

Міністерство освіти і науки України
Полтавський національний педагогічний університет
імені В.Г. Короленка

**Звіт про наукову діяльність
кафедри біології та основ здоров'я людини
у 2019 році**

Затверджено на засіданні кафедри
протокол № 9
від 17 грудня 2019 року

Завідувач кафедри
Пилипенко С.В.

Полтава – 2019 р.

I. Науково-педагогічні кадри

Загальна к-ть ставок	Заг. к-ть викладачів	Штатні		Внутрішні сумісники		Зовнішні сумісники		Доктори наук, професори				Кандидати наук, доценти				Усього	
		Усього	К-ть ставок	Усього	К-ть ставок	Усього	К-ть ставок	Усього	Штатні	Внутрішні сумісники	Зовнішні сумісники	Усього	Штатні	Внутрішні сумісники	Зовнішні сумісники	З наук. ст., вченим зв.	Без наук. ст., вченого зв.
6,7	7	7	6,7					1	1			4	4			5	2

1.1. Вчене звання професора у 2019 р. отримали – Пилипенко Сергій Володимирович

1.2. Вчене звання доцента у 2019 р. отримали –

II. Розробки, які впроваджено у 2019 році за межами ЗВО:

№ з/п	Назва та автори розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата, № акту впровадження	Практичні результати, які отримано від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)

III. Об'єкти інтелектуальної власності та результати комерціалізації науково-технічних розробок

3.1. Інформація про діяльність кафедр з комерціалізації науково-технічних розробок.

3.2. Інформація про отримані документи інтелектуальної власності

Міжнародні охоронні документи	Патенти на винахід (корисна модель)	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	Охоронні документи та інші ОІВ
	Берегова Т.В., Янковський Д.С., Пилипенко С.В., Степаненко С.В., Коваль А.А Декларацийний		

	патент України UA № 132812 Україна, МПК (2006) G09B 23/28 (2006.01), A61K 35/741(2015.01), A61P 1/00. - Дата публікації відомостей про видачу патенту 11.03.2019, Бюлетень № 5/2019.		
--	--	--	--

3.3. Інформація про позитивне рішення про видачу патенту на винахід

IV. Список наукових праць, опублікованих у 2019 році у зарубіжних виданнях, внесених до баз даних:

4.1. Scopus та Web of Science:

№ з/п	Автор	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи	ISSN
1	Serhii V. Pylypenko., Andrii A. Koval., Liubov M. Korinchak.	Influence of opefera on the colon motility of rats in the conditions of prolonged gastric juice hypoacidity	Wiadomości Lekarskie	2019, tom LXXII, nr 11 cz. I, 2104-2107. (Scopus)	ISSN – 0043-5147

4.2. Index Copernicus:

№ з/п	Автор	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи	ISSN
1	Pylypenko S.V., Korinchak L.M., Koval A.A., Makarchuk V.V.	Gastric Motor Activity After Prolonged Administration Of Omeprazole And Pantoprazole.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences.	May-June. — 2019. — RJPBCS 10(3). — P. 54-63	ISSN: 0975-8585

V. Список наукових праць, опублікованих у 2019 році у вітчизняних виданнях, внесених до баз даних:

5.1.Scopus та Web of Science:

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання	ISSN
-------	--------	--------------	---------------------------------------	------------------------------------	------

				сторінки роботи	
1	Pylypenko S.V., Koval A.A.	Antioxidant protection enzyme activity in the rat's blood serum and large intestinal mucosa with prolonged gastric hypochlorhydria and multiprobitics administration	Regulatory Mechanisms in Biosystems	2019. - 10(4). – P. 438–444. (Web of Science)	ISSN 2519 – 8521

5.1. Index Copernicus:

№ з/п	Автор	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи	ISSN
1	Макарчук В.В., Пилипенко С.В., Коваль А.А.	Вплив тривалого застосування блокаторів протонної помпи на мікрофлору шлунку та товстої кишки у щурів.	Український журнал медицини, біології та спорту	2019. Том 4 – № 2 (18). – С. 278-283.	2415-3060 2522-4972

VI. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів

6.1. Студентські гуртки та проблемні групи

№ з/п	Назва наукового гуртка	Керівник гуртка	Кількість студентів
1.	Секція зоології безхребетних	Закалюжний В.М., Коваль А.А.	6
2.	Секція зоології хребетних	Слюсар М.В., Новописьменний С.А.	4
3.	Секція Біорізноманіття Полтавщини	Попельнюх В.В.	6
4.	Секція палеозоології	Закалюжний В.М.	5
5.	Секція анатомії і фізіології людини	Пилипенко С.В., Бажан А.Г.	5
6.	Секція валеології та здоров'я	Коваль А.А., Новописьменний С.А.	10

