

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)

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Назва 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-педагог. 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 (назва закладу, вид документа, тема, дата видачі)
Байляк Марія Михайлівна	Доцент кафедри біохімії та біотехнології	Прикарпатський університет ім. В. Стефаника (2003, спеціальність «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	<p>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</p> <p>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.</p> <p>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</p>	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання у докторантурі, «Використання природних речовин для підвищення адаптаційного потенціалу та сповільнення старіння», 2014-2017

					<p>dehydrogenase activity and antioxidant capacity // Alcohol. 2016. Vol. 55. P. 23-33.</p> <p>4. Bayliak M.M., Burdulyuk 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.p.
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> // 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., 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-</p>	Університет м. Падуя, сертифікат про участь в конференції, копія тез 19-ої Європейської біоенергетичної конференції, «Alternative NADH dehydrogenase from ascidian <i>Cionaintestina lis</i> prolongs life span of fruit fly and confers it resistance to inorganic and organic toxicants» (Альтернатив

					<p>39. 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>на НАДН дегідрогеназа з асцидії <i>Cionaintestina lis</i> збільшує тривалість життя плодової мушки та забезпечує їй стійкість до неорганічних та органічних токсикантів), (2-7 липня 2016 рік).</p>
<p>Абрат Олександра Богданівна</p>	<p>Доцент кафедри біохімії та біотехнології</p>	<p>ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Біологія», біолог, викладач</p>	<p>Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Механізми захисту дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> від стресу під впливом слабких органічних кислот»</p>	<p>Стаж науково-педагог. роботи – 8 років</p>	<p>1. Абрат О. 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. 2. 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. 3. А. Клоновський, О. Абрат. Вплив метформіну та альфа-ліпоєвої 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</p>	<p>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>

				<p>«Ліра». – 2017 – С. 76-78.</p> <p>4. Абраг 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.</p> <p>5. 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 // <i>Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol</i>. – 2018. – Vol. 215. – P. 55–62.</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. Блок обов'язкових дисциплін							
Особи, які працюють за основним місцем роботи							
1.	Англійська мова (- год)	Пташник Юрій Володимирович	Старший викладач кафедри іноземних мов	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 1996 р., «Іноземні мови», філолог-германіст, викладач англійської мови	-	West London Business College, course in General English, certificate registered in England № 5031766, 3.11.2004 року	п.3,6,10 п. 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 3) наявність виданого підручника, що рекомендований МОН; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою (крім мовних навчальних дисциплін) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; 10) організаційна робота у закладах освіти на посаді профорга кафедри.
2.	Ділова	Семенюк	Доцент	Прикарпатський	Кандидат філологічних наук,	Тернопільський	п.2,3,9,15 п. 5

	українська мова (2 год)	Оксана Антонівна	кафедри української мови	університет імені Василя Стефаника, 2000 рік, «Українська мова і література», філолог, викладач української мови і літератури	10.02.01 – українська мова, доцент кафедри української мови, «Семантична структура речень із предикативами емоційного стану в сучасній українській мові»	національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка. Тема стажування – "Інноваційні підходи та методи у вивченні сучасної української літературної мови та української мови (за професійним спрямуванням) у вузі". Довідка про стажування №254-33/03 від 10.03.2017 р.	приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, 3) наявність виданого посібника, рекомендованого вченою радою факультету, 9) робота у складі журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук (2016 рік); робота у складі журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з української мови і літератури (2017, 2018 роки), 15) присвоєння вченого звання доцента.
--	-------------------------	------------------	--------------------------	---	--	---	---

3.	Історія України (16 год)	Кучера Ірина Василівна	Доцент кафедри філософії та соціології	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника 1999, «Історія», історик, викладач	Кандидат історичних наук, 07.00.02 – всесвітня історія, «Політика російської окупаційної адміністрації в Східній Галичині у 1914–1917 рр.»	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича кафедра соціології та місцевого самоврядування, довідка № 2/13-1493, «Соціокультурна трансформація сучасного українського суспільства», 01.06.2017 р.	п. 2,14,15,16 п. 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 2) наявність публікації у наукових фахових видання України, 14) наявність виданих навчально-методичних посібників, 15) присвоєння вченого звання доцент, 16) виконання обов'язків куратора групи, керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з соціології, робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади з соціології.
4.	Філософія (20 год)	Терешкун Оксана Федорівна	Доцент кафедри філософії, соціології та релігієзнавства	Київський національний університет імені Т.Шевченка, 1984, «Філософія»,	Кандидат політичних наук зі спеціальності 23.00.01 - теорія та історія політичної науки, «Політична суб'єктність української нації: генеза,	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича кафедра філософії, свідоцтво про	п.1,2,3,5,10,16 пункту 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності

				<p>філософ, викладач філософських дисциплін</p>	<p>стан, тенденції розвитку», доцент по кафедрі філософії та політології</p>	<p>закінчення докторантури № 71, «Гуманітарно-наукові парадигми техніки: антропологічний, ціннісний та соціокультурний виміри» 30.11.2015 року</p>	<p>у сфері вищої освіти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) наявність 2 наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричної бази Web of Science рекомендованих МОН; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України загальною кількістю п'ять досягнень; 3) наявність 2 навчальних посібників, що рекомендовані вченою радою закладу освіти та 1 монографії; 5) участь у міжнародному науковому проекті з кафедрою філософії Мадридського університету:
--	--	--	--	---	--	--	---

							<p>міжнародна колективна монографія; 10) організаційна робота у закладах освіти на посадах: завідувача кафедри філософії та політології Прикарпатського юридичного інституту Львівського державного університету внутрішніх справ (2008 -2011 рр.); заступника завідувача кафедри філософії, соціології та релігієзнавства Прикарпатського національного університету імені В. Стефаника ; 16) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади; робота у складі організаційного</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади.
5.	Фізична культура	Серман Тарас Васильович	Асистент кафедри фізичного виховання	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 2007, «Фізичне виховання», викладач фізичного виховання, організатор туристичної роботи	Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 – педагогіка і методика професійної освіти, «Підготовка майбутніх фахівців з фізичного виховання до організації спортивного дозвілля учнівської молоді в аквацентрах»	Захист дисертації «Підготовка майбутніх фахівців з фізичного виховання до організації спортивного дозвілля учнівської молоді в аквацентрах», 15.12.2017 р.	п. 2,14,17,19 п. 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 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; 14) наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій/практикумів/ме- тодичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування; 17) організація студентської громадської (волонтерської)

