

ВІДОМОСТІ
про кількісні та якісні показники кадрового забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Якісний склад проектної групи, яка утворена у складі відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу факультету природничих наук із спеціальності 091 Біологія (освітньо-професійна програма Біохімія)

| № з/п | Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи | Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту) | Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно | Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи | Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів) | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням) | | | | | | | |
| 1. | Семчишин Галина Миколаївна | Професор кафедри біохімії та біотехнології | Чернівецький орден Трудового Червоного прапора державний університет, 1990, «Хімія», хімік, викладач хімії | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників», доцент по кафедрі біохімії | Стаж науково-педагог. роботи – 17 років | 1. Semchyshyn H.M. Is part of the fructose effects on health related to increased AGE formation? In: Dietary AGEs and their Role in Health and Disease. Editor: Jaime Uribarri, Publisher: CRC Taylor and Francis, ISBN: 9781498721516, 2017. 2. Semchyshyn H.M., Valishkevych B.V. Hormetic effect of H ₂ O ₂ in <i>S. cerevisiae</i> : involvement of TOR and glutathione reductase, Dose Response, 2016, 14(2):1-12. | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, диплом доктора наук, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників», 25.02.2016р. |

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| | | | | | | <p>3. Semchyshyn H.M. Reactive carbonyl species <i>in vivo</i>: generation and dual biological effects, <i>Scientific World Journal</i> – 2014; 2014:417842.</p> <p>4. Semchyshyn H., Miedzobrodzki J., Bayliak M., Lozinska L., Homza B. Fructose compared with glucose is more a potent glycooxidation agent <i>in vitro</i>, but not under carbohydrate-induced stress <i>in vivo</i>: potential role of antioxidant and antiglycation enzymes, <i>Carbohydr. Res.</i>, 2014, 384, 61-69.</p> <p>5. Semchyshyn H. Fructation <i>in vivo</i>: detrimental and protective effects of fructose, <i>Biomed Res Int.</i>, 2013, 2013:343914.</p> | |
| 2. | Господарьов Дмитро Валерійович | Доцент кафедри біохімії та біотехнології | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2001, «Біологія», магістр біології | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Окиснення білків і ліпідів у дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> та можлива роль каталаз в його запобіганні», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології | Стаж науково-педагог. роботи – 12 років | <p>1. Lushchak O., Gospodaryov D. Chapter 10. Mimetics of caloric restriction / Anti-aging drugs: from basic research to clinical practice (ed. Vaiserman A. M.). – Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2017. – P. 229-271.</p> <p>2. Lushchak O.V., Gospodaryov D.V., Yurkevych I.S., Storey K.B. Oxidized lipids did not reduce lifespan in the fruit fly, <i>Drosophila melanogaster</i> // <i>Arch. Insect Biochem. Physiol.</i> – 2016.</p> | Університет м. Падуя, сертифікат про участь в конференції, копія тез 19-ої Європейської біоенергетичної конференції, «Alternative NADH dehydrogenase from ascidian <i>Cionaintestinalis</i> prolongs life span of |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|
| | | | | | <p>– Vol. 91, N1. – P. 52-63.</p> <p>3. Rovenko B.M. Kubrak O.I., Gospodaryov D.V., Perkhulyn N.V., Yurkevych I.S., Sanz A., Lushchak O.V., Lushchak V.I. High sucrose consumption promotes obesity whereas its low consumption induces oxidative stress in <i>Drosophila melanogaster</i> // J. Insect Physiol. – 2015. –V. 79. – P. 42–54.</p> <p>4. Rovenko B.M., Kubrak O.I., Gospodaryov D.V., Yurkevych I.S., Sanz A., Lushchak O.V., Lushchak V.I. Restriction of glucose and fructose causes mild oxidative stress independently of mitochondrial activity and reactive oxygen species in <i>Drosophila melanogaster</i> // Comp. Biochem. Physiol. A – Mol. Integr. Physiol. – 2015. – Vol. 187. –P. 27-39.</p> <p>5. Rovenko B.M., Perkhulyn N.V., Gospodaryov D.V., Sanz A., Lushchak O.V., Lushchak V.I. High consumption of fructose rather than glucose promotes a diet-induced obese phenotype in <i>Drosophila melanogaster</i> // Comp. Biochem. Physiol. A – Mol. Integr. Physiol. –</p> | <p>fruit fly and confers it resistance to inorganic and organic toxicants» (Альтернативна НАДН дегідрогеназа з асцидії <i>Cionaintestinalis</i> збільшує тривалість життя плодової мушки та забезпечує їй стійкість до неорганічних та органічних токсикантів), (2-7 липня 2016 рік).</p> |
|--|--|--|--|--|---|---|

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| | | | | | | 2015. – Vol. 180. –P. 75-85. | |
| 3. | Байляк Марія Михайлівна | Доцент кафедри біохімії та біотехноло гії | Прикарпатсь кий університет ім. В. Стефаника (2003, спеціальніст ь «Біологія», кваліфікація – біолог, викладач) | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Особливості антиоксидантного захисту дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> на різних фазах росту культури», доцент кафедри біохімії та біотехнології | Стаж науково-педагог. роботи – 10 років | 1. Bayliak M.M. , Burdylyuk N. I., Lushchak V.I. Growth on alpha-ketoglutarate increases oxidative stress resistance in the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> // International Journal of Microbiology. 2017. Vol. 2017, Article ID 5792192 2. Bayliak M.M. , Lylyk M.P., Shmihel H.V., Sorochnytska O.M., Semchyshyn O.I., Storey J.M., Storey K.B., Lushchak V.I. Dietary alpha-ketoglutarate promotes higher protein and lower triacylglyceride levels and induces oxidative stress in larvae and young adults but not in middle-aged <i>Drosophila melanogaster</i> // Comp. Biochem. Physiol. A: Mol. Integr. Physiol. 2017. Vol. 204. P. 23-33. 3. Bayliak M.M. , Shmihel H.V., Lylyk M.P., Storey K.B., Lushchak V.I. Alpha-ketoglutarate reduces ethanol toxicity in <i>Drosophila melanogaster</i> by enhancing alcohol dehydrogenase activity and antioxidant capacity // Alcohol. 2016. Vol. 55. P. 23-33. 4. Bayliak M.M. , Burdylyuk N. I., Lushchak V.I.. Quercetin | ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання у докторантурі, «Використання природних речовин для підвищення адаптаційного потенціалу та сповільнення старіння», 2014- 2017 р.р. |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | | <p>increases stress resistance in the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> not only as an antioxidant. Ann. Microbiol. 2016. Vol. 66, N2P. 569-576.</p> <p>5. Bayliak M.M., Lylyk M.P., Vytvytska O.M., Lushchak V.I. Assessment of antioxidant properties of alpha-keto acids <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> // Eur. Food Res. Technol. 2016. Vol. 242, N 2. P. 179-188.</p> | |
| Особи, які працюють за сумісництвом | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2. Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес із спеціальності 091

Біологія (освітньо-професійна програма Біохімія)