№ з/п	Назва проблемної групи	Керівник групи	Кількість студентів
1.	«Мікроекологічні аспекти здоров'я»	Проф. Пилипенко	3

	людини».	С.В.	
2.	«Зоологія безхребетних (малакологія, ентомологія, арахнологія)»	Доц. Закалюжний В.М.	14
3.	Екологія безхребетних тварин Полтавщини.	Закалюжний В.М.	5
4.	«Зоологія хребетних (орнітологія, теріологія)»	Доц. Слюсар М.В.	6
5.	«Орнітологія».	Доц. Попельнюх В.В.	4
6.	«Діагностики здоров'я і гігієни».	Ст. викл. Бажан А.Г.	5
7.	«Вікова фізіологія та шкільна гігієна, валеологія»	Ст. викл. Коваль А.А.	3
8.	«Методичні аспекти здоров'язбереження»	Асистент Новописьменний С.А.	4

6.2.Проведені кафедрою студентські наукові конференції

№ з/п	Повна назва конференції (семінару)	Рівень (міжнародна, всеукраїнська, регіональна, університетська)	Дата проведення	Кількість учасників	Наявність збірника матеріалів конференції

6.3. Студентські публікації

6.3.1. Самостійні студентські публікації (кількість та список)

6.3.2. Студентські публікації у співавторстві із науковими керівниками (кількість та список)

Дві публікації.

1. Pylypenko S.V, Korinchak L.M., Koval A.A., Makarchuk V.V. Gastric Motor Activity After Prolonged Administration Of Omeprazole And Pantoprazole. / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. — May-June. — 2019. — RJPBCS 10(3). — P. 54-63. (Індія).
2. Макарчук В.В., Пилипенко С.В., Коваль А.А. Вплив тривалого застосування блокаторів протонної помпи на мікрофлору шлунку та товстої кишки у щурів. / Український журнал медицини, біології та спорту. – 2019. Том 4 – № 2 (18). – С. 278-283.

6.4.Результати участі студентів у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (вказати тільки переможців)

ППП студента	Предмет	Місце

6.5. Результати участі студентів у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (вказати тільки переможців)

ППІ студента	Галузь	Місце

6.6.Участь студентів у інших конкурсах всеукраїнського рівня та їх результати (до 20 рядків)

6.7.Участь студентів у інших конкурсах обласного рівня та їх результати (до 20 рядків)

VII.Науково-дослідна та інноваційна діяльність молодих учених

7.1. Окремі статистичні дані навести відповідно до таблиці:

Роки	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях	Кількість молодих учених, які працюють на кафедрі	Кількість молодих учених, які залишаються у ЗВО після закінчення аспірантури
2015	42	-	-
2016	47	-	-
2017	22	-	-
2018	40	-	-
2019	53	-	-

7.2.Інформація про захист дисертацій молодих вчених (штатних викладачів)

7.3.Інформація про проекти (гранти), які виконували (отримали) молоді вчені (штатні викладачі)

VIII. Наявність в структурі кафедри наукових підрозділів (лабораторії, центри, музеї) та результати їх роботи (до 20 рядків).

При кафедрі функціонують навчальні музеї-лабораторії: «Еволюційної зоології», «Загальної та регіональної геології імені академіка В.І. Вернадського», «Палеозоології хребетних тварин». Музейна справа на факультеті започаткована у 1957 році одним із корифеїв кафедри зоології, кандидатом біологічних наук М.І. Гавриленком (1889 – 1971) та підтримана доктором біологічних наук, професором І.Д. Іваненком (1909 – 1975), кандидатом сільськогосподарських наук, доцентом М.І. Петриком (1897 – 1997).

Їх наукові починання активно підтримали викладачі наступних поколінь. Навчальні музеї – лабораторії кафедри біології та основ здоров'я людини розміщуються у першому навчальному корпусі ПНПУ. Експозиції музею-лабораторії «Еволюційної зоології» знаходяться у коридорі лівого крила першого

корпусу та аудиторіях №30 і №31 (1994 – 1998рр.). Музейні експонати вологі та сухі (скелети, тушки, опудала) представлені в еволюційно-систематичному плані і нараховують понад 600 одиниць. Експозиції музею-лабораторії «Загальної та регіональної геології» (2003р.) знаходяться у нульовому циклі аудиторія №1 та представлені у систематико-генетичному аспекті зразками понад 150 видів мінералів та гірських порід. Експонати музею-лабораторії «Палеозоології хребетних тварин» (2005р.) розміщені в ауд. №1а і представлені у вигляді фосилій мамонтової фауни. Навчальні експонати музеїв регулярно використовуються в навчально-виховному процесі студентів та під час навчальних екскурсій для студентів вишів та учнів середніх шкіл Полтавщини. Екскурсоводами на громадських засадах виступають викладачі кафедри Закалюжний В.М., Слюсар М.В., Коваль А.А.