							діяльності, яка має професійне спрямування; 19) поєднання науково-педагогічної роботи та практичної фахової діяльності.
Особи, які працюють за сумісництвом							
1.2. Вибіркові дисципліни							
1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ							
Особи, які працюють за основним місцем роботи							
6.	Вступ у сучасну експериментальну біологію (22 год)	Лушак Олег Володимирович	Викладач кафедри біохімії та біотехнології	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Біологія», біолог, викладач	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Участь антиоксидантних ферментів у модифікації відповіді дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> на нітрозитивний стрес»	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання в докторантурі, «Взаємозв'язок між харчуванням, тривалістю життя і метаболізму», 2015-2018 р.р.	п. 1,2,3,5,6,7,8 п. 5 приміток до додатку 12 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;

							<p>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);</p> <p>5) участь у міжнародному науковому проекті;</p> <p>6) проведення навчальних занять іноземною мовою;</p> <p>7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій з вищої освіти МОН, або робочих груп з розроблення стандартів вищої освіти України; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.
Особи, які працюють за сумісництвом							
7.	Великий практикум (- год)	Мосійчук Надія Михайлівна	Викладач кафедри біохімії та біотехнології (провідний фахівець навчально-наукової лабораторії кафедри	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Хімія», хімік, викладач	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Функціонування антиоксидантних механізмів у дефектних за генами біосинтезу токоферолів ліній <i>Arabidopsis thaliana</i> за дії стресових чинників»	Відділ функціональної біології, Лундський університет, Лунд, Швеція, «Визначення концентрації сечової кислоти у крові та сечі мишей», 8-25	п. 1,2,5,14,16 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених

			біохімії та біотехнології)			лютого 2018 р.	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; 5) участь у міжнародному науковому проєкті; 14) наявність виданих навчально-методичних посібників; 16) виконання обов'язків куратора групи.
--	--	--	-----------------------------	--	--	----------------	--

1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента

Особи, які працюють за основним місцем роботи

8.	Наукове спілкування англійською мовою (- 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 каталази 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>	п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток до додатку 12 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
----	---	--------------------------------	--	---	--	---	---

						<p>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).</p>	<p>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</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							біотехнології.
9.	Наукове спілкування польською мовою (- год)	Спатар Ірина Миколаївна	Доцент кафедри світової літератури і порівняльного літературознавства	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2005, «Польська мова і література», філолог, викладач польської мови і літератури, української мови і літератури	Кандидат філологічних наук, 10.01.05 – порівняльне літературознавство, «Мала проза Елізи Ожешко та українська новелістика кінця XIX – початку XX століття: поетика, типологія»	Львівський національний університет імені Івана Франка, довідка № 83-В, «Обмін передовим досвідом науково-дослідної та навчально-методичної діяльності», 10.01.2018р.	п. 2,6,16 п. 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, б) проведення навчальних занять іноземною мовою (крім мовних навчальних дисциплін) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік, 1б) виконання обов'язків куратора групи.
10.	Журнальний клуб (- 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	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

						<p>викладанні дисциплін біохімічного профілю», 05.07.2016 р.</p>	<p>баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН;</p> <p>2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;</p> <p>4) наукове керівництво (консультування) здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня;</p> <p>5) участь у міжнародному науковому проекті;</p> <p>6) проведення навчальних занять іноземною мовою;</p> <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</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							завідувача кафедри біохімії та біотехнології Факультету природничих наук; 11) член спеціалізованої вченої ради; 14) наявність виданих методичних вказівок.
11.	Журнальний клуб (англійською мовою)	Лушак Олег Володимирович	Викладач кафедри біохімії та біотехнології	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Біологія», біолог, викладач	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Участь антиоксидантних ферментів у модифікації відповіді дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> на нітрозитивний стрес»	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання в докторантурі, «Взаємозв'язок між харчуванням, тривалістю життя і метаболізму», 2015-2018 р.р.	п. 1,2,3,5,6,7,8 п. 5 приміток до додатку 12 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

							<p>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);</p> <p>5) участь у міжнародному науковому проєкті;</p> <p>6) проведення навчальних занять іноземною мовою;</p> <p>7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій з вищої освіти МОН, або робочих груп з розроблення стандартів вищої освіти України; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.
Особи, які працюють за сумісництвом							
2. Цикл професійної підготовки							
2.1. Обов'язкові дисципліни							
Особи, які працюють за основним місцем роботи							
12.	Основи вищої математики (30 год)	Осипчук Михайло Михайлович	Доцент кафедри статистики і вищої математики	Київський університет імені Тараса Шевченка, 1990, «Математика», математик, викладач	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.05 – теорія ймовірностей та математична статистика, «Побудова дифузійних процесів з нерегулярними коефіцієнтами та	Львівський національний університет імені Івана Франка, кафедра теоретичної та прикладної	п. 1,2,8 п. 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукової

					дослідження їх властивостей», доцент по кафедрі вищої математики	статистики, «Організація підготовки фахівців напряму Статистика», довідка № 598-М від 12.02.2014	публікації у періодичному виданні, яке включено 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; 8) 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.
13.	Хімія неорганічн	Татарчук Тетяна	Доцент кафедри	Прикарпатський університет	Кандидат хімічних наук, 02.00.21 – хімія твердого тіла,	ДВНЗ «Івано-Франківський	п. 1,2,8,9,10,14,16 п. 5 приміток до додатку

а (30 год)	Романівна	хімії	імені Василя Стефаника, 2001, «Хімія», хімік, викладач	«Механізм синтезу літійвмісних феритів, їх реакційна здатність та прогнозування властивостей», доцент кафедри неорганічної і фізичної хімії	національний медичний університет», кафедра хімії фармацевтичного факультету м. Івано-Франківськ, довідка про підсумки стажування, «Кристалохімія та властивості твердих розчинів у системі ZnO-Al ₂ O ₃ », 09.01.2014 р.	12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus, 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, 8) виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), 9) керівництво студентом, який зайняв призове місце, Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 10) організаційна робота у закладах освіти на посаді керівника кафедри, 14) наявність виданих навчально-методичних посібників, 16) виконання обов'язків куратора
---------------	-----------	-------	--	---	---	---

							групи.
14.	Хімія аналітична (38 год)	Семчишин Галина Миколаївна	Професор кафедри біохімії та біотехнологі ї	Чернівецький ордена 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 проекті; б) проведення