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім'я, по батькові викладача | Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту | Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки* |
|---|--|---------------------------------------|---|---|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Цикл загальної підготовки | | | | | | | |
| 1.1. Обов'язкові дисципліни | | | | | | | |
| Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням) | | | | | | | |
| 1. | Методологія та організація наукових досліджень (16 год) | Луцак Володимир Іванович | Завідувач кафедри біохімії та біотехнології, професор кафедри біохімії та біотехнології | Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, 1982, «Біохімія», біолог | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Біохімічні механізми адаптації риб до умов оточуючого середовища: аноксія, гіпоксія та фізичне навантаження», професор по кафедрі біохімії | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13-1891, «Оволодіння | п. 1,2,4,5,6,7,8,10,11,14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|
| | | | | | | <p>інноваційними технологіями при викладанні дисциплін біохімічного профілю», 05.07.2016 р.</p> | <p>Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 4) наукове керівництво (консультування) здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня; 5) участь у міжнародному науковому проєкті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 7) робота у складі експертних комісій МОН; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми, член редакційної комісії іноземних рецензованих наукових видань; 10) організаційна робота у закладах освіти на посаді</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|---|

| | | | | | | | |
|----|--|-------------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | | | | завідувача кафедри біохімії та біотехнології Факультету природничих наук; 11) член спеціалізованої вченої ради; 14) наявність виданих методичних вказівок. |
| 2. | Сучасні інформаційні технології в галузі (- год) | Гусак Віктор Васильович | Доцент кафедри біохімії та біотехнології | Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2004, «Біологія», біолог, викладач | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Порівняльна характеристика аденозинмонофосфатдезамінази з білих м'язів риби, толерантних до несприятливих умов існування», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13-1892, «Вдосконалення професійної підготовки з молекулярної біології», 05.07.2016 р. | п. 1,3,5,14,15,16 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------|--------------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | освіти, або монографії (у разі співавторства — з фіксованим власним внеском); 5) участь у міжнародному науковому проекті; 14) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування; 15) присвоєння вченого звання доцента кафедри біохімії та біотехнології; 16) виконання обов'язків куратора групи. |
| 3. | Іноземна мова в біохімії (- год) | Луцак Володимир Іванович | Завідувач кафедри біохімії та біотехнології, професор кафедри біохімії та | Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, 1982, «Біохімія», | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Біохімічні механізми адаптації риб до умов оточуючого середовища: аноксія, гіпоксія та фізичне навантаження», | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології | п. 1,2,4,5,6,7,8,10,11,14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---------------|--------|------------------------------|--|---|
| | | | біотехнології | біолог | професор по кафедрі біохімії | <p>Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13-1891, «Оволодіння інноваційними технологіями при викладанні дисциплін біохімічного профілю», 05.07.2016 р.</p> | <p>публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 4) наукове керівництво (консультування) здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня; 5) участь у міжнародному науковому проєкті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 7) робота у складі експертних комісій МОН; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми, член редакційної комісії</p> |
|--|--|--|---------------|--------|------------------------------|--|---|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | іноземних рецензованих наукових видань; 10) організаційна робота у закладах освіти на посаді завідувача кафедри біохімії та біотехнології Факультету природничих наук; 11) член спеціалізованої вченої ради; 14) наявність виданих методичних вказівок. |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

1.1. Вибіркові дисципліни

1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента

| | | | | | | | |
|----|---|-------------------------|--|---|---|---|---|
| 4. | Біологічно активні природні речовини (46 год) | Байляк Марія Михайлівна | Доцент кафедри біохімії та біотехнології | Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 2003, «Біологія», біолог, викладач | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Особливості антиоксидантного захисту дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> на різних фазах росту культури», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології | ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання у докторантурі, «Використання природних речовин для підвищення адаптаційного потенціалу та сповільнення | п. 1,2,9,14,15,16 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; |
|----|---|-------------------------|--|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|---|
| | | | | | | <p>старіння», 2014-2017 р.р.</p> | <p>2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;</p> <p>9) керівництво студентами, які зайняли призові місця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2013 Гришук Христина, Бурдилюк Надія, 2014 – Лилик Марія); робота у складі журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів (біологія та екологія);</p> <p>14) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та методичних вказівок;</p> <p>15) присвоєння вченого звання доцента кафедри біохімії та біотехнології;</p> <p>16) керівництво постійно діючою</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|---|

| | | | | | | | |
|----|--|--------------------------|---|---|---|--|--|
| | | | | | | | студентською проблемною групою, виконання обов'язків куратора групи. |
| 5. | Системна біологія (англійською мовою) (46 год) | Лушак Володимир Іванович | Завідувач кафедри біохімії та біотехнології, професор кафедри біохімії та біотехнології | Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, 1982, «Біохімія», біолог | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Біохімічні механізми адаптації риб до умов оточуючого середовища: аноксія, гіпоксія та фізичне навантаження», професор по кафедрі біохімії | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13-1891, «Оволодіння інноваційними технологіями при викладанні дисциплін біохімічного профілю», 05.07.2016 р. | п. 1,2,4,5,6,7,8,10,11,14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 4) наукове керівництво (консультування) здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня; 5) участь у міжнародному |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | <p>науковому проєкті; б) проведення навчальних занять іноземною мовою; 7) робота у складі експертних комісій МОН; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми, член редакційної комісії іноземних рецензованих наукових видань; 10) організаційна робота у закладах освіти на посаді завідувача кафедри біохімії та біотехнології Факультету природничих наук; 11) член спеціалізованої вченої ради; 14) наявність виданих методичних вказівок.</p> |
| Особи, які працюють за сумісництвом | | | | | | | |
| 2. Цикл професійної підготовки | | | | | | | |
| 2.2. Обов'язкові дисципліни | | | | | | | |
| 2.1.1. Теоретична підготовка | | | | | | | |
| Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням) | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--|--|---|--|--|
| 6. | Біохімія адаптацій (32 год) | Лушак Володимир Іванович | Завідувач кафедри біохімії та біотехноло гії, професор кафедри біохімії та біотехноло гії | Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, 1982, «Біохімія», біолог | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Біохімічні механізми адаптації риб до умов оточуючого середовища: аноксія, гіпоксія та фізичне навантаження», професор по кафедрі біохімії | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13- 1891, «Оволодіння інноваційними технологіями при викладанні дисциплін біохімічного профілю», 05.07.2016 р. | п. 1,2,4,5,6,7,8,10,11,14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 4) наукове керівництво (консультування) здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня; 5) участь у міжнародному науковому проекті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--|--|---|--|--|

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|--------------------------------|--|---|---|--|--|
| | | | | | | | <p>7) робота у складі експертних комісій МОН;</p> <p>8) виконання функцій наукового керівника наукової теми, член редакційної комісії іноземних рецензованих наукових видань;</p> <p>10) організаційна робота у закладах освіти на посаді завідувача кафедри біохімії та біотехнології Факультету природничих наук;</p> <p>11) член спеціалізованої вченої ради;</p> <p>14) наявність виданих методичних вказівок.</p> |
| 7. | Біологія клітини (32 год) | Господарьов Дмитро Валерійович | Доцент кафедри біохімії та біотехнології | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2001, «Біологія», магістр біології | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Окиснення білків і ліпідів у дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> та можлива роль каталаз в його запобіганні», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології | Університет м. Падуя, сертифікат про участь в конференції, копія тез 19-ої Європейської біоенергетичної конференції, «Alternative NADH | п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>dehydrogenase from ascidian Cionaintestinalis prolongs life span of fruit fly and confers it resistance to inorganic and organic toxicants» (Альтернативна НАДН дегідрогеназа з асцидії Cionaintestinalis збільшує тривалість життя плодової мушки та забезпечує їй стійкість до неорганічних та органічних токсикантів), (2-7 липня 2016 рік).</p> | <p>наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень; 3) наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою університету; 9) робота у складі журі і апеляційної комісії III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів (біологія та екологія); 14) наявність виданих навчально-методичних посібників, практикуму та методичних вказівок;</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--------------------------------|--|---|--|---|--|
| | | | | | | | 15) присвоєння вченого звання доцента кафедри біохімії та біотехнології. |
| 8. | Інтеграція метаболізму (32 год) | Господарьов Дмитро Валерійович | Доцент кафедри біохімії та біотехнології | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2001, «Біологія», магістр біології | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Окиснення білків і ліпідів у дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> та можлива роль каталаза в його запобіганні», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології | Університет м. Падуя, сертифікат про участь в конференції, копія тез 19-ої Європейської біоенергетичної конференції, «Alternative NADH dehydrogenase from ascidian <i>Cionaintestinalis</i> prolongs life span of fruit fly and confers it resistance to inorganic and organic toxicants» (Альтернативна НАДН дегідрогеназа з асцидії <i>Cionaintestinalis</i> збільшує тривалість життя плодової мушки та забезпечує їй стійкість до | п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень; 3) наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою |

| | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | неорганічних та органічних токсикантів), (2-7 липня 2016 рік). | університету; 9) робота у складі журі і апеляційної комісії III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів (біологія та екологія); 14) наявність виданих навчально-методичних посібників, практикуму та методичних вказівок; 15) присвоєння вченого звання доцента кафедри біохімії та біотехнології. |
| 2.2. Вибіркові дисципліни | | | | | | | |
| 2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ | | | | | | | |
| 9. | Наукове спілкування іноземною мовою (- год) | Семчишин Галина Миколаївна | Професор кафедри біохімії та біотехнології | Чернівецький орден Трудового Червоного прапора державний університет, 1990, «Хімія». хімік, викладач хімії | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників», доцент по кафедрі біохімії | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, диплом доктора наук, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до | п. 1,2,4,5,6,12,14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus та Web of Science Core |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | стресових чинників», 25.02.2016р. | Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень; 4) наукове керівництво здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня; 5) участь у міжнародному науковому проєкті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 12) присудження наукового ступеня доктора наук; 14) наявність виданих методичних вказівок. |
| 10. | Пошук фінансування наукових досліджень (16 год) | Луцак Володимир Іванович | Завідувач кафедри біохімії та біотехнології, | Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Біохімічні механізми адаптації риб до умов оточуючого середовища: | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, | п. 1,2,4,5,6,7,8,10,11,14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------|--|---|---|
| | | | професор кафедри біохімії та біотехнології | 1982, «Біохімія», біолог | аноксія, гіпоксія та фізичне навантаження», професор по кафедрі біохімії | кафедра біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13-1891, «Оволодіння інноваційними технологіями при викладанні дисциплін біохімічного профілю», 05.07.2016 р. | вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 4) наукове керівництво (консультування) здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня; 5) участь у міжнародному науковому проєкті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 7) робота у складі експертних комісій МОН; 8) виконання функцій наукового керівника |
|--|--|--|--|--------------------------|--|---|---|

| | | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | <p>наукової теми, член редакційної комісії іноземних рецензованих наукових видань; 10) організаційна робота у закладах освіти на посаді завідувача кафедри біохімії та біотехнології Факультету природничих наук; 11) член спеціалізованої вченої ради; 14) наявність виданих методичних вказівок.</p> |
| 2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента | | | | | | | |
| 11. | Науковий семінар (- год) | Лушак Володимир Іванович | Завідувач кафедри біохімії та біотехнології, професор кафедри біохімії та біотехнології | Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, 1982, «Біохімія», біолог | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Біохімічні механізми адаптації риб до умов оточуючого середовища: аноксія, гіпоксія та фізичне навантаження», професор по кафедрі біохімії | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13-1891, «Оволодіння інноваційними | п. 1,2,4,5,6,7,8,10,11,14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | | <p>технологіями при викладанні дисциплін біохімічного профілю», 05.07.2016 р.</p> | <p>рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 4) наукове керівництво (консультування) здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня; 5) участь у міжнародному науковому проєкті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 7) робота у складі експертних комісій МОН; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми, член редакційної комісії іноземних рецензованих наукових видань; 10) організаційна робота у закладах освіти на посаді завідувача кафедри</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | |
|-----|--|--------------------------|---|---|---|--|---|
| | | | | | | | біохімії та біотехнології Факультету природничих наук; 11) член спеціалізованої вченої ради; 14) наявність виданих методичних вказівок. |
| 12. | Науковий семінар (англійською мовою) (- год) | Лушак Володимир Іванович | Завідувач кафедри біохімії та біотехнології, професор кафедри біохімії та біотехнології | Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, 1982, «Біохімія», біолог | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Біохімічні механізми адаптації риб до умов оточуючого середовища: аноксія, гіпоксія та фізичне навантаження», професор по кафедрі біохімії | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13-1891, «Оволодіння інноваційними технологіями при викладанні дисциплін біохімічного профілю», 05.07.2016 р. | п. 1,2,4,5,6,7,8,10,11,14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 4) наукове керівництво (консультування) здобувачами, які |

| | | | | | | | |
|-----|--------|-------------|--------|--------------|----------------------|----------------|---|
| | | | | | | | <p>одержали документ про присудження наукового ступеня; 5) участь у міжнародному науковому проєкті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 7) робота у складі експертних комісій МОН; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми, член редакційної комісії іноземних рецензованих наукових видань; 10) організаційна робота у закладах освіти на посаді завідувача кафедри біохімії та біотехнології Факультету природничих наук; 11) член спеціалізованої вченої ради; 14) наявність виданих методичних вказівок.</p> |
| 13. | Моделі | Господарьов | Доцент | Чернівецький | Кандидат біологічних | Університет м. | п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 |

| | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--|---|---|
| | біохімічних досліджень (16 год) | Дмитро Валерійович | кафедри біохімії та біотехнології | національний університет імені Юрія Федьковича, 2001, «Біологія», магістр біології | наук, 03.00.04 – біохімія, «Окиснення білків і ліпідів у дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> та можлива роль каталаз в його запобіганні», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології | Падуя, сертифікат про участь в конференції, копія тез 19-ої Європейської біоенергетичної конференції, «Alternative NADH dehydrogenase from ascidian <i>Cionaintestinalis</i> prolongs life span of fruit fly and confers it resistance to inorganic and organic toxicants» (Альтернативна НАДН дегідрогеназа з асцидії <i>Cionaintestinalis</i> збільшує тривалість життя плодової мушки та забезпечує їй стійкість до неорганічних та органічних токсикантів), (2-7 липня 2016 рік). | приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень; 3) наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою університету; 9) робота у складі журі і апеляційної комісії III—IV етапу Всеукраїнських |
|--|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--|---|---|

| | | | | | | | |
|-----|------------------------------------|-------------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | | | | учнівських олімпіад з базових навчальних предметів (біологія та екологія); 14) наявність виданих навчально-методичних посібників, практикуму та методичних вказівок; 15) присвоєння вченого звання доцента кафедри біохімії та біотехнології. |
| 14. | Молекулярна біотехнологія (16 год) | Гусак Віктор Васильович | Доцент кафедри біохімії та біотехнології | Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2004, «Біологія», біолог, викладач | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Порівняльна характеристика аденозинмонофосфатдезамінази з білих м'язів риби, толерантних до несприятливих умов існування», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13-1892, «Вдосконалення професійної підготовки з молекулярної біології», 05.07.2016 р. | п. 1,3,5,14,15,16 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим |

| | | | | | | | |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | <p>центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії (у разі співавторства — з фіксованим власним внеском);</p> <p>5) участь у міжнародному науковому проєкті;</p> <p>14) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;</p> <p>15) присвоєння вченого звання доцента кафедри біохімії та біотехнології;</p> <p>16) виконання обов'язків куратора групи.</p> |
| 15. | Молекулярні основи імунітету (16 год) | Господарьов Дмитро Валерійович | Доцент кафедри біохімії та біотехнології | Чернівецький національний університет імені Юрія | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Окиснення білків і ліпідів у дріжджів | Університет м. Падуя, сертифікат про участь в конференції, | п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|---|---|
| | | | ї | Федьковича, 2001, «Біологія», магістр біології | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> та можлива роль каталаза в його запобіганні», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології | копія тез 19-ої Європейської біоенергетичної конференції, «Alternative NADH dehydrogenase from ascidian Cionaintestinalis prolongs life span of fruit fly and confers it resistance to inorganic and organic toxicants» (Альтернативна НАДН дегідрогеназа з асцидії Cionaintestinalis збільшує тривалість життя плодової мушки та забезпечує їй стійкість до неорганічних та органічних токсикантів), (2-7 липня 2016 рік). | діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень; 3) наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою університету; 9) робота у складі журі і апеляційної комісії III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів (біологія та |
|--|--|--|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|-----|---|----------------------------|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | екологія); 14) наявність виданих навчально-методичних посібників, практикуму та методичних вказівок; 15) присвоєння вченого звання доцента кафедри біохімії та біотехнології. |
| 16. | Функціональна біохімія (англійською мовою) (16 год) | Семчишин Галина Миколаївна | Професор кафедри біохімії та біотехнології | Чернівецький орден Трудового Червоного прапора державний університет, 1990, «Хімія». хімік, викладач хімії | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників», доцент по кафедрі біохімії | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, диплом доктора наук, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників», 25.02.2016р. | п. 1,2,4,5,6,12,14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus та Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | загальною кількістю п'ять досягнень; 4) наукове керівництво здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня; 5) участь у міжнародному науковому проєкті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 12) присудження наукового ступеня доктора наук; 14) наявність виданих методичних вказівок. |
| Особи, які працюють за сумісництвом | | | | | | | |

4. Якісний склад випускової кафедри біохімії та біотехнології із спеціальності* 091 Біологія (освітньо-професійна програма Біохімія)