IX. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

9.1. Договори та угоди, укладені до 2019 р., дія яких продовжується

Країна партнер	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва	Номер договору
Англія, Германія	InterNICH, Doctor Against Animal Experiments	Обмеження використання тварин в навчальних експериментах при викладанні навчальних дисциплін	Договір про співробітництво від 24 грудня 2010 року. Термін дії — безстроковий за умови дотримання сторонами зобов'язань.	Впровадження в навчальний процес альтернативних методів навчання та обладнання, наданого установами-партнерами	Англія, Германія

9.2. Договори та угоди, укладені в 2019 р.

Країна партнер	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва	Номер договору
----------------	--------------------	----------------------	--	--	----------------

9.3. Інформація про закордонні відрядження викладачів (вказати термін, мету та результати відрядження, до 10 рядків).

X. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та Національної академії педагогічних наук України (до 20 рядків)

1. Наукова установа:

2. Напрями діяльності:

- Спільні структурні підрозділи
- Тематика досліджень
- Видавнича діяльність
- Стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ
- Результативність спільної співпраці
- Об'єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання

XI. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністрацією спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб (до 10 рядків).

XII. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів та мають номер державної реєстрації УкрІНТЕІ:

Тема та № державної реєстрації	Науковий керівник	Науковий результат	Його значимість
Роль TRPV-4 рецепторів у регуляції функцій травного тракту. Державний реєстраційний номер 0118U004306	Пилипенко С.В.	Написання наукових статей та виступи з доповідями на конференціях.	Основна ідея науково-дослідної роботи полягає у доведенні ролі TRPV-4 рецепторів у регуляції секреції гідрохлоридної кислоти в шлунку, яка є одним з патогенетичних факторів гострих виразок в шлунку та можливої участі цих рецепторів у регуляції моторної активності травного тракту.

XIII. Конференції

13.1. Інформація про проведення кафедрою конференцій (семінарів) (конференції та семінари студентів і молодих вчених не вказувати):

	Кількість проведених конференцій			
	2016	2017	2018	2019
Міжнародна конференція	-	1	1	-
Всеукраїнська конференція	2	1	-	-

13.2. Назви конференцій, проведених у 2019 р.

Не проводилися.

XIV. Інформація про наукові публікації викладачів кафедри (повний бібліографічний перелік; заповнювати за видом публікації, а не по кожному викладачу окремо; публікацію викладачів кафедри у співавторстві зазначати 1 раз - для правильного обліку у показниках наукової діяльності, що надсилаються в МОН)

1. Монографія, словник, довідник
 - 1.1. видані за кордоном
 - 1.2. видані в Україні
2. Підручник для ЗВО (з грифом Вченої ради)
3. Навчальний посібник для ЗВО (з грифом Вченої ради)
 1. Вікова анатомія та фізіологія: навчально-методичний посібник для студентів напрямку підготовки 6.010203 Здоров'я людини / Укладачі А.А. Коваль., С.В. Пилипенко – Полтава, 2019. – 47 с. (6,3 д.а.)
 2. Робочий зошит з оздоровчих технологій: навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 014 Середня освіта (Здоров'я людини) / Укладачі А.А. Коваль, С.В. Пилипенко. – Полтава, 2019. – 56 с. (7,6 д.а.)
 3. Навчально-методичний посібник з зоології безхребетних (II семестр): для студентів спеціальності 091 Біологія / Укладачі В.М. Закалюжний, А.А. Коваль, О.В. Паляниця, Пилипенко С.В. – Полтава, 2019. – 81 с. (11 д.а.)
 4. Навчально-методичний посібник з зоології безхребетних (II семестр): для студентів спеціальності 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) / Укладачі В.М. Закалюжний, А.А. Коваль, О.В. Паляниця. – Полтава, 2019. – 80 с. (11 д.а.)
 5. Коваль А.А., Паляниця О.В., Пилипенко С.В. Навчально-методичний посібник з гістології з основами ембріології; для студентів спеціальності 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини). — Полтава, 2019. — 69с. (9,3 д.а.)
 6. Коваль А.А., Паляниця О.В., Пилипенко С.В. Навчально-методичний посібник з гістології з основами ембріології; для студентів спеціальності 091 Біологія. — Полтава, 2019. — 69 с. (9,3 д.а.)
 7. Навчально-методичний посібник з вікової фізіології та гігієни: для студентів спеціальності 091 Біологія. / Укладач А.А. Коваль. – Полтава, 2019. – 59 с. (8 д.а.)