							навчальних занять іноземною мовою; 12) присудження наукового ступеня доктора наук; 14) наявність виданих методичних вказівок.
15.	Фізика (16 год)	Коцюбинський Володимир Олегович	Професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 1998, «Фізика», фізик, викладач.	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18- фізика і хімія поверхні, «Синтез, структура та електрохімічні властивості оксидних наноматеріалів», доцент по кафедрі матеріалознавства і новітніх технологій»	Отримання звання професора кафедри матеріалознавства і новітніх технологій, атестат 12ПР №010378, дата видачі 28.04.2015. Атестаційна колегія, рішення № 2/01-П від 28.04.2015	п. 1,2,3,4,5,8,11,12,14, 16 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено 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 підручника чи навчального

							<p>посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії (у разі співавторства - з фіксованим власним внеском);</p> <p>4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p> <p>5) участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p> <p>8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання; 11) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради; 12) присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора; 13) наявність авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення; 14) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування; 16) голова журі першого туру Всеукраїнського</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>конкурсу студентських наукових робіт з технічних наук "Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство"; Керівник "; Хемій Марійка , 2-е призове місце (тема роботи - «Фотокаталітичні властивості мезопористих оксидів заліза») на II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей за напрямом «Фізика та астрономія», Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка Керівництво учасниками конкурсу Завтра.UA Андрусишин Юлія, тема проекту "Синтез та властивості нанокompозиту Ni(OH)₂/відновлений оксид графену";</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							Хемій Марійка, тема проекту "Фотокаталітичні властивості мезопоистих оксидів заліза"; Керівництво студентською науковою групою «Синтез, структура та електрохімічні властивості наноматеріалів».
16.	Хімія біоорганічна (38 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 проекті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 12) присудження наукового ступеня доктора наук; 14) наявність виданих методичних вказівок.
17.	Математичні методи в біології (34 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 dehydrogenase from <i>Cionaintestinalis</i> prolongs life span of fruit fly and confers it resistance to inorganic and organic toxicants» (Альтернативна	п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток до додатку 12 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

						<p>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>	<p>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.</p>
18.	Екологія (16 год)	Миленька Мирослава Миронівна	Завідувач кафедри біології та екології	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича,	Кандидат біологічних наук , 2009 р., 03.00.16 – екологія; «Біоіндикаційна оцінка	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені	п. 1,2,4,5,6,10,11 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження

				2005 р., «Екологія та охорона навколишнього середовища», магістр екології	екологічного стану Бурштинської урбоекосистеми»; доцент по кафедрі біології та екології	Василя Стефаника», навчання у докторантурі, кафедра біології та екології, «Реакційність різнорівневих біосистем за антропогенної трансформації екотопів», 01.11. 2014 – 31.10. 2017 рр.	освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричної бази Web of Science; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 4) наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня кандидата наук; 5) участь у міжнародному науковому проекті 6) виконання функцій наукового керівника наукової теми (господарсько-договірної); 10) організаційна робота у закладах освіти на посаді завідувача кафедри. 11) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента.
19.	Ботаніка	Шумська	Доцент	Ужгородський	Кандидат біологічних наук,	ДВНЗ «Івано-	п. 1,2,14 п. 5 приміток

	(38 год)	Надія Василівна	кафедри біології та екології	державний університет, 1986, «Біологія», біолог, викладач біології та хімії	03.00.05 – ботаніка, «Біолого-морфологічні особливості <i>Leucojum vernum</i> L. в Українських Карпатах», доцент по кафедрі біології та екології	Франківський національний медичний університет», посвідчення № 07.8312, «Охорона та перспективи використання генофонду лікарських рослин Прикарпаття», 29.12.2015 р.	додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричної бази Web of Science; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 14) наявність виданих методичних вказівок.
20.	Зоологія (38 год)	Микитин Тетяна Василівна	Викладач кафедри біології та екології	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2008, «Біологія», біолог, викладач біології.	Кандидат біологічних наук, 03.00.16 – екологія, «Поширення та функціональна роль мурашок (Hymenoptera, Formicidae) в лісових екосистемах Українських Карпат»	Інститут агроєкології і природокористування НААН України (м. Київ), диплом кандидата наук, «Поширення та функціональна роль мурашок (Hymenoptera, Formicidae) в лісових екосистемах Українських Карпат», 15.12.2015 р.	п. 2,9,10,16 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 2) наявність 5 наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 9) керівництво учнем, який зайняв II місце у Всеукраїнському конкурсі юних зоологів;

							10) організаційна робота у закладах освіти на посаді заступника декана факультету природничих наук; 16) виконання обов'язків куратора групи Ек-21.
21.	Біохімія (66 год)	Семчишин Галина Миколаївна	Професор кафедри біохімії та біотехнологі ї	Чернівецький ордена 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 проекті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 12) присудження наукового ступеня доктора наук; 14) наявність виданих методичних вказівок.
22.	Генетика (16 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 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>	п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток до додатку 12 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

						збільшує тривалість життя плодової мушки та забезпечує їй стійкість до неорганічних та органічних токсикантів), (2-7 липня 2016 рік).	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.
23.	Вірусологія (32 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	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання у докторантурі, «Використання	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

					біотехнології	<p>природних речовин для підвищення адаптаційного потенціалу та сповільнення старіння», 2014-2017 р.р.</p>	<p>періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН;</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);</p> <p>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</p>
--	--	--	--	--	---------------	--	--

							методичних вказівок; 15) присвоєння вченого звання доцента кафедри біохімії та біотехнології; 16) керівництво постійно діючою студентською проблемною групою, виконання обов'язків куратора групи.
24.	Мікробіологія (32 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 старіння», 2014-2017 р.р.	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; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 9) керівництво студентами, які зайняли призові місця

							<p>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 студентською проблемною групою, виконання обов'язків куратора групи.</p>
25.	Молекулярна біологія (34 год)	Лушак Володимир Іванович	Завідувач кафедри біохімії та біотехнології, професор	Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, 1982,	Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Біохімічні механізми адаптації риб до умов оточуючого середовища:	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та	п. 1,2,4,5,6,7,8,10,11, 14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження

			кафедри біохімії та біотехнології	«Біохімія», біолог	аноксія, гіпоксія та фізичне навантаження», професор по кафедрі біохімії	біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13-1891, «Оволодіння інноваційними технологіями при викладанні дисциплін біохімічного профілю», 05.07.2016 р.	освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено 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; 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.
26.	Імунологія (32 год)	Абрат Олександра Богданівна	Доцент кафедри біохімії та біотехнології	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 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»	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.	п. 1,2,9,10,14,16 п. 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) 1 публікація в базі даних Scopus; 2) 1 публікація у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 9) керівництво студентом, який зайняв призове місце II етапу Всеукраїнського конкурсу

