. Age-related changes of phospholipids in sterlet liver and dorsal muscles / R. R. Suleimanova, E. А. Hudz, D. О. Melnychuk, **L. H. Kalachniuk** // Ukrainian Biochemical Journal. – 2017. - Vol. 89, no. 1. - Р.71-75. (<https://doi.org/10.15407/ubj89.01.071>) <http://ukrbiochemjournal.org/wp-content/uploads/2017/01/Suleimanova_1_17.pdf> ***База даних Scopus***
 |
|  | Наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України  | 1. Long-term effects of sham surgery on phagocyte functions in rats / Zh. Oliynyk, M. Rudyk, **L. Kalachniuk**, T. Dovbynchuk, G.Tolstanova, L.Skivka // Biotechnologia Acta, 2022, V. 15, No 2, Р.37 - 46. <https://doi.org/10.15407/biotech15.02.037>
2. Palonko, R., Arnauta, O., Prys-Kadenko, V., Smirnov, O., **Kalachniuk, L**. (2021). Combined preparation based on chelating magnesium by phosphorylated casein. Characteristics of its syntesis. ScienceRise: Biological Science, 1 (26), 27–31. doi: http://doi.org/10.15587/2519-8025.2021.228758
3. Bio protectors' effect on the composition of some amino acids under alcohol-induced oxidative stress. / **Kalachniuk, L**., Fedyshyn, P., Smirnov, O., Prys-Kadenko, V., Palonko, R., Arnauta, O // EUREKA: Life Sciences. 2021. Vol. 4.P. 50–57. doi: https://doi.org/10.21303/2504-5695.2021.001985
4. 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. DOI 10.17721/1728.2748.2021.86.48-53.
5. In vitro studies of magnesium and phosphotus combined medication based on casein / Palonko R.I., Pavlyuk O.V., **Kalachniuk L.H**. // Biotechnologia Acta. 2021. N 5. <https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=3292824>
6. Pre-slaughter stress affects cortisol and adrenocorticotropic hormone levels in the blood of animals / S. Grabovskyi, O. Grabovska, V. Havryliak, **L. Kalachniuk**, A. Velyka // BIOLOGIJA. 2019. Vol. 65. No. 3. P. 174–183. <https://www.lmaleidykla.lt/ojs/index.php/biologija/article/view/4086/2958>
 |
|  | Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії  | 1. Kalachniuk L. Intellectual capital is the foundation of innovative development: some means of regulation in an organism of animals at actions of factors of different nature. Monographic series «European Science». Book 10. Part 4. Germany, Karlsruhe, ScientificWorld-NetAkhatAV, 2022. 95 p. <https://doi.org/10.30890/2709-2313.2022-10-04> (<https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/issue/view/sge10-04>)
2. Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії: підручник / В.А. Томчук, В.А. Грищенко, **Л.Г. Калачнюк**, Л.В. Кліх, О.М. Тупицька, В.І. Цвіліховський, О.В. Арнаута, Т.А. Ткаченко – Київ: НУБіП України, 2020. – 442 с.
3. L.I. Ostapchenko, **L.H. Kalachniuk**, L.V. Garmanchuk, T.M. Kuchmerovska, O.V. Arnauta, N.V. Arnauta, O.O. Smirnov.Theoretical and methodical fundamentals of the study of metabolic processes in human and animals using blood indicators (manual) K: NPE Yamchynskyi O.V. 2019. - 296 p. (*in English*)
4. **Калачнюк Л.Г.** Трансляційні і транс-трансляційні процеси у клітині та окремі механізми їх регуляції (монографія). – К: Компринт, 2017. – 155 с.
5. **Калачнюк Л.Г.** Молекулярні механізми регуляції метаболічних процесів за дії екзогенних чинників (монографія). – К: Компринт, 2016. – 361 с.