8. Коваль А.А. Навчально-методичний посібник з анатомії людини для студентів, які навчаються за спеціальністю 014 Середня освіта (Здоров'я людини) / А.А. Коваль, С.В. Пилипенко. – Полтава, 2019. – 60 с. (8 д.а.)
 9. Пилипенко С.В. Фізіологія травлення: навчально-методичний посібник. / С.В. Пилипенко, А.А. Коваль – Полтава, 2019. – 62 с. (8 д.а.)
-
4. Підручник для ЗСО (з грифом МОН)
 5. Навчальний посібник для ЗСО (з грифом МОН)
 6. Мультимедійний посібник
 7. Стаття
 - 7.1. У наукометричних виданнях включених до баз даних Scopus, Web of Science
 - 7.1.1. видані за кордоном
 1. Serhii V. Pylypenko., Andrii A. Koval., Liubov M. Korinchak. Influence of opefera on the colon motility of rats in the conditions of prolonged gastric juice uroacidity// Wiadomości Lekarskie. – 2019, tom LXXII, nr 11 cz. I I, 2104-2107. (**Scopus**)
 - 7.1.2. видані в Україні
 1. Pylypenko S.V., Koval A.A. Antioxidant protection enzyme activity in the rat's blood serum and large intestinal mucosa with prolonged gastric hypochlorhydria and multiprobiotics administration//Regulatory Mechanisms in Biosystems. – №3 2019. ISSN 2519 – 8521 (**Web of Science**)
 - 7.2. У інших наукометричних виданнях (Index Copernicus)
 - 7.2.1. видані за кордоном
 1. Pylypenko S.V., Korinchak L.M., Koval A.A., Makarchuk V.V. Gastric Motor Activity After Prolonged Administration Of Omeprazole And Pantoprazole// Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – May-June. — 2019. — RJPBCS 10(3). — P. 54-63.
 - 7.2.2. видані в Україні
 1. Макарчук В.В., Пилипенко С.В., Коваль А.А. Вплив тривалого застосування блокаторів протонної помпи на мікрофлору шлунку та товстої кишки у щурів// Український журнал медицини, біології та спорту. – 2019. Том 4 – № 2 (18). – С. 278-283.
 - 7.3. У центральних (галузевих) журналах (видання НАН України, НАПН України)
 - 7.4. У фахових виданнях (за профілем кафедри)
 - 7.5. У інших (не фахових) виданнях
 8. Публікації у збірниках матеріалів конференцій
 - 8.1. Міжнародних конференцій
 1. Лутфуллін М.В., Пилипенко С.В., Пилипенко В.В. Реалізація внутрішньопредметних і міжпредметних зв'язків як чинник піднесення якості навчання. Міжнародна науково-практична конференція «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (XXVI КАРИШИНСЬКІ ЧИТАННЯ)(м. Полтава, 30-31 травня 2019 р). – Полтава: ТОВ «Сімон», 2019. – С 198 – 199.

2. Закалюжний В.М. Міжнародне наукове співробітництво академіка Володимира Івановича Вернадського // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (26 Каришинські читання). – Полтава: Астроя, 2019. – С.139-142.
3. Бажан А.Г., Пілюгін В.О., Пілюгін А.В., Бажан Є.А., Гордієнко О.В. Організація навчання та методика викладання біологічних дисциплін з використанням тестового контролю знань студентів. / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (XXVI КАРИШИНСЬКІ ЧИТАННЯ) (м. Полтава, 30-31 травня 2019 р.) / За заг. ред. проф. М.В. Гриньової. – Полтава: ТОВ «Сімон», 2019. – 374 с. – С. 62-64.
4. Новописьменний С. А. Здоров'язбережувальні освітні технології як умова формування культури здоров'я школярів / С. А. Новописьменний // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (XXVI КАРИШИНСЬКІ ЧИТАННЯ), (м. Полтава, 30-31 травня 2019 р.) / За заг. ред. проф. Гриньової М.В. – Полтава: ТОВ «Сімон», 2019. – С. 233–235.

