

Звіт про наукову та науково-технічну діяльність кафедри  
**Водних біоресурсів та аквакультури** у 2021 році

1. Інформація про усіх виконавців наукової роботи на кафедрі:

**Лобойко Юрій Васильович**

Посада *завідувач кафедри, доцент*

Рік народження – **1976**

Роки роботи на кафедрі **2005-2021**

Науковий ступінь, шифр і назва спеціальності, рік захисту *доктор сільськогосподарських наук, 06.02.03 – рибництво, 2018 р.*

Вчене звання, рік присвоєння *доцент, 2011 р*

Вказати: **1) штатний науково-педагогічний працівник**

**Божик Володимир Йосипович**

Посада – *доцент кафедри*

Рік народження – **1952**

Роки роботи на кафедрі **2005-2021**

Науковий ступінь, шифр і назва спеціальності, рік захисту – *кандидат біологічних наук, 03.00.19 – паразитологія, 1989 р*

Вчене звання, рік присвоєння – *доцент, 1998 р*

Вказати: **1) штатний науково-педагогічний працівник**

**Пукало Петро Ярославович**

Посада – *доцент кафедри*

Рік народження – **1978**

Роки роботи на кафедрі **2006-2021**

Науковий ступінь, шифр і назва спеціальності, рік захисту – *кандидат ветеринарних наук, 03.00.11 – паразитологія, гельмінтологія. 2009 р.*

Вчене звання, рік присвоєння – *доцент, 2014 р.*

Вказати: **1) штатний науково-педагогічний працівник**

**Крушельницька Олена Всеволодівна**

Посада – *доцент кафедри*

Рік народження **1977**

Роки роботи на кафедрі **2011-2021**

Науковий ступінь, шифр і назва спеціальності, рік захисту *кандидат ветеринарних наук, 16.00.03 – ветеринара мікробіологія, епізоотологія, інфекційні хвороби та імунологія, 2015 р.*

Вчене звання, рік присвоєння – *доцент, 2018 р.*

Вказати: **1) штатний науково-педагогічний працівник**

**Сенечин Василь Васильович**

Посада – *доцент кафедри*

Рік народження – **1978**

Роки роботи на кафедрі з **2015-2021**

Науковий ступінь – *кандидат ветеринарних наук 03.00.13 – фізіологія людини і тварини, 2004 р*

Вчене звання, рік присвоєння – *доцент, 2011 р*

Вказати: **1) штатний науково-педагогічний працівник**

**Барило Євгенія Олександрівна**Посада – **доцент кафедри**Рік народження – **1989**Роки роботи на кафедрі **2015-2021**Науковий ступінь, шифр і назва спеціальності, рік захисту – **кандидат сільськогосподарських наук, 06.02.03 — рибництво, 2020**Вчене звання, рік присвоєння – **немає**Вказати: **1) штатний науково-педагогічний працівник; 9) молодий вчений****Кравець Соломія Ігорівна**Посада: **асистент кафедри**Рік народження: **1983**Роки роботи на кафедрі: **2012-2021**Науковий ступінь, шифр і назва спеціальності, рік захисту – **без ступеня**Вчене звання, рік присвоєння – **немає**Вказати: **1) штатний науково-педагогічний працівник****Вачко Юрій Ростиславович**Посада – **асистент**Рік народження – **1984**Роки роботи на кафедрі – **2011-2021**Науковий ступінь, шифр і назва спеціальності, рік захисту – **без ступеня**Вчене звання – **немає**Вказати: **штатний науково-педагогічний працівник**

Заповнити узагальнену таблицю по усіх співробітниках

	2017		2018		2019		2020		2021	
	Штатн.	Сумісн.	Штатн.	Сумісн.	Штатн.	Сумісн.	Штатн.	Сумісн.	Штатн.	Сумісн.
Доктор наук			1		1		1		1	
Кандидат наук	5		5		4		5		5	
Докторант										
Аспірант	1									
Без ступеня (не включаючи аспірантів)	4		3		3		2		2	

1.2. Середній вік усіх штатних виконавців наукової роботи на кафедрі (кількість повних років станом на 31 грудня цього року) – **43**.

1.3. Кількість молодих вчених виконавців наукової роботи на кафедрі (штатні науково-педагогічні працівники, штатні наукові працівники, аспіранти і докторанти) – **1**

2. Науково-дослідні тематики:

2.1. Пріоритетний напрям та пріоритетний тематичний напрям наукових досліджень (для одного співробітника бажано лише один пріоритетний напрям і в ньому лише один пріоритетний тематичний напрям).

**Пріоритетний напрям:** 5. Наука про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань.

**Пріоритетний тематичний напрям:** 5.2. Створення стандартів і технології запровадження здорового способу життя, технології підвищення якості та безпеки продуктів харчування.

2.5. Тема виконана в межах робочого часу: шифр теми, назва, дата початку та завершення теми, результат виконаної роботи (до семи рядків). № держ. реєстрації 0121U109865 назва «**Біолого-технологічні особливості вирощування прісноводних об'єктів тепловодної та холодноводної аквакультури**», 2021–2025 рр.