| № з/п | Прізвище, ім'я, по батькові викладача | Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту) | Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно | Найменування всіх навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни | Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів) | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) |
|--|---------------------------------------|---|--|---|---|---|--|
| Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням) | | | | | | | |
| 1. | Луцак Володимир Іванович | Завідувач кафедри біохімії та біотехнології, професор кафедри біохімії та біотехнології | Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, 1982, «Біохімія», біолог | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Біохімічні механізми адаптації риб до умов оточуючого середовища: аноксія, гіпоксія та фізичне навантаження», професор по кафедрі біохімії | Молекулярна біологія (16 год) Методологія та організація наукових досліджень (16 год) Пошук фінансування наукових досліджень (16 год) Біохімія адаптацій | 1. Abrat O.B., Storey J.M., Storey K.B., Lushchak V.I. High amylose starch consumption induces obesity in <i>Drosophila melanogaster</i> and metformin partially prevents accumulation of storage lipids and shortens lifespan of the insects. <i>Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol.</i> 2018; 215:55-62. 2. Husak, V.V., Mosiichuk, N.M., Storey, J.M., Storey, K.B., Lushchak, V.I. Acute exposure to the penconazole-containing fungicide Topas partially augments antioxidant potential in goldfish tissues. <i>Comp Biochem</i> | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13-1891, «Оволодіння інноваційними технологіями при викладанні дисциплін біохімічного профілю», 05.07.2016 р. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>(32 год)</p> <p>Іноземна мова в біохімії (- год)</p> <p>Науковий семінар (- год)</p> <p>Науковий семінар (англійською мовою) (- год)</p> <p>Вступ у сучасну експериментальну біологію (22 год)</p> <p>Наукове спілкування іноземною мовою (- год)</p> | <p>Physiol C Toxicol. Pharmacol. 2017; 193, 1-8.</p> <p>3. Lushchak V.I. Time-course and intensity based classifications of oxidative stresses and their potential application in biomedical, comparative and environmental research. <i>Redox Report</i>, 2016; 21 (6), 262-270.</p> <p>4. Lushchak V.I. Contaminant-induced oxidative stress in fish: a mechanistic approach. <i>Fish Physiol. Biochem.</i> 2016; 42(2), 711-747.</p> <p>5. Lushchak VI. Free radicals, reactive oxygen species, oxidative stress and its classification. <i>Chem Biol Interact.</i> 2014; 224:164-175.</p> <p>Керівництво докторантами: <u>2011-2014</u> – Семчишин Галина Миколаївна. Тема дисертації: “Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників” (листопад 2015 р. – захист докторської дисертації); <u>2014-2017</u>– Байляк Марія Михайлівна. Тема дисертації: «Використання природних речовин для підвищення адаптаційного потенціалу та сповільнення старіння»;</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>2015 і до тепер – Лушак Олег Володимирович. Тема дисертації: «Взаємозв'язок між харчуванням, тривалістю життя і метаболізму».</p> <p><u>Керівництво аспірантами:</u></p> <p><u>Захищені:</u> Лозінський Олександр Васильович (2015) Ровенко Богдана Михайлівна (2016) Василик Юлія Володимирівна (2016) Стамбульська Уляна Ярославівна (2017)</p> <p><u>Випущені:</u> Матвіїшин Тетяна Михайлівна (2013) – відпустка по догляду за дитиною Перхулин Наталія Василівна (2014) Юркевич Ігор Степанович (2014)</p> <p><u>Поточні:</u> 2013 (відпустка по догляду за дитиною) – Семанюк Уляна. Тема дисертації: «Фізіолого-біохімічні особливості плодової мушки <i>Drosophila melanogaster</i> за споживання різної дієти»; 2013 (відпустка по догляду за дитиною) – Стрільбицька Ольга. Тема дисертації: «Роль</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>TOR та інсулінового сигнальних шляхів у стовбурових клітинах <i>Drosophila melanogaster</i> у регуляції метаболізму, стійкості до стресів та тривалості життя»; <u>2014-2017</u> – Бурдилюк Надія Ігорівна. Тема дисертації: «<i>Drosophila melanogaster</i> як модель дослідження механізмів старіння і пов'язаних з ним патологій»; <u>2015 і до тепер</u> – Кузняк (Манюх) Оксана Володимирівна Тема дисертації: «Вільнорадикальні процеси в умовах періодичного голодування мишей»; <u>2015 і до тепер</u> – Сорочинська Оксана Миколаївна. Тема дисертації: «Енергетичний обмін в умовах періодичного голодування мишей». <u>2017 і до тепер</u> – Пасат Оксана Володимирівна. Тема дисертації: «Вплив зовнішніх факторів на фізіолого-біохімічні параметри <i>Paulownia</i> sp.» <u>Керівництво студентами:</u> Зварич Тетяна (2015) – переможець конкурсу Стипендіальної програми</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | «Завтра. UA» Фонду Віктора Пінчука. | |
| 2. | Семчишин Галина Миколаївна | Професор кафедри біохімії та біотехнології | Чернівецький орден Трудового Червоного прапора державний університет, 1990, «Хімія», хімік, викладач хімії | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників», доцент по кафедрі біохімії | Вступ до біохімії (англійською мовою) (20 год) Хімія біоорганічна (36 год) Біохімія (30 год) Неферментативні процеси в біології (18 год) Основи клінічної біохімії (8 год) Хімія аналітична (38 год) Фізико-хімічні методи в біології (16 год) | 1. Semchyshyn H.M. Is part of the fructose effects on health related to increased AGE formation? In: Dietary AGEs and their Role in Health and Disease. Editor: Jaime Uribarri, Publisher: CRC Taylor and Francis, ISBN: 9781498721516, 2017. 2. Semchyshyn H.M., Valishkevych B.V. Hormetic effect of H ₂ O ₂ in <i>S. cerevisiae</i> : involvement of TOR and glutathione reductase, Dose Response, 2016, 14(2):1-12. 3. Semchyshyn H.M. Reactive carbonyl species <i>in vivo</i> : generation and dual biological effects, ScientificWorldJournal – 2014; 2014:417842. 4. Semchyshyn H., Miedzobrodzki J., Bayliak M., Lozinska L., Homza B. Fructose compared with glucose is more a potent glycooxidation agent <i>in vitro</i> , but not under carbohydrate-induced stress <i>in vivo</i> : potential role of antioxidant and antiglycation enzymes, Carbohydr. Res., 2014, 384, 61-69. 5. Semchyshyn H. Fructation <i>in</i> | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, диплом доктора наук, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників», 25.02.2016р. |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|--|---|---|--|---|---|
| | | | | | | <i>vivo</i> : detrimental and protective effects of fructose, Biomed Res Int., 2013, 2013:343914. | |
| 3. | Байляк Марія Михайлівна | Доцент кафедри біохімії та біотехнології | Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 2003, «Біологія», біолог, викладач | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Особливості антиоксидантного захисту дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> на різних фазах росту культури», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології | Експресія генів та методи молекулярної біології (36 год) Вірусологія (16 год) Біологічно активні природні речовини (30 год) Біохімія дріжджів (8 год) Мікробіологія (18 год) | 1. Bayliak M.M. , Burdyliuk N. I., Lushchak V.I. Growth on alpha-ketoglutarate increases oxidative stress resistance in the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> // International Journal of Microbiology. 2017. Vol. 2017, Article ID 5792192 2. Bayliak M.M. , Lylyk M.P., Shmihel H.V., Sorochynska O.M., Semchyshyn O.I., Storey J.M., Storey K.B., Lushchak V.I. Dietary alpha-ketoglutarate promotes higher protein and lower triacylglyceride levels and induces oxidative stress in larvae and young adults but not in middle-aged <i>Drosophila melanogaster</i> // Comp. Biochem. Physiol. A: Mol. Integr. Physiol. 2017. Vol. 204. P. 23-33. 3. Bayliak M.M. , Shmihel H.V., Lylyk M.P., Storey K.B., Lushchak V.I. Alpha-ketoglutarate reduces ethanol toxicity in <i>Drosophila melanogaster</i> by enhancing alcohol dehydrogenase activity and antioxidant capacity // Alcohol. 2016. Vol. 55. P. 23-33. | ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання у докторантурі, «Використання природних речовин для підвищення адаптаційного потенціалу та сповільнення старіння», 2014-2017 р.р. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>4. Bayliak M.M., Burdylyuk N. I., Lushchak V.I.. Quercetin increases stress resistance in the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> not only as an antioxidant. Ann. Microbiol. 2016. Vol. 66, N2P. 569-576.</p> <p>5. Bayliak M.M., Lylyk M.P., Vytvytska O.M., Lushchak V.I. Assessment of antioxidant properties of alpha-keto acids <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> // Eur. Food Res. Technol. 2016. Vol. 242, N 2. P. 179-188.</p> <p><u>Участь у конференціях:</u></p> <p>1. Lylyk M. Shmihel H., Kozachok O., Bayliak M. Alpha-ketoglutarate modifies toxic action of sodium nitroprusside and ethanol on <i>Drosophila melanogaster</i> // Ukr. Biochem. J. Vol. 86, N 5, supplement 2 “Materials of XI Ukrainian Biochemical congress (Kyiv, October 6-10, 2014)”. P 249-250.</p> <p>2. Байляк М., Ізерська Л. Біохімічні особливості <i>Saccharomyces cerevisiae</i>, вирощених на середовищі з альфа-кетоглутаратом // Тези доп. XIII з’їзду товариства мікробіологів України ім. С.М.</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--------------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------------|---|----------------------------------|
| | | | | | | <p>Виноградського (Ялта, 1-6 жовтня, 2013 р.). С. 64.</p> <p><u>Керівництво аспірантами:</u> 2015 і до тепер – Лилик Марія Петрівна. Тема дисертації: «Фізіолого-біохімічні особливості плодової мушки <i>Drosophila melanogaster</i> за вирощування на альфа-кетоглутараті»</p> <p><u>Керівництво науковою роботою студентів:</u> Організована наукова група студентів 3-6 курсів, яка займається вивченням адаптивних механізмів та старіння. У 2013 році студентки Надія Бурдилюк та Христина Гришук, а в 2015 році студентка Марія Лилик стали призерами (III місце) Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Біологічні науки». Також студенти постійно беруть участь у наукових конференціях та є співавторами статей у фахових журналах України та закордонних виданнях.</p> | |
| 4. | Господарьов Дмитро | Доцент кафедри | Чернівецький | Кандидат біологічних наук, | Імунологія (8 год) | 1. Lushchak O., Gospodaryov D. Chapter 10.Mimetics of caloric | Університет м. Падуя, сертифікат |