8.2. Всеукраїнських конференцій

1. Коваль А.А., Макарчук В.В. Мікробіом як перша лінія природного захисту організму від несприятливих екзоєкологічних впливів // Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика : збірник наук. праць Всеук. наук.-практ. конф., присвяченої Всесвітньому Дню цивільної оборони та Всесвітньому Дню охорони праці. (Полтава, 25–26 квітня 2019 р.) / упоряд., і ред.: В. П. Титаренко, А. М. Хлопов. – Полтава : ПНПУ, 2019. – С. 224-225.
2. Новописьменний С.А. Основні шляхи профілактики віл/сніду серед учнівської молоді / С.А. Новописьменний // Безпека життя і діяльності людини: теорія та профілактика: збірних наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої Всесвітньому Дню цивільної оборони та Всесвітньому Дню охорони праці (Полтава, 25-26 квітня 2019 року) / упоряд., і ред.: В.П. Титаренко, А.М. Хлопов. – Полтава : ПНПУ, 2019. – С. 16-18.
3. Пилипенко С.В. Мікробіом і патологія. // Всеукраїнська науково-практична конференція «Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика» – Полтава : ПНПУ, 2019.–С.19-22.

XV. Питомі показники результативності наукової діяльності кафедри у 2019 р.

k_1	Кількість захищених у 2019 р. кандидатських дисертацій / кількість ставок НПП*	
k_2	Кількість захищених у 2019 р. докторських дисертацій / кількість ставок НПП	
k_3	Кількість отриманих у 2019 р. вчених звань доцента і професора / кількість ставок НПП	0,15
k_4	Кількість отриманих у 2019 р. державних нагород для молодих учених / кількість ставок НПП	

k_5	Обсяг надходжень у 2019 р. до спеціального фонду державного бюджету (тис. грн) за НП**/кількість ставок НПП	
k_6	Обсяг надходжень у 2019 р. до загального фонду державного бюджету (тис. грн) за НП / кількість ставок НПП	
k_7	Обсяг фінансування у 2019 р. НП із міжнародних фондів (тис. грн) / кількість ставок НПП	
k_8	Кількість отриманих у 2019 р. охоронних документів, право власності на які належить Університету /кількість ставок НПП	0,15
k_9	Кількість опублікованих у 2019 р. монографій / кількість ставок НПП	
k_{10}	Кількість наукових публікацій за 2019 р. у центральних, фахових виданнях України та у зарубіжних виданнях / кількість ставок НПП	0,6
k_{11}	Кількість публікацій за 2019 р. у / кількість ставок НПП	0,6
k_{12}	Кількість призових місць за 2018-2019 н. р. у Всеукраїнських олімпіадах, конкурсах наукових робіт студентів/кількість ставок НПП	
Σ	Загальний показник науково-дослідної та інноваційної діяльності кафедри	1,5

*НПП – науково-педагогічний працівник **НП – наукові послуги

XVI. Основні завдання наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності кафедри на 2020 р.

1. Продовжувати працювати над кафедральними темами (видати колективну монографію, опублікувати статті у центральних, фахових виданнях України та у зарубіжних виданнях).
2. Опублікувати статті у журналах внесених до наукометричних баз даних Scopus і Web of Science.
3. Отримати патент на винахід (корисну модель).
4. Прийняти участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.

Звіт про міжнародну діяльність кафедри біології та основ здоров'я людини у 2019 році

1. Договори та угоди, укладені в 2019 р.

Країна партнер	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва	Номер договору

2. Розробка чи реалізація міжнародного наукового/освітнього гранту.

Назва проекту	Організація-донор	Учасники проектної групи	Результат

3. Участь у міжнародному науковому/освітньому проекті.

Назва проекту	Країна(ни)-партнер(ри)	Учасники від кафедри	Опис діяльності за проектом (до 20 слів)

4. Інформація про закордонні стажування.

ПІБ особи, яка пройшла стажування	Країна стажування	Тема стажування	Термін стажування	Документ, що засвідчує результати стажування
Пилипенко С.В.	Фінляндія	«Система освіти + інклюзивне навчання»	з 21.01.19 по 01.02.19	Сертифікат № 01022019/04
Пилипенко С.В.	Польща	«Інтернаціоналізація навчального процесу»	з 22.04.19 по 23.06.19	Сертифікат № 020/0619
Новописьменний С.А.	Польща	«Інтернаціоналізація навчального процесу»	з 22.04.19 по 23.06.19	Сертифікат № 022/0619

5. Інформація про закордонні відрядження.

ПІБ особи, яка перебувала у відрядженні	Країна та організація, куди здійснено відрядження	Термін відрядження	Мета відрядження

6. Отримання мовного сертифікату міжнародного зразка (IELTS, TOEFL, FCE/CFE, CPE, TOFIC).