6. Теоретичні та методичні засади вивчення метаболічних процесів у тварин і людини за показниками крові : навчальний посібник / **Л.Г. Калачнюк**, О.В. Арнаута. – Київ, 2015. – 580 с.
 |
|  | Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового звання  | Наукове керівництво здобувачем Басараб Ірина Михайлівна, документ про присудження наукового ступеню кандидата с.-.г наук (зі спеціальності біохімія) № ДК 019600 від 14.02.2014 р. |
|  | Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії» | 1. Участь у міжнародному проекті Horizon 2020 (2017-2020)2. Участь у міжнародному проекті «BioHorizon» (2018-2020)3..Участь у польсько-українському проекті: "Інноваційний університет та лідерство. Фаза III: інновації та відносини з оточенням" (IX 2017 — V 2018 р.) |
|  | Проведення навчальних занять зі спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік  | Проведення навчальних занять з дисципліни «Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії» (“Biochemistry of animals with fundamentals of physical and colloidal chemistry”) (60 ауд.год 2020-2021 рр) |
|  | Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше 3 разових спеціалізованих вчених рад | 1. Участь у спеціалізованій вченій раді Д26.001.24 Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
2. Участь у спеціалізованій вченій раді Д26.004.08 Національного університету біоресурсів і природокористування України.
 |
|  | Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання  | 1. Керівник науково-дослідної роботи «Розробка способів та засобів регуляції метаболізму в організмі тварин за дії різної природи чинників» державний реєстраційний номер 0120U102130; 2020-2022.
2. Керівник Ініціативної теми «Механізми регуляції обмінних процесів білків у організмі тварин за дії ендо- і екзогенних чинників», державний реєстраційний номер 0116U001883; 05.2016 - 12.2020.
3. Член редакційної колегії фахового журналу «Біологія тварин» (2014-2022)
 |
|  | Керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідних робіт – членів Національного центру «МАН України»; участь у журі олімпіад чи конкурсів «МАН України» | - |
|  | Організація роботи у ЗО на посадах керівника (заступника керівника) ЗО/інституту/факультету/відділення (наукової установи) /філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувача вищої освіти підрозділу /відділу (наукової установи) /навчально-методичного управління (відділ)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу / вченого секретаря закладу освіти (факультету/інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника | 1. Заступник директора НДІ здоров’я тварин з інформаційно-інноваційної роботи, факультет ветеринарної медицини, НУБіП України (2017-2020)
2. Керівник Національного контактного пункту (НКП) "Харчова безпека, стале сільське господарство, морські дослідження та біоекономіка" на базі НУБіП України (2017-2021), Горизонт 2020/Горизонт Європа
3. Керівник Регіонального контактного пункту (РКП) "Клімат та ефективність використання ресурсів, включаючи сировинні матеріали" за напрямами робочої програми «Горизонт 2020» на базі НУБіП України (2017-2020)
 |
|  | Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад НАЗЯВО, або Акредитаційних комісій, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради в вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичної комісії (підкомісій) з вищої освіти МОН | - |
|  | Наявність не менше п’яти авторських свідоцтв та /або патентів загальною кількість два досягнення  | 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір (№ 88667, 20.05.2019) Монографія "Молекулярні механізми регуляції метаболічних процесів за дії екзогенних чинників" Автор: Л.Г. Калачнюк
2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір (№ 88665, 20.05.2019) Монографія "Трансляційні і транс-трансляційні процеси у клітині та окремі механізми їх регуляції" Автор: Л.Г. Калачнюк
3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір (№ 88664, 20.05.2019) Навчальний посібник "Теоретичні та методичні засади вивчення метаболічних процесів у тварин і людини за показниками крові" Автори: Л.Г. Калачнюк, О.В. Арнаута
4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір (№ 89271, 03.06.2019) Наукова стаття "Перспективи вивчення причин і наслідків масової загибелі медоносних бджіл" Автори : О.В. Арнаута, Л.Г. Калачнюк
5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір **(**№ 102273, 29.10.2020) Навчальний посібник «Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії» Автор : Л.Г. Калачнюк