							студентських наукових робіт; 10) організаційна робота на посаді заступника декана факультету; 14) наявність 8 виданих методичних вказівок для проведення лабораторних робіт та 1 посібника для самостійної роботи студентів; 16) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, керівництво постійно діючою студентською науковою проблемною групою, виконання обов'язків куратора групи.
27.	Біотехнологія (14 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 риб, толерантних до несприятливих умов існування», доцент по кафедрі біохімії та	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів довідка №2/13-	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

					біотехнології	1892, «Вдосконалення професійної підготовки з молекулярної біології», 05.07.2016 р.	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.
28.	Біологія клітини (14 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 dehydrogenase from <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	п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток до додатку 12 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

						липня 2016 рік).	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.
29.	Фізико-хімічні методи в біології (40 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;

							<p>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 проекті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 12) присудження наукового ступеня доктора наук; 14) наявність виданих методичних вказівок.</p>
<p>Особи, які працюють за сумісництвом</p>							
30.	Біоінформатика (24 год)	Юркевич Ігор Степанович	Асистент кафедри біохімії та біотехнології (науковий співробітник)	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2011, «Біохімія», вчитель середнього навчально-виховного закладу		Національний університет «Києво-Могилянська Академія», Київ EMBL-EBI Bioinformatics Resources and Biological Networks Workshop,	п. 1,2,5,8 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних

						сертифікат, 03.06.2017	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: 5) участь у міжнародному науковому проекті; 8) виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту).
31.	Фізіологія людини і тварин (22 год)	Манько Володимир Васильович	Професор (погодинно) кафедри біохімії та біотехнології (завідувач кафедри фізіології людини і тварин Львівського	Львівський державний університет імені Івана Франка, 1991; «Біологія», біолог, фізіолог, викладач біології і хімії.	Доктор біологічних наук, 03.00.13 – фізіологія людини і тварин, «Системи трансмембранного транспортування кальцію у секреторних клітинах слинних залоз личинки <i>Chironomus plumosus</i> Linnaeus» професор по кафедрі фізіології людини і тварин, академік Академії наук вищої школи України.	Інститут біології тварин НААН, посвідчення №45 про підвищення кваліфікації у період з 28.04.14 по 28.05.14 р.	п. 1,2,3,4,8,9,10,11,13, 16 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus;

			національн ого університет у імені Івана Франка)				2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України та патентів; 3) наявність виданого підручника, що рекомендований МОН, та монографії; 4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми та члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України; 9) керівництво студентом, який зайняв призове місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт та II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт
--	--	--	---	--	--	--	---

							<p>учнів — членів Малої академії наук; 10) організаційна робота у закладах освіти на посаді завідувача кафедри; 11) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради; 13) наявність патентів загальною кількістю два досягнення; 16) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.</p>
32.	Біофізика (22 год)	Кононенко Микола Іванович	Професор (погодинно)) кафедри біохімії та біотехнології (Інститут фізіології ім. О.О.Богомо льця НАНУ, відділ молекулярн	Донецький державний університет, 1970, «Біофізика», біофізик	Доктор біологічних наук, 03.00.02 – біофізика, «Механізми регуляції електричної активності в нейронах слимака <i>Helix romatia</i> », старший науковий співробітник, 03.00.02 – біофізика		<p>п. 1,4,5,11 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection,</p>

			ої біофізики, старший науковий співробітник)				рекомендованих МОН; 4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; 5) участь у міжнародному науковому проекті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; 11) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради.
33.	Фізіологія та біохімія рослин (16 год)	Стамбульська Уляна Ярославівна	Асистент кафедри біохімії та біотехнології (провідний фахівець навчально-наукової лабораторії кафедри біохімії та біотехноло	ДВНЗ «Прикарпатський національний 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»	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, диплом кандидата наук, «Вплив симбіотичних азотфіксуючих бактерій і ксенобіотиків на фізіолого-біохімічні показники рослин гороху посівного»,	п. 1,2,14,16 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) 1 публікація в базі даних Scopus; 2) 6 публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань

			гії)			26.06.2017 р.	України; 14) наявність 2 виданих методичних вказівок для проведення лабораторних робіт; 16) виконання обов'язків куратора групи.
--	--	--	------	--	--	---------------	--

2.2.Вибіркові дисципліни

2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ

Особи, які працюють за основним місцем роботи

34.	Основи наукових досліджень (14 год)	Лушак Олег Володимирович	Викладач кафедри біохімії та біотехнології	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Біологія», біолог, викладач	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Участь антиоксидантних ферментів у модифікації відповіді дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> на нітрозитивний стрес»	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання в докторантурі, «Взаємозв'язок між харчуванням, тривалістю життя і метаболізму», 2015-2018 р.р.	п. 1,2,3,5,6,7,8 п. 5 приміток до додатку 12 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
-----	-------------------------------------	--------------------------	--	---	--	---	--

							<p>п'ять досягнень; 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; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій з вищої освіти МОН, або робочих груп з розроблення стандартів вищої освіти України; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.
35.	Вступ до біохімії (англійською мовою) (20 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

						стресових чинників», 25.02.2016р.	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 проекті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 12) присудження наукового ступеня доктора наук; 14) наявність виданих методичних вказівок.
36.	Неферментативні процеси в біології	Семчишин Галина Миколаївна	Професор кафедри біохімії та біотехнології	Чернівецький орден Трудового Червоного прапора державний	Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича,	п. 1,2,4,5,6,12,14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження

	(24 год)		гії	університет, 1990, «Хімія». хімік, викладач хімії	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників», доцент по кафедрі біохімії	диплом доктора наук, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників», 25.02.2016р.	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 проекті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 12) присудження наукового ступеня доктора наук;
--	----------	--	-----	---	--	--	--

							14) наявність виданих методичних вказівок.
37.	Науковий семінар (англійською мовою) (- год)	Лушак Олег Володимирович	Викладач кафедри біохімії та біотехнології	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Біологія», біолог, викладач	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Участь антиоксидантних ферментів у модифікації відповіді дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> на нітрозитивний стрес»	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання в докторантурі, «Взаємозв'язок між харчуванням, тривалістю життя і метаболізму», 2015-2018 р.р.	п. 1,2,3,5,6,7,8 п. 5 приміток до додатку 12 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 підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу

							<p>освіти, або монографії (у разі співавторства — з фіксованим власним внеском);</p> <p>5) участь у міжнародному науковому проекті;</p> <p>6) проведення навчальних занять іноземною мовою;</p> <p>7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій з вищої освіти МОН, або робочих груп з розроблення</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							стандартів вищої освіти України; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.
--	--	--	--	--	--	--	--