ПІБ особи, яка отримала сертифікат	Назва іспиту	Рівень

7. Членство в іноземних організаціях (за фаховим спрямуванням).

Назва організації	ПІБ учасника

8. Інші види міжнародної співпраці.

Форма представлення рейтингу НПП кафедри
біології та основ здоров'я людини

за підсумками наукової роботи у 2019 р.

П.І.П.	Посада, науковий ступінь, вчене звання	Науково- педагогічний стаж	Частина ставки	Рейтинговий бал
Пилипенко С.В.	Проф., д.б.н., проф.	17	1,5	1651
Закалюжний В.М.	Доц., к.г.-м.н., доц.	42	0,5	1080
Слюсар М.В.	Доц., к.б.н., доц.	36	0,4	1050
Попельнюх В.В.	Доц., к.б.н., доц.	33	1,0	50
Новописьменний С.А.	Ас., к.пед.н.,	12	1,2	333
Бажан А.Г.	Ст.викл.	38	0,6	125
Коваль А.А.	Ст.викл.	19	1,5	394
Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи кафедри				724,5

Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи кафедри визначається за сумою балів:

$$\text{Бал (за сумою показників)} = N_1 + N_2 + N_3 + N \dots + K, = 4683 + 171 = 4854$$

де N – рейтинговий бал штатних НПП кафедри
K – характеристика кадрового потенціалу кафедри.

Кадровий потенціал кафедри визначається за шкалою:

Показник	Бал
Наявність у штаті кафедри доктора наук	100 (за кожного доктора наук)
Частка НПП із науковими ступенями та вченими званнями	
50 – 59 %	25
60 – 69 %	50
70 – 79 %	100
80 – 89 %	150
90 – 100 %	200

З метою визначення рейтингу кафедри бал (за сумою показників) приводиться у відповідність до кількості ставок (середньої за рік) на кафедрі за формулою:

$$\text{Рейтинг} = \frac{\text{Бал (за сумою показників)}}{\text{Кількість ставок штатних викладачів і внутрішніх сумісників}}$$
$$4854/6,7=724,5$$