| | | | | | | | |
|--|-------------|---------------------------|--|---|--|--|--|
| | Валерійович | біохімії та біотехнології | національний університет імені Юрія Федьковича, 2001, «Біологія», магістр біології | 03.00.04 – біохімія, «Окиснення білків і ліпідів у дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> та можлива роль каталази в його запобіганні», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології | <p>Будова та функції біомембран (18 год)</p> <p>Фахова англійська мова (- год)</p> <p>Генетика (16 год)</p> <p>Біологія клітини (16 год)</p> <p>Моделі біохімічних досліджень (16 год)</p> <p>Математичні методи в біології (34 год)</p> <p>Молекулярні основи імунітету (20 год)</p> <p>Інтеграція метаболізму (32 год)</p> | <p>restriction / Anti-aging drugs: from basic research to clinical practice (ed. Vaiserman A. M.). – Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2017. – P. 229-271.</p> <p>2. Lushchak O.V., Gospodaryov D.V., Yurkevych I.S., Storey K.B. Oxidized lipids did not reduce lifespan in the fruit fly, <i>Drosophila melanogaster</i> // Arch. Insect Biochem. Physiol. – 2016. – Vol. 91, N1. – P. 52-63.</p> <p>3. Rovenko B.M., Kubrak O.I., Gospodaryov D.V., Perkhulyn N.V., Yurkevych I.S., Sanza A., Lushchak O.V., Lushchak V.I. High sucrose consumption promotes obesity whereas its low consumption induces oxidative stress in <i>Drosophila melanogaster</i> // J. Insect Physiol. – 2015. – V. 79. – P. 42–54.</p> <p>4. Rovenko B.M., Kubrak O.I., Gospodaryov D.V., Yurkevych I.S., Sanza A., Lushchak O.V., Lushchak V.I. Restriction of glucose and fructose causes mild oxidative stress independently of mitochondrial activity and reactive oxygen species in <i>Drosophila melanogaster</i> // Comp. Biochem. Physiol. A – Mol.</p> | <p>про участь в конференції, копія тез 19-ої Європейської біоенергетичної конференції, «Alternative NADH dehydrogenase from ascidian <i>Cionaintestinalis</i> prolongs life span of fruit fly and confers it resistance to inorganic and organic toxicants» (Альтернативна НАДН дегідрогеназа з асцидії <i>Cionaintestinalis</i> збільшує тривалість життя плодової мушки та забезпечує її стійкість до неорганічних та органічних токсикантів), (2-7 липня 2016 рік).</p> |
|--|-------------|---------------------------|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>Integr. Physiol. – 2015. – Vol. 187. –P. 27-39.</p> <p>5. Rovenko B.M., Perkhulyn N.V., Gospodaryov D.V., Sanz A., Lushchak O.V., Lushchak V.I.High consumption of fructose rather than glucose promotes a diet-induced obese phenotype in <i>Drosophila melanogaster</i> // Comp. Biochem. Physiol. A – Mol. Integr. Physiol. –2015. – Vol. 180. –P. 75-85.</p> <p>Участь у конференціях і семінарах:</p> <p>1. Gospodaryov D., Perkhulyn N., Rovenko B., Strilbytska O., Semanyuk U., Lushchak O. Alternative NADH dehydrogenase from ascidian <i>Cionaintestinalis</i> prolongs lifespan of fruit fly and confers it resistance to inorganic and organic toxicants / Abstracts of 19th European Bioenergetics Conference // Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics. – 2016. – Vol. 1857(Suppl.). – e38.</p> <p>2. Gospodaryov D.V., Rovenko B.M., Perkhulyn N.V., Jacobs H.T. Properties of ascidian alternative NADH dehydrogenase /Abstracts of 18th European Bioenergetics Conference,</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|--|--|--|--|---|---|
| | | | | | | <p>Lisbon, Portugal, July 12-17, (2014) Abstracts. BiochimBiophysActa. 2014; 1837(Suppl.):e71-e72. doi: 10.1016/j.bbabo.2014.05.013.</p> <p>3. Участь в 38-ому конгресі Федерації європейських біохімічних товариств (6-11 липня 2013, Санкт-Петербург, Росія)</p> <p>Gospodaryov D.V., Jacobs H.T. Expression of ascidian alternative NADH dehydrogenase in <i>Drosophila</i> / Materials of 38th FEBS Congress "Mechanisms in Biology", Saint Petersburg, Russia, July 6-11, (2013) Main Symposia and Workshops. FEBS Journal 280 (Suppl. 1) (2013) 261-262.</p> <p>Керівництво науковою роботою студентів: <u>Магістранти та спеціалісти:</u> Перхулин Наталія (2013) Вівсяник Вікторія (2014)</p> | |
| 5. | Гусак Віктор Васильович | Доцент кафедри біохімії та біотехнології | Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 2004, «Біологія», | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Порівняльна характеристика аденозинмонофосфатдезамінази з | Біотехнологія (16 год) Ензимологія з основами кінетики (20 год) | <p>1. Husak, V.V., Mosiichuk, N.M., Kubrak, O.I., Matviishyn, T.M., Storey, J.M., Storey, K.B., Lushchak, V.I. Acute exposure to copper induces variable intensity of oxidative stress in goldfish tissues // Fish Physiology and Biochemistry, 2018, pp. 1-12</p> | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---------------------|---|---|--|---|
| | | | біолог, викладач | білих м'язів риб, толерантних до несприятливих умов існування», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології | <p>Фізико-хімічні методи в біології з основами ферментативної кінетики (16 год)</p> <p>Хімія біоорганічна (16 год)</p> <p>Молекулярна біологія (14 год)</p> <p>Біохімія (- год)</p> | <p>2. Husak, V.V., Mosiichuk, N.M., Storey, J.M., Storey, K.B., Lushchak, V.I. Acute exposure to the penconazole-containing fungicide Topas partially augments antioxidant potential in goldfish tissues (2017) Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology, 193, pp. 1-8. DOI: 10.1016/j.cbpc.2016.12.003</p> <p>3. Husak, V.V., Mosiichuk, N.M., Maksymiv, I.V., Storey, J.M., Storey, K.B., Lushchak, V.I. Oxidative stress responses in gills of goldfish, <i>Carassius auratus</i>, exposed to the metribuzin- containing herbicide Sencor (2016) Environmental Toxicology and Pharmacology, 45, pp. 163- 169. DOI: 10.1016/j.etap.2016.05.028</p> <p>4. Mosiichuk, N.M., Husak, V.V., Maksymiv, I.V., Hlodan, O.Y., Storey, J.M., Storey, K.B., Lushchak, V.I. Toxicity of environmental Gesagard to goldfish may be connected with induction of low intensity oxidative stress in concentration- and tissue-related manners (2015) Aquatic Toxicology, 165, pp. 249- 258. DOI:</p> | <p>довідка №2/13- 1892, «Вдосконалення професійної підготовки з молекулярної біології», 05.07.2016 р.</p> |
|--|--|--|---------------------|---|---|--|---|