Особи, які працюють за сумісництвом

2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента

Особи, які працюють за основним місцем роботи

38.	Фахова англійська мова (- 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 dehydrogenase from ascidian <i>Cionaintestinalis</i> prolongs life span of fruit fly and confers it resistance to inorganic and organic toxicants»	п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до науко метричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН; 2) наявність наукових
-----	--------------------------------	--------------------------------	--	---	---	---	--

						<p>(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>	<p>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.</p>
39.	Польська мова (- год)	Спатар Ірина Миколаївна	Доцент кафедри світової	Прикарпатський національний університет імені	Кандидат філологічних наук, 10.01.05 – порівняльне літературознавство,	Львівський національний університет імені	п. 2,6,16 п. 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов

			літератури і порівняльного літературознавства	Василя Стефаника, 2005, «Польська мова і література», філолог, викладач польської мови і літератури, української мови і літератури	«Мала проза Елізи Ожешко та українська новелістика кінця XIX – початку XX століття: поетика, типологія»	Івана Франка, довідка № 83-В, «Обмін передовим досвідом науково-дослідної та навчально-методичної діяльності», 10.01.2018р.	провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, б) проведення навчальних занять іноземною мовою (крім мовних навчальних дисциплін) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік, 1б) виконання обов'язків куратора групи.
40.	Функціональна біологія клітин (англійською мовою) (20 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»,	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

						05.07.2016 р.	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; 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.
41.	Регуляторні шляхи (англійською мовою) (20 год)	Луцак Олег Володимирович	Викладач кафедри біохімії та біотехнології	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Біологія», біолог, викладач	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Участь антиоксидантних ферментів у модифікації відповіді дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> на нітрозитивний стрес»	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання в докторантурі, «Взаємозв'язок між харчуванням, тривалістю життя і метаболізму», 2015-2018 р.р.	п. 1,2,3,5,6,7,8 п. 5 приміток до додатку 12 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 підручника чи навчального посібника, що рекомендований

							<p>МОН, іншим 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 проекті;</p> <p>б) проведення навчальних занять іноземною мовою;</p> <p>7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							методичних комісій з вищої освіти МОН, або робочих груп з розроблення стандартів вищої освіти України; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.
42.	Молекулярна еволюція (16 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 каталази 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	п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток до додатку 12 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>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>	<p>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.</p>
43.	Біоенергетика	Господарьов Дмитро	Доцент кафедри	Чернівецький національний	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія,	Університет м. Падуя, сертифікат	п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток до додатку

	(22 год)	Валерійович	біохімії та біотехнології	університет імені Юрія Федьковича, 2001, «Біологія», магістр біології	«Окиснення білків і ліпідів у дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> та можлива роль каталази в його запобіганні», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології	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).	12 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.
44.	Ензимологія (22 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 аденозинмонофосфатдезаминази з білих м'язів риб, 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.
45.	Молекулярна мікробіологія та вірусологія (англійською мовою) (16 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	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

						<p>для підвищення адаптаційного потенціалу та сповільнення старіння», 2014-2017 р.р.</p>	<p>виданнях, включених до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН;</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>
--	--	--	--	--	--	--	---

							15) присвоєння вченого звання доцента кафедри біохімії та біотехнології; 16) керівництво постійно діючою студентською проблемною групою, виконання обов'язків куратора групи
46.	Молекулярна фізіологія (англійською мовою) (16 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 старіння», 2014-2017 р.р.	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; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 9) керівництво студентами, які зайняли призові місця Всеукраїнського

							<p>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); 14) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та методичних вказівок; 15) присвоєння вченого звання доцента кафедри біохімії та біотехнології; 16) керівництво постійно діючою студентською проблемною групою, виконання обов'язків куратора групи.</p>
47.	Молекулярна імунологія (34 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	Університет м. Падуя, сертифікат про участь в конференції, копія тез 19-ої Європейської	п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти:

				запобіганні», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології	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).	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.
48.	Молекулярна ендокринологія (34 год)	Абрат Олександра Богданівна	Доцент кафедри біохімії та біотехнології	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 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»	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.	п. 1,2,9,10,14,16 п. 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) 1 публікація в базі даних Scopus; 2) 1 публікація у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 9) керівництво студентом, який зайняв призове місце II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт; 10) організаційна робота на посаді заступника декана факультету; 14) наявність 8 виданих методичних вказівок для

							<p>проведення лабораторних робіт та 1 посібника для самостійної роботи студентів; 16) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, керівництво постійно діючою студентською науковою проблемною групою, виконання обов'язків куратора групи.</p>
49.	Експресія генів (англійською мовою) (20 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.	<p>п. 1,2,4,5,6,7,8,10,11, 14 п. 5 приміток до додатку 12 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</p>

							<p>публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;</p> <p>4) наукове керівництво (консультування) здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня;</p> <p>5) участь у міжнародному науковому проєкті;</p> <p>6) проведення навчальних занять іноземною мовою;</p> <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</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціалізованої вченої ради; 14) наявність виданих методичних вказівок.
50.	Молекулярна нейробіологія (20 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 до додатку 12 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;

							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.
51.	Біологія індивідуального розвитку (24 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 dehydrogenase from ascidian	п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток до додатку 12 ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних

					<p>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>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</p>
--	--	--	--	--	--	--

							доцента кафедри біохімії та біотехнології.
52.	Будова та функції біомембран (24 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 dehydrogenase from <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).	п. 1,2,3,9,14,15 п. 5 приміток до додатку 12 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.
53.	Молекулярні механізми старіння (24 год)	Лушак Олег Володимирович	Викладач кафедри біохімії та біотехнології	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Біологія», біолог, викладач	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Участь антиоксидантних ферментів у модифікації відповіді дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> на нітрозитивний стрес»	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання в докторантурі, «Взаємозв'язок між харчуванням, тривалістю життя і метаболізму», 2015-2018 р.р.	п. 1,2,3,5,6,7,8 п. 5 приміток до додатку 12 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

							<p>фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень;</p> <p>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);</p> <p>5) участь у міжнародному науковому проекті;</p> <p>6) проведення навчальних занять іноземною мовою;</p> <p>7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій з вищої освіти МОН, або робочих груп з розроблення стандартів вищої освіти України; 8) виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.
54.	Основи клінічної біохімії (24 год)	Семчишин Галина Миколаївна	Професор кафедри біохімії та біотехнології	Чернівецький орден Трудового Червоного прапора державний університет, 1990,	Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, диплом доктора	п. 1,2,4,5,6,12,14 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у