**Показники наукової та науково-технічної діяльності кафедри
за 2019 р.**

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
1.	Науково-педагогічні кадри	
1.1.	Чисельність науково-педагогічних працівників кафедри, усього	7
1.1.1.	Чисельність штатних працівників, усього	7
а)	з них: – доктори наук	1
б)	– кандидати наук	4
1.1.2.	Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, усього	
а)	з них: – доктори наук	
б)	– кандидати наук	
1.1.3.	Внутрішні сумісники, усього	
а)	у тому числі: – доктори наук	
б)	– кандидати наук	
1.2.	Вікові категорії виконавців науково-дослідних робіт	
1.2.1.	22-35 років	
1.2.2.	35-45 років	3
1.2.3.	45-60 років	1
1.2.4.	понад 60 років	3
1.3.	Середній вік виконавців науково-дослідних робіт	54,6
2.	Підготовка наукових кадрів	
2.1.	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього	
2.1.1.	з них: – з відривом від виробництва	
2.1.2.	без відриву від виробництва	
2.2.	Чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	
2.3.	Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді, усього	
2.3.1.	з них: – із захистом дисертації	
2.4.	Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього	
2.4.1.	з них: – кандидатських дисертацій	
2.4.2.	– докторських дисертацій	
2.5.	Достроково захищені дисертації у період навчання в аспірантурі за державним замовленням	
2.6.	Кількість аспірантів, які залишилися працювати на кафедрі	
3.	Фінансування науково-технічної діяльності	
3.1.	Обсяг фінансування із загального фонду, тис. грн., усього, з них:	
3.1.1.	– фундаментальних досліджень	
3.1.2.	– прикладних досліджень і розробок	
3.1.3.	– збереження наукових об'єктів, що становлять НН	
3.1.4.	– проведення міжнародних наукових заходів	
3.1.5.	– інші	
3.2.	Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової та науково-технічної діяльності, тис. грн., усього, з них:	
3.2.1.	– обсяг фінансування науково-технічних робіт за державними цільовими програмами	
3.2.2.	– обсяг фінансування науково-технічних робіт за державним замовленням	
3.2.3.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
3.2.4.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за госпдоговорами	
3.2.4.1.	у тому числі: – міжнародними	
3.2.5.	– обсяг фінансування за надання наукових послуг	
3.2.6.	– обсяг фінансування фундаментальних досліджень, з них:	
3.2.6.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	
3.2.7.	– надходження від надання платних послуг та виконання наукових і науково-технічних робіт, що акумулюються на рахунках інших КПКВК	
4.	Матеріально-технічне забезпечення наукової та науково-технічної діяльності	
4.1.	Кількість існуючих на базі кафедри наукових та науково-технічних інфраструктур:	
4.1.1.	– лабораторії	
4.1.2.	– центри	
4.1.3.	– музеї	3
4.1.4.	– ботанічні сади	
4.1.5.	– інші (із зазначенням позицій)	
5.	Результативні показники виконання наукових, науково-технічних робіт	
5.1.	Кількість робіт, відзначених Державною премією України в галузі науки і техніки, поданих від кафедри	
5.2.	Кількість робіт, відзначених міжнародними нагородами	
5.3.	Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників (спец. фонд), усього	
5.3.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	
5.3.2.	– наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	
5.3.3.	– кількість міжнародних грантів	
5.3.4.	– кількість міжнародних договорів на виконання наукових та науково-технічних робіт	
5.3.5.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	
5.3.5.1	у тому числі: – міжнародними	
5.3.6.	Кількість фундаментальних досліджень, з них:	
5.3.6.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	
5.4.	Кількість наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	3
5.4.1	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	1
5.5.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у звітному періоді, усього, в тому числі:	
5.5.1.	– фундаментальні дослідження	
5.5.2.	– прикладні дослідження	
5.5.3.	– прикладні розробки	
5.6.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників, усього	
5.6.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	
5.6.2.	– наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	
5.6.3.	– наукові, науково-технічні роботи за проектами	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
	міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	
5.6.4.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	
5.6.4.1.	у тому числі: – міжнародними	
5.6.5.	– фундаментальні дослідження, з них:	
5.6.5.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	
5.6.6.	– інше, з них	
5.6.6.1	– договори на наукові та науково-технічні послуги	
5.7.	Кількість закінчених наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	
5.7.1.	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	
5.8.	Кількість проведених наукових заходів (семінарів, конференцій, симпозіумів), всього	
5.8.1.	– з них: всеукраїнських	
5.8.2.	– міжнародних, всього	
5.9.	Взято участь у виставках, всього	
5.9.1.	з них: – у національних	
5.9.2.	– у міжнародних	
5.10.	Кількість угод про науково-технічне співробітництво із зарубіжними ЗВО/НУ, установами, організаціями	
5.11.	Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього, в тому числі:	
1)	" – нових технологій , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
2)	" – сортів рослин та порід тварин , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
3)	" – методів, теорій , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
4)	" – інше* (із зазначенням позицій), з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
5.12.	Впроваджено НТП у виробництво, усього одиниць, у тому числі:	
1)	" – нових технологій , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
з)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
2)	" – сортів рослин та порід тварин, з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
з)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
3)	" – методів, теорій, з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
з)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
4)	" – інше* (із зазначенням позицій), з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
з)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
5.13.	Впроваджено НТП у навчальний процес , усього одиниць, у тому числі:	
1)	" – нових технологій	
2)	" – нових матеріалів	
3)	" – сортів рослин та порід тварин	
4)	" – методів, теорій	
5)	" – інше* (із зазначенням позицій)	
6.	Наукові праці	
6.1.	Опубліковано монографій	
6.1.1.	Усього одиниць в Україні, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	
6.1.2.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій: опублікованих в Україні, з них	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	
6.1.3.	Усього одиниць монографій за кордоном, в тому числі	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в).	– в межах кафедральної тематики	
6.1.4.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій виданих за кордоном	
6.2.	Опубліковано підручників, навчальних посібників	
6.2.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	
6.2.2.	Всього обліково-видавничих аркушів підручників	
6.3.	Кількість публікацій (статей)	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
6.3.1.	Усього одиниць опублікованих в Україні, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	2
6.3.2.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) в Україні	
6.3.3.	Усього одиниць, опублікованих за кордоном (за винятком п. 6.3.5.), в тому числі	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в).	– в межах кафедральної тематики	
6.3.4.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) виданих за кордоном	
6.3.5.	Опублікованих у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science для соціо-гуманітарних Index Copernicus) усього одиниць, в тому числі	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	2
6.3.6.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science для соціо-гуманітарних Index Copernicus)	
6.4	Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science для соціогуманітарних Index Copernicus)	
6.5	У інших наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	
6.6.	Кількість журналів кафедри, що входять до наукометричних баз даних, з них:	
6.6.1.	- до Scopus, Web of Science	
6.6.2.	- до інших	
7.	Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт	
7.1.	Подано заявок на видачу охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	
7.1.1.	" – в Україні, з них:	
7.1.1.1.	– патентів на винаходи	
7.1.2.	" – за кордоном, з них:	
7.1.2.1.	– патентів на винаходи	
7.2.	Отримано охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	
7.2.1.	" – в Україні, з них:	
7.2.1.1.	– патентів на винаходи	1
7.2.2.	" – за кордоном, з них:	
7.2.2.1.	– патентів на винаходи	
7.2.2.2.	– відкриття	
7.3.	Кількість проданих ліцензій,	
7.3.1	- усього одиниць	
7.3.2	- отриманих коштів від продажу (тис. грн.)	
8.	Наукова робота студентів	
8.1.	Кількість переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього, в тому числі:	
8.1.1.	– на міжнародних олімпіадах	
8.2.	Кількість студентів – учасників Всеукраїнських та міжнародних конкурсів студентських НДР, з них:	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
8.2.1.	– переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
8.2..2.	–переможці міжнародних конкурсів студентських НДР	
8.3.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього, з них:	
8.3.1.	– самостійно	
8.4.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
9.	Молоді вчені на кафедрі (до 35 років), доктори наук(до 40 років)	
9.1.	Чисельність молодих учених на кафедрі, усього, з них:	
1)	– доктори наук	
2)	– кандидати наук	
3)	– аспіранти	
4)	– докторанти	
5)	– без ступеня, не включаючи аспірантів	
9.2.	Кількість науковців, що отримували премії, з них:	
1)	– гранти Президента України для підтримки наукових досліджень молодих вчених	
2)	– гранти Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень	
3)	– щорічні гранти Президента України для обдарованої молоді	
4)	– щорічні премії Президента України для молодих учених	
5)	– премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень науково-технічних розробок	
6)	– премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України	
7)	– стипендії Верховної Ради України	
8)	– стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	
9.3.	Кількість наукових праць, конференцій, у яких брали участь молоді вчені	
9.3.1.	Опубліковано <i>монографій</i> , з них:	
1)	– за кордоном	
9.3.2.	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>	
9.3.3.	Кількість публікацій (статей), усього одиниць, з них:	
1)	– статей у зарубіжних виданнях, в тому числі:	
a)	– у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, WebofScience для соціо-гуманітарних Copernicus)	
9.3.4.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, WebofScience для соціогуманітарних Copernicus)	
9.3.5.	Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозіумах), усього, з них:	
1)	– всеукраїнських	
2)	– міжнародних	
9.3.6.	Подано проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок на конкурс молодих учених, з них:	
1)	– кількість проектів, що стали переможцями	
9.3.7	Молоді вчені, які є експертами у Експертній раді МОН або інших дорадчих органах	