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|---|---|---|--|---|
| | | | | | | 10.1016/j.aquatox.2015.06.007 5. Maksymiv, I.V., Husak, V.V. , Mosiichuk, N.M., Matviishyn, T.M., Sluchyk, I.Y., Storey, J.M., Storey, K.B., Lushchak, V.I. Hepatotoxicity of herbicide Sencor in goldfish may result from induction of mild oxidative stress (2015) Pesticide Biochemistry and Physiology, 122, pp. 67-75. | |
| 6. | Абрат Олександра Богданівна | Доцент кафедри біохімії та біотехнол огії | ДВНЗ «Прикарпатс ький національни й університет імені Василя Стефаніка», 2005, «Біологія», біолог, викладач | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Механізми захисту дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> від стресу під впливом слабких органічних кислот» | Основи наукових досліджень (30 год) Молекулярна ендокринологія (10 год) Основи біохімії (14 год) Мікробіологія (14 год) Біохімія (8 год) Вірусологія (6 год) | 1. High amylose starch consumption induces obesity in <i>Drosophila melanogaster</i> and metformin partially prevents accumulation of storage lipids and shortens lifespan of the insects / Oleksandra B. Abrat , Janet M. Storey, Kenneth B. Storey, Volodymyr I. Lushchak // Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol. – 2018. – Vol. 215. – P. 55–62. 2. Абрат О.Б. , Дідух Ю.О. Обмеження дріжджів у харчовому раціоні дрозофіл сприяє патологічним змінам у їх тілі за умов надлишкового споживання крохмалю на основі амілози // Український журнал медицини, біології та спорту . – 2017. – Т. 4, № 6. – С. 148–154. | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології, довідка №2/13- 1983, «Вдосконалення професійної підготовки з біологічної та медичної хімії», 05.07.2016 р. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>3. Aburat O. Influence of amylose starch on development and lifespan of fruit fly <i>Drosophila melanogaster</i> // Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. – 2015. – Vol. 2, N. 1 – P. 100–106.</p> <p>Участь у конференціях:</p> <p>1. Клоновський А., Абрат О. Вплив метформіну на обмін ліпідів та тривалість життя <i>Drosophila melanogaster</i> // зб. Тез доповідей IV Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Фундаментальні та прикладні дослідження в біології» - Донецький національний університет. – 2016 – С. 352-353.</p> <p>2. А. Клоновський, О. Абрат. Вплив метформіну та альфа-ліпоевої кислоти на фізіолого-біохімічні параметри <i>Drosophila melanogaster</i> при споживанні крохмалю на основі амілози // зб. Тез доповідей IV Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми сучасної біохімії та клітинної біології» - Дніпро: видавництво «Ліра». – 2017 – С. 76-78.</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | <p>Керівництво наук. роботою студентів: Студенти IV курсу Грущенко А і Клоновський А. переможці Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Біологічні науки»: студ. III курсу (II місце, 2017 рік).</p> <p>Студент IV курсу А. Клоновський призер (диплом I ступеня та грошова нагорода) міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми сучасної біохімії та клітинної біології» (2017 рік).</p> <p>Магістранти I року навчання А. Клоновський та А Грущенко призери (диплом II та III ступеня відповідно) XVI міжнародної наукової конференції «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки/BioScience Advances» (2018 рік)</p> <p>Студенти III курсу О.Дем'янчук та М. Сітко призери (диплом II ступеня) XIV міжнародної конференції «Молодь і поступ в біології» (2018 рік)</p> | |
| 7. | Лушчак Олег Володимирович | Викладач кафедри біохімії та | ДВНЗ «Прикарпатський | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – | Фахова англійська мова (- год) | 1. Lushchak O. , Strilbytska O., Piskovatska V., Storey K., Koliada A., Vaiserman A. The | ДВНЗ «Прикарпатський національний |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------|--|--|---|---|---|
| | | біотехнології | національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Біологія», біолог, викладач | біохімія, «Участь антиоксидантних ферментів у модифікації відповіді дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> на нїтрозитивний стрес» | Молекулярна біологія (- год) Вступ у сучасну експериментальну біологію (- год) | <p>role of TOR pathway in mediating the link between nutrition and longevity. <i>Mech. Aging Dev.</i>, 2017, 164, 127-138.</p> <p>2. Vaiserman A., Lushchak O. Implementation of longevity-promoting supplements and medications in public health practice: achievements, challenges and future perspectives. <i>J. Transl. Med.</i> 2017, 15(1), 160.</p> <p>3. Vaiserman A., Lushchak O., Koliada A. Anti-aging pharmacology: promises and pitfalls. <i>Ageing Research Reviews.</i> 2016, 31, 9-35.</p> <p>4. Vaiserman A. and Lushchak O. “Anti-aging Drugs: Where We Are and Where We are Going?” In: “Anti-aging drugs: from basic research to clinical practice” Ed. A. Vaiserman. Royal Society of Chemistry. 2016, 1-10.</p> <p>5. Lushchak O. and Gospodaryov D., “Mimetics of Caloric Restriction” In: “Anti-aging drugs: from basic research to clinical practice” Ed. A. Vaiserman. Royal Society of Chemistry. 2016, 229-271.</p> | університет імені Василя Стефаника», навчання в докторантурі, «Взаємозв’язок між харчуванням, тривалістю життя і метаболізму», 2015-2018 р.р. |
| Особи, які працюють за сумісництвом | | | | | | | |
| 8. | Мосійчук Надія Михайлівна | Викладач кафедри | ДВНЗ «Прикарпатс | Кандидат біологічних наук, | Великий практикум | 1. Mosiichuk N.M. , Husak V.V., Maksymiv I.V., Hlodan O.Y., | Відділ функціональної |

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|--|---|
| | | біохімії та біотехнології (провідний фахівець навчально-наукової лабораторії кафедри біохімії та біотехнології) | ький національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Хімія», хімік, викладач | 03.00.04 – біохімія, «Функціонування антиоксидантних механізмів у дефектних за генами біосинтезу токоферолів ліній <i>Arabidopsis thaliana</i> за дії стресових чинників» | (- год) Фізико-хімічні методи в біології (24 год) Хімія аналітична (- год) Біохімія (- год) | Storey J.M., Storey K.B., Lushchak V.I. Toxicity of environmental Gesagard to goldfish may be connected with induction of low intensity oxidative stress in concentration- and tissue-related manners. <i>Aquatic Toxicology</i> , 2015, Vol. 165, P. 249-258. 2. Husak V.V., Mosiichuk N.M. , Storey J.M., Storey K.B., Lushchak V.I. Acute exposure to the penconazole-containing fungicide Topas partially augments antioxidant potential in goldfish tissues. <i>Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol</i> , 2017, Vol. 193, P. 1-8. 3. Husak V.V., Mosiichuk N.M. , Maksymiv I.V., Storey J.M., Storey K.B., Lushchak V.I. Oxidative stress responses in gills of goldfish, <i>Carassius auratus</i> , exposed to the metribuzin-containing herbicide Sencor. <i>Environmental Toxicology and Pharmacology</i> , 2016, Vol. 45, P. 163-169. 4. Szczurek, P., Mosiichuk, N. , Woliński, J., Yatsenko, T., Grujic, D., Lozinska, L., Pieszka, M., Święch, E., Pierzynowski, S.G., Goncharova, K.. Oral uricase | біології, Лундський університет, Лунд, Швеція, «Визначення концентрації сечової кислоти у крові та сечі мишей», 8-25 лютого 2018 р. |
|--|--|---|---|---|--|--|---|

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|---|---|--|---|---|---|
| | | | | | | <p>eliminates blood uric acid in the hyperuricemic pig model. PloS one, 2017, 12(6), p.e0179195.</p> <p>5. Mosiichuk, N.M., Maksymiv, I.V., Husak, V.V., Storey, J.M., Storey, K.B. and Lushchak, V.I. Effect of Prometryn-Containing Herbicide Gesagard on Hematological Profiles and Biochemical Parameters in Goldfish Liver and Plasma. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 2018, 18: 1177-1185</p> | |
| 9. | Стамбульська Уляна Ярославівна | Асистент кафедри біохімії та біотехнол огії (провідни й фахівець навчально -наукової лаборатор ії кафедри біохімії та біотехнол огії) | ДВНЗ «Прикарпатс ький національни й університет імені Василя Стефаника», 2005, «Біологія», біолог, викладач | Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Вплив симбіотичних азотфіксуючих бактерій і ксенобіотиків на фізіолого- біохімічні показники рослин гороху посівного» | Мікробіологія (- год) Вірусологія (- год) Біотехнологія (- год) Біохімія (- год) | <p>1. Stambulska U. Ya, Bayliak M. M., Lushchak V. I. Chromium (VI) toxicity in legume plants: modulation effects of rhizobial symbiosis // BioMed Research International. 2018. Vol. 2018, Article ID 8031213, 13 pages. doi:10.1155/2018/8031213</p> <p>2. Стамбульська У. Я. Вплив місцевих штамів азотфіксуючих бульбочкових бактерій на деякі біохімічні показники рослин гороху // Біологічні системи. – 2016. – Т. 8, Вип. 1 – С. 40–47.</p> <p>3. Stambulska U. Ya Lushchak V. I. Efficacy of symbiosis formation by pea plants with local Western Ukrainian strains of <i>Rhizobium</i> // The Journal of</p> | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, диплом кандидата наук, «Вплив симбіотичних азотфіксуючих бактерій і ксенобіотиків на фізіолого- біохімічні показники рослин гороху посівного», 26.06.2017 р. |