				«Хімія». хімік, викладач хімії	стресових чинників», доцент по кафедрі біохімії	наук, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників», 25.02.2016р.	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 проекті; 6) проведення навчальних занять іноземною мовою; 12) присудження наукового ступеня доктора наук; 14) наявність виданих
--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	---

							методичних вказівок.
Особи, які працюють за сумісництвом							
55.	Біоетика (16 год)	Мосійчук Надія Михайлівна	Викладач кафедри біохімії та біотехноло гії (провідний фахівець навчально- наукової лабораторії кафедри біохімії та біотехноло гії)	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені. Василя Стефаника», 2005, «Хімія», хімік, викладач	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Функціонування антиоксидантних механізмів у дефектних за генами біосинтезу токоферолів ліній <i>Arabidopsis thaliana</i> за дії стресових чинників»	Відділ функціональної біології, Лундський університет, Лунд, Швеція, «Визначення концентрації сечової кислоти у крові та сечі мишей», 8-25 лютого 2018 р.	п. 1,2,5,14,16 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; 2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 5) участь у міжнародному науковому проєкті; 14) наявність виданих навчально- методичних посібників; 16) виконання обов'язків куратора групи.
56.	Великий практикум з біохімії	Мосійчук Надія Михайлівна	Викладач кафедри біохімії та	ДВНЗ «Прикарпатський національний	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Функціонування	Відділ функціональної біології, Лундський	п. 1,2,5,14,16 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов

	(- год)		біотехнології (провідний фахівець навчально-наукової лабораторії кафедри біохімії та біотехнології)	університет імені Василя Стефаника», 2005, «Хімія», хімік, викладач	антиоксидантних механізмів у дефектних за генами біосинтезу токоферолів ліній <i>Arabidopsis thaliana</i> за дії стресових чинників»	університет, Лунд, Швеція, «Визначення концентрації сечової кислоти у крові та сечі мишей», 8-25 лютого 2018 р.	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; 5) участь у міжнародному науковому проекті; 14) наявність виданих навчально-методичних посібників; 16) виконання обов'язків куратора групи.
57.	Лабораторний практикум з біохімії (- год)	Мосійчук Надія Михайлівна	Викладач кафедри біохімії та біотехнології (провідний фахівець навчально-	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Хімія», хімік, викладач	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Функціонування антиоксидантних механізмів у дефектних за генами біосинтезу токоферолів ліній <i>Arabidopsis thaliana</i> за дії стресових чинників»	Відділ функціональної біології, Лундський університет, Лунд, Швеція, «Визначення концентрації сечової кислоти у	п. 1,2,5,14,16 п. 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: 1) наявність наукових публікацій у

			наукової лабораторії кафедри біохімії та біотехнології)			крові та сечі мишей», 8-25 лютого 2018 р.	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; 5) участь у міжнародному науковому проекті; 14) наявність виданих навчально-методичних посібників; 16) виконання обов'язків куратора групи.
--	--	--	---	--	--	---	--

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 (32 год) Іноземна мова в біохімії (- год)	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 Physiol C Toxicol. Pharmacol.</i> 2017; 193, 1-8. 3. Lushchak V.I. Time-course and intensity based classifications of oxidative stresses and their	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>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>potential application in biomedical, comparative and environmental research. Redox Report, 2016; 21 (6), 262-270.</p> <p>4. Lushchak V.I. Contaminant-induced oxidative stress in fish: a mechanistic approach. Fish Physiol. Biochem. 2016; 42(2), 711-747.</p> <p>5. Lushchak VI. Free radicals, reactive oxygen species, oxidative stress and its classification. Chem Biol Interact. 2014; 224:164-175.</p> <p>Керівництво докторантами: 2011-2014 – Семчишин Галина Миколаївна. Тема дисертації: “Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників” (листопад 2015 р. – захист докторської дисертації); 2014-2017– Байляк Марія Михайлівна. Тема дисертації: «Використання природних речовин для підвищення адаптаційного потенціалу та сповільнення старіння»; 2015 і до тепер – Лушак Олег Володимирович. Тема дисертації: «Взаємозв’язок між харчуванням, тривалістю життя і метаболізму».</p> <p>Керівництво аспірантами: Захищені: Лозінський Олександр Васильович (2015)</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Ровенко Богдана Михайлівна (2016) Василик Юлія Володимирівна (2016) Стамбульська Уляна Ярославівна (2017) Випущені: Матвіїшин Тетяна Михайлівна (2013) – відпустка по догляду за дитиною Перхулин Наталія Василівна (2014) Юркевич Ігор Степанович (2014) Поточні: 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 TOR та інсулінового сигнальних шляхів у стовбурових клітинах <i>Drosophila melanogaster</i> у регуляції метаболізму, стійкості до стресів та тривалості життя»; 2014-2017 – Бурдилюк Надія Ігорівна. Тема дисертації: «<i>Drosophila melanogaster</i> як модель дослідження механізмів старіння і пов’язаних з ним патологій»; 2015 і до тепер – Кузняк</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>(Манюх) Оксана Володимирівна Тема дисертації: «Вільнорадикальні процеси в умовах періодичного голодування мишей»; 2015 і до тепер – Сорочинська Оксана Миколаївна. Тема дисертації: «Енергетичний обмін в умовах періодичного голодування мишей». 2017 і до тепер – Пасат Оксана Володимирівна. Тема дисертації: «Вплив зовнішніх факторів на фізіолого-біохімічні параметри <i>Paulownia</i> sp.»</p> <p>Керівництво студентами: Зварич Тетяна (2015) – переможець конкурсу Стипендіальної програми «Завтра. UA» Фонду Віктора Пінчука.</p>	
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)	<p>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.</p> <p>2. Semchyshyn H.M., Valishkevych B.V. Hormetic effect of H₂O₂ in <i>S. cerevisiae</i>: involvement of TOR and glutathione reductase, Dose Response, 2016, 14(2):1-12.</p> <p>3. Semchyshyn H.M. Reactive</p>	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, диплом доктора наук, «Молекулярні механізми адаптації дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> до стресових чинників», 25.02.2016р.