Графік подання звітів кафедрами

Кафедра	Дата	Час
Хореографії	15.01	10:00
Музики	15.01	10:30
Образотворчого мистецтва	15.01	11:00
Культурології та методики викладання культурологічних дисциплін	15.01	11:30
Основ виробництва та дизайну	15.01	12:00
Політекономії	16.01	10:00
Філософії	16.01	10:30
Історії України	16.01	11:00
Всесвітньої історії та методики викладання історії	16.01	11:30
Журналістики	16.01	12:00
Ботаніки, екології та методики навчання біології	17.01	10:00
Біології та основ здоров'я людини	17.01	10:30
Географії та методики її навчання	17.01	11:00
Хімії та методики викладання хімії	17.01	11:30
Медико-біологічних дисциплін і фізичного виховання	17.01	12:00
Педмайстерності та менеджменту імені І.А. Зязюна	20.01	10:00
Психології	20.01	10:30
Загальної педагогіки та андрагогіки	20.01	11:00
Спеціальної освіти і соціальної роботи	20.01	11:30
Дошкільної освіти	20.01	12:00
Виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності	21.01	10:00
Загальної фізики і математики	21.01	10:30
Математичного аналізу та інформатики	21.01	11:00
Загальної, вікової та практичної психології	21.01	11:30
Теорії та методики технологічної освіти	21.01	12:00
Української мови	22.01	10:00
Української літератури	22.01	10:30
Романо-германської філології	22.01	11:00
Англійської та німецької філології	22.01	11:30
Світової літератури	22.01	12:00
Загального і слов'янського мовознавства та іноземних мов	23.01	10:00
Філологічних дисциплін та методики їх викладання	23.01	10:30
Початкової освіти, природничих і математичних дисциплін та методик їх викладання	23.01	11:00
Теорії й методики фізичного виховання, адаптивної та масов. фізичної культури	23.01	11:30
Теоретико-методичних основ викладання спортивних дисциплін	23.11	12:00