| | | | | | | | |
|-----|------------------------------|--|---|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Microbiology Biotechnology and Food Sciences. – 2015. – Vol. 5, N. 2. – P. 92–98.</p> <p>4. Стамбульська У. Я. Вплив біхромату калію на фізіолого-біохімічні показники рослин гороху // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Проблеми регуляції фізіологічних функцій. – 2015. – № 18. – С. 64–68.</p> <p>5. Стамбульська У. Я. Мосійчук Н. М. Вплив гербіциду 2,4-дихлорфеноксоцтової кислоти та азотфіксуючих бактерій на біохімічні показники рослин гороху / У. Я. Стамбульська, Н. М. Мосійчук // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Проблеми регуляції фізіологічних функцій. – 2015. – № 19. – С. 53–56.</p> | |
| 10. | Шмігель Галина Володимирівна | Асистент кафедри біохімії та біотехнології (старший лаборант кафедри | Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 2001, «Хімія», | | <p>Біохімія (- год)</p> <p>Фізико-хімічні методи в біології (- год)</p> <p>Хімія</p> | <p>1. Bayliak, M.M., Lylyk, M.P., Shmihel, H.V., Storey, K.B., Lushchak, V.I. Dietary alpha-ketoglutarate promotes higher protein and lower triacylglyceride levels and induces oxidative stress in larvae and young adults but not in middle-aged Drosophila</p> | <p>Інститут фізіології та харчування тварин ім. Келановського, м. Яблонна (Варшава, Польща), «Тестування впливу</p> |

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|-----------------|--|----------------------|---|---|
| | | біохімії та біотехнології) | хімік, викладач | | біоорганічна (- год) | <p>melanogaster (2017) Comparative Biochemistry and Physiology - Part A : Molecular and Integrative Physiology 204, pp. 28-39</p> <p>2. Bayliak, M.M., Shmihel, H.V., Lylyk, M.P., Storey, K.B., Lushchak, V.I. Alpha-ketoglutarate reduces ethanol toxicity in Drosophila melanogaster by enhancing alcohol dehydrogenase activity and antioxidant capacity (2016) Alcohol 55, pp. 23-33.</p> <p>3. Bayliak, M.M., Lylyk, M.P., Shmihel, H.V., Pierzynowski, S.G., Lushchak, V.I. Dietary alpha-ketoglutarate increases cold tolerance in Drosophila melanogaster and enhances protein pool and antioxidant defense in sex-specific manner (2016) Journal of Thermal Biology 60, pp. 1-11.</p> <p>4. Bayliak, M.M., Shmihel, H.V., Lylyk, M.P., Storey, K.B., Lushchak, V.I. Alpha-ketoglutarate attenuates toxic effects of sodium nitroprusside and hydrogen peroxide in Drosophila melanogaster (2015) Environmental Toxicology and Pharmacology 40 (2), pp. 650-</p> | фармпрепарату на самопочуття та поведінку свиней», 9 лютого - 20 березня 2018р. |
|--|--|----------------------------|-----------------|--|----------------------|---|---|

| | | | | | | | |
|-----|-------------------------|--|---|--|--|---|--|
| | | | | | | 659. 5. K. Goncharova ,S.G. Pierzynowski, D. Grujic, S. Kirko, K. Szwiec, J. Wang, T. Kovalenko, I. Osadchenko, G. Ushakova, H. Shmigel , O. Fedkiv, B. Majda, O. Prykhodko A piglet with surgically induced exocrine pancreatic insufficiency as an animal model of newborns to study fat digestion (2014), Br J Nutr., Vol. 112. P. 2060-2067. | |
| 11. | Юркевич Ігор Степанович | Асистент кафедри біохімії та біотехнології (науковий співробітник по темі) | ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2011, «Біохімія», вчитель середнього навчально-виховного закладу | | Молекулярна біологія (- год) Експресія генів (- год) Біоінформатика (22 год.) Вступ у сучасну експериментальну біологію (- год) Фахова англійська мова (- год) | 1. Semaniuk U., Feden'ko K., Yurkevych I.S. , Storey K.B., Simpson S.J. and Lushchak O., 2018. Within-diet variation in rates of macronutrient consumption and reproduction does not accompany changes in lifespan in <i>Drosophila melanogaster</i> . Entomologia Experimentalis et Applicata, 166(1), pp.74-80. 2. Semanyuk U., Gospodaryov D., Fedenko H., Yurkevych I. , Vaiserman A., Storey K., Simpson S. and Lushchak O., 2017. Insulin-like peptides regulate feeding preference and metabolism in <i>Drosophila</i> . bioRxiv, p.222539. 3. Lushchak O.V., Gospodaryov D.V., Yurkevych I.S. and Storey | Національний університет «Києво-Могилянська Академія», Київ EMBL-EBI Bioinformatics Resources and Biological Networks Workshop, сертифікат, 03.06.2017 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>K.B., 2016. Oxidized lipids did not reduce lifespan in the fruit fly, <i>Drosophila melanogaster</i>. Archives of insect biochemistry and physiology, 91(1), pp.52-63.</p> <p>4. Rovenko B.M., Kubrak O.I., Gospodaryov D.V., Perkhulyn N.V., Yurkevych I.S., Sanz A., Lushchak O.V. and Lushchak V.I., 2015. High sucrose consumption promotes obesity whereas its low consumption induces oxidative stress in <i>Drosophila melanogaster</i>. Journal of insect physiology, 79, pp.42-54.</p> <p>5. Rovenko B.M., Kubrak O.I., Gospodaryov D.V., Yurkevych, I.S., Sanz A., Lushchak O.V. and Lushchak V.I., 2015. Restriction of glucose and fructose causes mild oxidative stress independently of mitochondrial activity and reactive oxygen species in <i>Drosophila melanogaster</i>. Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology, 187, pp.27-39.</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|

* Якщо для однієї спеціальності планується наявність двох і більше випускових кафедр, подається інформація про кожен кафедру окремо. Якщо кафедра є випусковою для кількох спеціальностей, зазначається найменування цих спеціальностей, рівень вищої освіти та ліцензований обсяг з кожної спеціальності.

6. Інформація про завідувача випускової кафедри біохімії та біотехнології із спеціальності* 091 Біологія (освітньо-професійна програма Біохімія)

| Прізвище, ім'я, по батькові | Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту) | Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, категорія, педагогічне звання | Педагогічний (науково-педагогічний) стаж (повних років) | Інформація про попередню роботу (період (років), найменування організації, займана посада) | Примітка (з якого часу працює у закладі освіти за основним місцем роботи або сумісництвом) |
|-----------------------------|--|---|---|--|---|
| Луцак Володимир Іванович | Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, 1982, «Біохімія», біолог | Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Біохімічні механізми адаптації риб до умов оточуючого середовища: аноксія, гіпоксія та фізичне навантаження», професор по кафедрі біохімії | Науково-педагогічний стаж (у ВНЗ): 30 років | завідувач лабораторій Карадазька філія Інституту біології південних морів 1987-1999 р.р. | В університеті працює з 1999 року. 1999 -2002 р.р. доцент кафедри біології Прикарпатського університету імені Василя Стефаника, з 2002 року завідувач кафедри біохімії Прикарпатського університету імені Василя Стефаника |

* Якщо для одного напрямку підготовки (спеціальності) планується наявність двох і більше випускових кафедр або предметних (циклових) комісій, подається інформація про завідувача кожної кафедри, голову кожної комісії.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Шарин С.В.