					<p>Основи клінічної біохімії (8 год)</p> <p>Хімія аналітична (38 год)</p> <p>Фізико-хімічні методи в біології (16 год)</p>	<p>carbonyl species <i>in vivo</i>: generation and dual biological effects, ScientificWorldJournal – 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, Carbohydr. Res., 2014, 384, 61-69.</p> <p>5. Semchyshyn H. Fructation <i>in vivo</i>: detrimental and protective effects of fructose, Biomed Res Int., 2013, 2013:343914.</p>	
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	<p>Експресія генів та методи молекулярної біології (36 год)</p> <p>Вірусологія (16 год)</p> <p>Біологічно активні природні речовини (30 год)</p> <p>Біохімія дріжджів (8 год)</p> <p>Мікробіологія</p>	<p>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</p> <p>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> //</p>	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>(18 год)</p> <p>Comp. Biochem. Physiol. A: Mol. Integr. Physiol. 2017. Vol. 204. P. 23-33.</p> <p>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.</p> <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>Участь у конференціях:</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. Виноградського (Ялта, 1-6 жовтня, 2013 р.). С. 64.</p> <p>Керівництво аспірантами: 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>Керівництво науковою роботою студентів: 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</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						України та закордонних виданнях.	
4.	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 каталази в його запобіганні», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології	Імунологія (8 год) Будова та функції біомембран (18 год) Фахова англійська мова (- год) Генетика (16 год) Біологія клітини (16 год) Моделі біохімічних досліджень (16 год) Математичні методи в біології (34 год) Молекулярні основи імунітету (20 год) Інтеграція метаболізму (32 год)	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. 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. 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. 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.	Університет м. Падуя, сертифікат про участь в конференції, копія закордонного паспорта, 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 <i>Cionaintestinalis</i> збільшує тривалість життя плодової мушки та забезпечує її стійкість до неорганічних та органічних токсикантів), 2-7 липня 2016 рік.

Integr. Physiol. – 2015. – Vol. 187. –P. 27-39.

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 *Drosophila melanogaster* // Comp. Biochem. Physiol. A – Mol. Integr. Physiol. –2015. – Vol. 180. –P. 75-85.

Участь у конференціях і семінарах:

1. Gospodaryov D., Perkhulyn N., Rovenko B., Strilbytska O., Semanyuk U., Lushchak O. Alternative NADH dehydrogenase from ascidian *Cionaintestinalis* 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.

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, Lisbon, Portugal, July 12-17, (2014) Abstracts. BiochimBiophysActa. 2014; 1837(Suppl.):e71-e72. doi:

						<p>10.1016/j.bbabio.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:</p> <p>Магістранти та спеціалісти:</p> <p>Перхулин Наталія (2013)</p> <p>Вівсяник Вікторія (2014)</p>				
5.	Гусак Віктор Васильович	Доцент кафедри біохімії та біотехнології	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 2004, «Біологія», біолог, викладач	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Порівняльна характеристика аденозинмонофосфатдезамінази з білих м’язів риб, толерантних до несприятливих умов існування», доцент по кафедрі біохімії та біотехнології	Біотехнологія (16 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> <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)</p> <p>Comparative Biochemistry and</p>	Ензимологія з основами кінетики (20 год)	Фізико-хімічні методи в біології з основами ферментативної кінетики (16 год)	Хімія	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.

					<p>біоорганічна (16 год)</p> <p>Молекулярна біологія (14 год)</p> <p>Біохімія (- год)</p>	<p>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) <i>Environmental Toxicology and Pharmacology</i>, 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) <i>Aquatic Toxicology</i>, 165, pp. 249-258. DOI: 10.1016/j.aquatox.2015.06.007</p> <p>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) <i>Pesticide Biochemistry and Physiology</i>, 122, pp. 67-75.</p>	
6.	Абрат	Доцент	ДВНЗ	Кандидат	Основи наукових	1. High amylose starch	Чернівецький

Олександра Богданівна	кафедри біохімії та біотехнології	«Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Біологія», біолог, викладач	біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Механізми захисту дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> від стресу під впливом слабких органічних кислот»	досліджень (30 год) Молекулярна ендокринологія (10 год) Основи біохімії (14 год) Мікробіологія (14 год) Біохімія (8 год) Вірусологія (6 год)	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 // <i>Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol.</i> – 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. 3. Abrat O. Influence of amylose starch on development and lifespan of fruit fly <i>Drosophila melanogaster</i> // <i>Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University.</i> – 2015. – Vol. 2, N. 1 – P. 100–106. Участь у конференціях: 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	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>дослідження в біології» - Донецький національний університет. – 2016 – С. 352-353.</p> <p>2. А. Клоновський, О. Абраг. 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). Магістранти I року навчання А. Клоновський та А Грущенко призери (диплом II та III ступеня відповідно) XVI</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>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.	Луцак Олег Володимирович	Викладач кафедри біохімії та біотехнології	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005, «Біологія», біолог, викладач	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Участь антиоксидантних ферментів у модифікації відповіді дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> на нітрозитивний стрес»	<p>Фахова англійська мова (- год)</p> <p>Молекулярна біологія (- год)</p> <p>Вступ у сучасну експериментальну біологію (- год)</p>	<p>1. Lushchak O., Strilbytska O., Piskovatska V., Storey K., Koliada A., Vaiserman A. The 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</p>	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчання в докторантурі, «Взаємозв'язок між харчуванням, тривалістю життя і метаболізму», 2015-2018 р.р.

						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.	
Особи, які працюють за сумісництвом							
8.	Манько Володимир Васильович	Професор (погодинно) кафедри біохімії та біотехнології (завідувач кафедри фізіології людини і тварин Львівського національного університету імені Івана Франка)	Львівський державний університет імені Івана Франка (1991; Біологія. Біолог, фізіолог. Викладач біології і хімії)	Кандидат біологічних наук, 03.00.13 – фізіологія людини і тварин. «Характеристика струмів потенціалозалежних кальцієвих каналів мембрани секреторних клітин» (КН № 008612 від 03.07.1995). Доцент кафедри фізіології людини і тварин (ДЦ № 005102 від 20.06.2002). Доктор біологічних наук, 03.00.13 – фізіологія людини і тварин. «Системи трансмембранного транспортування кальцію у	Фізіологія людини і тварин (22 год)	1. Kupynyak N.I., Ikkert O.V., Shlykov S.G., Babich L.G., Manko V.V. Mitochondrial ryanodine-sensitive Ca ²⁺ channels of rat liver // Cell Biochem. Funct. – 2017. – Vol. 35. – P. 42–49. doi: 10.1002/cbf.3243. (2016/2017 Impact Factor: 2.186) 1) Остапів Р., Скиба Х., Манько В. Вплив тривалого перорального введення таурину на показники крові щурів // Вісник Львів. ун-ту. Серія біол. – 2017. – Вип. 75. – С. 146–150. 2) Купиняк Н.І., Іккерт О.В., Манько В.В. Роль ріанодинчутливих Ca ²⁺ - каналів у регуляції дихання мітохондрій печінки щурів // Вісник Львів. ун-ту. Серія біол. – 2017. – Вип. 76. – С. 193–205. 3) Manko B. O. Mechanisms of respiration intensification of pancreatic acini upon carbachol-induced Ca ²⁺ release / B. O. Manko, V. V. Manko // Acta Physiologica. – 2013. – Vol. 208, Iss. 4. – P. 387–399. 4) Manko B. O., Klevets M. Y.,	Інститут біології тварин НААН Посвідчення №45 про підвищення кваліфікації у період з 28.04.14 по 28.05.14 р.