6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір **(**№ 102283, 29.10.2020) Навчальний посібник «Курс лекцій для підвищення кваліфікації за напрямом «Лабораторна діагностика» Автор : Л.Г. Калачнюк
7. Патент України на корисну модель №139705. *Препарат ветеринарний «Біофосфомаг».*МПК, А61К 31/66 (2006.01). Калачнюк Л.Г., Арнаута О.В., Вірьовка В.М., Пальонко Р.І. Номер заявки: u 201907872. Дата подання заявки: 11.07.2019 р. Опубліковано 10.01.2020, Бюл. № 1/2020;
8. Патент України на корисну модель №139707. *Препарат ветеринарний «Біофосфомаг-Плюс»*. МПК, А61К 31/66 (2006.01). Калачнюк Л.Г., Арнаута О.В., Вірьовка В.М., Пальонко Р.І., Смірнов О.О., Мартиненко О.А., Прис-Каденко В.О., Аль-Баду Л-Є.Н. Номер заявки: u 201907874. Дата подання заявки: 11.07.2019 р. Опубліковано 10.01.2020, Бюл. № 1/2020;
9. Патент України на корисну модель №139706. *Спосіб коригування функціонального стану та підвищення продуктивності медоносних бджіл (Apis Meliffera) препаратом «Біофосфомаг-Плюс»*. МПК, А01К 67/033 (2006.01). Калачнюк Л.Г., Арнаута О.В., Вірьовка В.М., Пальонко Р.І. Номер заявки: u 201907873. Дата подання заявки: 11.07.2019 р. Опубліковано 10.01.2020, Бюл. № 1/2020
10. Патент. Арнаута О.В., Михайлюк М.М., **Калачнюк Л.Г**., Федишин П.М., Павлюк О.В. Спосіб виготовлення препарату ветеринарного призначення «ОВА+» UA147929U Бюл.№ 25 від 23.06.2021
11. 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
 |
|  | Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування  | 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних занять з дисципліни “Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії” (ІІ частина) для студентів факультету ветеринарної медицини. / Л.Г. Калачнюк, Л.В. Кліх, В.А. Томчук. – Київ: ВЦ НУБіП України. 2022.- 90 с.
2. Methodical instructions and materials before performing laboratory classes: “Biochemistry of animals with fundamentals of physical and colloid chemistry” (Part 2) for students of the Faculty of Veterinary Medicine/ Л.Г. Калачнюк, В.А. Томчук. – Київ: ВЦ НУБіП України. 2020.- 90 с.
3. Методичні вказівки і матеріали до виконання лабораторних занять з дисципліни “Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії” (частина 1) для студентів факультету ветеринарної медицини / Л.Г. Калачнюк, Л.В. Кліх, Л.В. Томчук. – Київ: ВЦ НУБіП України. 2022.- 77 с.
4. Methodical instructions and materials before performing laboratory classes: “Biochemistry of animals with fundamentals of physical and colloid chemistry” (Part 1) for students of the Faculty of Veterinary Medicine/ Л.Г. Калачнюк, ,В.А. Томчук. – Київ: ВЦ НУБіП України. 2020.- 77 с
 |
|  | Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету /журі Всеукраїнських студентських олімпіад (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт). або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком /проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіон світу, Європи, Європейських іграх, етап Кубку світу та Європи, чемпіонаті України; виконання роботи тренера , помічника, тренера національної збірної України з видів спорту; виконання обов’язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу | 1. Керівництво студентом, який зайняв призове 1 місце на ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі 21 ветеринарної медицини Петро Федишин (2021р)
2. Керівництво студентом, який зайняв призове (ІІІ) місце на ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Біологія» Валерія Тьопла (2018-2019 р)
3. Керівництво студентом, який зайняв призове (ІІІ) місце на ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з ветеринарної медицини Єсенія Лугова (Тарасенко) – 2016 р
4. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Вивчення молекулярно-біологічних механізмів регуляції обміну речовин із поглибленим студіюванням англійської біохімічної термінології», який був відзначений Дипломом І ступеня «Фестивалю студентської науки – 2014» (6-15 травня 2014р)
 |
|  | Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількість не менше 5-ти публікацій  | - |
|  | Участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю  | Член Українського біохімічного товариства з 1978 року |
|  | Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5-ти років  | Не враховуючи роки проведені в аспірантурі та докторантурі, досвід наукової роботи - 18 років та науково-педагогічної роботи - 14 років, разом – 32 років (науково-педагогічний стаж) |
|  | наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не мене двох років  | - |
|  | інше (для ПТО) | - |