				<p>секреторних клітинах слинних залоз личинки <i>Chironomus plumosus</i> Linnaeus» (ДД № 006899 від 08.10.2008).</p> <p>Професор кафедри фізіології людини і тварин (12ПР № 007059 від 01.07.2011).</p> <p>Академік Академії наук вищої школи України (№165 від 15.12.2012).</p>		<p>Manko V. V. An implication of novel methodology to study pancreatic acinar mitochondria under in situ conditions // Cell Biochem. Funct. – 2013. – Vol. 31 (2). – P. 115–121</p>	
9.	<p>Кононенко Микола Іванович</p>	<p>Професор (погодинно) кафедри біохімії та біотехнології) (Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАНУ, відділ молекулярної біофізики, старший</p>	<p>Донецький державний університет, 1970, «Біофізика», біофізик</p>	<p>Доктор біологічних наук, 03.00.02 – біофізика, «Механізми регуляції електричної активності в нейронах слимака <i>Helix pomatia</i>», старший науковий співробітник, 03.00.02 – біофізика</p>	<p>Біофізика (22 год)</p>	<p>1. Belan P.V., Matveenko M., Kononenko N.I., Duzhyy D., Voitenko N., Korogod S.M. Diabetes-induced amplification of action potential output of nociceptive DRG neurons by upregulation of somatic T-type Ca²⁺ current. American Society for Neuroscience Meeting (Washington 2017), Abstract. 2. Kononenko N.I., Osipenko D.S., Dovgan A.V., Rybachuk O.A., Zhang J., Venkataraman V., Belan P. Perturbed Ca²⁺-dependent signaling of DYT2 hippocampal mutants as mechanism of autosomal recessive dystonia. American</p>	

		науковий співробітник)				<p>Society for Neuroscience Meeting (Washington 2017), Abstract.</p> <p>3. Stepanyuk A.R., Belan P.V., Kononenko N.I. A model for the fast synchronous oscillations of firing rate in rat suprachiasmatic nucleus neurons cultured in a multielectrode array dish. <i>PLoS One</i>, 9(9):e106152, 2014.</p> <p>4. Kononenko N.I., Honma S., Honma K. Fast synchronous oscillations of firing rate in cultured rat suprachiasmatic nucleus neurons: possible role in circadian synchronization in the intact nucleus. <i>Neurosci Res.</i>, 75(3), 218-227, 2013.</p> <p>5. Kononenko N.I. Searching membrane target for mammalian circadian clock responsible for circadian modulation of firing rate. In: Golovkin, L., Maliszkewicz, A. (Eds.), <i>Circadian Rhythms: Biology, Cognition and Disorders</i>. Nova Science Publishers, Inc., USA, 29–56, 2012.</p>	
10.	Мосійчук Надія Михайлівна	Викладач кафедри біохімії та біотехнології (провідний фахівець навчально-наукової	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2005,	Кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, «Функціонування антиоксидантних механізмів у дефектних за генами біосинтезу токоферолів ліній	<p>Великий практикум (- год)</p> <p>Фізико-хімічні методи в біології (24 год)</p> <p>Хімія аналітична (- год)</p>	<p>1. 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. <i>Aquatic Toxicology</i>, 2015, Vol.</p>	Відділ функціональної біології, Лундський університет, Лунд, Швеція, «Визначення концентрації сечової кислоти у крові та сечі мишей», 8-25

		лабораторії кафедри біохімії та біотехнології)	«Хімія», хімік, викладач	<i>Arabidopsis thaliana</i> за дії стресових чинників»	Біохімія (- год)	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 eliminates blood uric acid in the hyperuricemic pig model. <i>PloS one</i> , 2017, 12(6), p.e0179195. 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. <i>Turkish Journal of Fisheries and</i>	лютого 2018 р.
--	--	--	--------------------------	--	------------------	---	----------------

						Aquatic Sciences, 2018, 18: 1177-1185	
11.	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)	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 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. 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 Microbiology Biotechnology and Food Sciences. – 2015. – Vol. 5, N. 2. – P. 92–98. 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. 5. Стамбульська У. Я. Мосійчук Н. М. Вплив гербіциду 2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти	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.

						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.	
12.	Шмігель Галина Володимирівна	Асистент кафедри біохімії та біотехнології (старший лаборант кафедри біохімії та біотехнології)	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 2001, «Хімія», хімік, викладач		Біохімія (- год) Фізико-хімічні методи в біології (- год) Хімія біоорганічна (- год)	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 melanogaster (2017) Comparative Biochemistry and Physiology - Part A : Molecular and Integrative Physiology 204, pp. 28-39 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. 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	Інститут фізіології та харчування тварин ім. Келановського, м. Яблонна (Варшава, Польща), «Тестування впливу фармпрепарату на самопочуття та поведінку свиней», 9 лютого - 20 березня 2018р.

					<p>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 <i>Drosophila melanogaster</i> (2015) Environmental Toxicology and Pharmacology 40 (2), pp. 650-659.</p> <p>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.</p>		
13.	Юркевич Ігор Степанович	Асистент кафедри біохімії та біотехнології (науковий співробітник по темі)	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2011, «Біохімія», вчитель		<p>Молекулярна біологія (- год)</p> <p>Експресія генів (- год)</p> <p>Біоінформатика (22 год.)</p> <p>Вступ у сучасну експериментальну</p>	<p>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.</p> <p>2. Semanyuk U., Gospodaryov D.,</p>	Національний університет «Києво-Могилянська Академія», Київ EMBL-EBI Bioinformatics Resources and Biological Networks Workshop, сертифікат, 03.06.2017

			середнього навчально-виховного закладу		біологію (- год) Фахова англійська мова (- год)	<p>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.</p> <p>3. Lushchak O.V., Gospodaryov D.V., Yurkevych I.S. and Storey 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</p>
--	--	--	--	--	--	--

* Якщо для однієї спеціальності планується наявність двох і більше випускових кафедр, подається інформація про кожну 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.