## Результат виконаної роботи

Проаналізовано основні технології вирощування коропів. Проведено епізоотологічне обстеження форелі в приватних господарств Тернопільської, Закарпатської та Львівської областей. Встановлено наявність *Flavobacterium spp.*, *E. coli*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus hemolyticus*, *Enterobacter cloacae*, *Bacillus spp.* та *Citrobacter spp.* та *Pseudomonas spp.* Проведено дослідження складу м'язової тканини американської палії. Встановлено, що м'язова тканина досліджуваних видів риб є добре збалансованим джерелом поживної енергії за співвідношенням загальних незамінних і замінних амінокислот (співвідношення TEAA:TNEAA).

Вказати: 2) прикладні дослідження

5. Наукові праці у яких вказана **приналежність до нашого університету** і які враховуються для розрахунку атестаційної оцінки кафедри (бібліографічний опис згідно з державним стандартом):

5.3. Підручники, навчальні посібники.

1. Навчально-методичний посібник для студентів денної та заочної форми навчання з дисципліни „Аквакультура штучних водойм” Укладачі: О.В. Крушельницька, С.І. Кравець, Ю.В. Лобойко // Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, 2021. –59 с.

2. Навчально-методичний посібник «Фізіологія риб» укладачі: Крушельницька О.В., Кравець С.І., Сенечин В.В. // Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, 2021. – 129 с.

3. Навчально-методичний посібник «Основи діагностики хвороб риб та лікувально-профілактичні заходи у рибництві» укладачі: Крушельницька О.В., Лобойко Ю.В, Пукало П.Я. / Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, 2021. – 43 с.

4. Практикум з дисципліни “Генетика риб” для студентів за спеціальністю 207 “Водні біоресурси та аквакультура” / Автори-укладачі: В.В. Сенечин, П.Я. Пукало, О.В. Крушельницька. – Львів, 2021. – 128 с.

5. Навчальний посібник для проведення лабораторних занять з дисципліни “Технологія продуктів забою та автоматизація технологічних процесів у тваринництві” для підготовки фахівців за освітнім ступенем «Бакалавр» із спеціальності 204 “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва” / Шаловило С.Г., Осередчук Р.С., Голуб О.М., Дутка В.Р., Сенечин В.В. – Львів, 2021. – 98 с.

5.4. Публікації (статті):

5.4.1. Опубліковані в міжнародній наукометричній базі даних Scopus (заповнити таблицю).

№ з/п	Автори (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету)	Назва роботи	Назва видання де опубліковано роботу, країна	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи, веб-адреса електронної версії	Квартиль	CiteScore
1	2	3	4	5	6	7
1	Mohamed Keznine, Hassan Benaissa, <b>Yevheniia Barylo, Yurii Loboiko,</b>	The coastal fleet of the Moroccan Mediterranean: the sea of Al Hoceima	Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries	Vol. 25(2): 37 – 47 DOI: <a href="https://doi.org/10.21608/EJABF.2021.25201">10.21608/EJABF.2</a>	Q4	0,6

	Mustapha Aksissou, Mohamed Analla.	as a case study		<a href="#">021.157313</a>		
	<b><u>Yevheniia Barylo,</u></b> <b><u>Yurii Loboiko,</u></b> Bohdan Barylo, Mohamed Keznine, Hassan Benaissa	Condition factor and identification of amino acid composition of three trout species in the western region of Ukraine	Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries	Vol. 25(4): 539 – 548 DOI: <a href="#">10.21608/EJABF.2021.191625</a>	Q4	0,6
	Zezekealo V. K., <b><u>Pukalo P.J.,</u></b> Pyndzyn I.V., Kyrychko O.B., Kone M.S., Moroz V.Y., Kulynych S.M.	Incidence of Candidatus Piscichlamydia salmonis and Candidatus Clavochlamydia salmonicola in the farmed Brown Trout (Salmo trutta) in Ukraine	Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries (EJABF). <b>Egypt</b>	Vol. 25(3): 479 – 489 (2021) DOI: <a href="#">10.21608/EJABF.2021.177277</a>	Q4	0,6

5.4.2. Опубліковані в міжнародній наукометричній базі даних Web of Science (заповнити таблицю).

№ з/п	Автори (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету)	Назва роботи	Назва видання де опубліковано роботу, країна	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи, веб-адреса електронної версії	Квартиль	IF
1	2	3	4	5	6	7
1	Prychepa M., Hrynevych N., Martseniuk V., Potrokhov O., Vodianitskyi O., Khomiak O., Rud O., Kytson L., Sliusarenko A., Dunaievska O., Gutyj B., <b><u>Pukalo P.,</u></b> Honcharenko V.	Rudd (Scardinius Erythrophthalmus L., 1758) as a bioindicator of anthropogenic pollution in freshwater bodies	Ukrainian Journal of Ecology <b>Ukraine</b>	Vol. 11 (2): 253 – 260 (2021). DOI:10.15421/2021_108 <a href="https://www.ujecology.com/articles/rudd-scardinius-erythrophthalmus-1758-as-a-bioindicator-of-anthropogenic-pollution-in-freshwater-bodies.pdf">https://www.ujecology.com/articles/rudd-scardinius-erythrophthalmus-1758-as-a-bioindicator-of-anthropogenic-pollution-in-freshwater-bodies.pdf</a>		

5.4.4. Статті у фахових виданнях України **категорії Б** (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету).

1. **Loboiko Yu.V., Barylo Ye. O., Vachko Yu. R.,** Barylo B. S., Rachkivska I.R. (2021). Technologies of carp growing and their features. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. т 23, № 95. 54-59.

2. Дослідження нешкідливості і токсичності препарату “Біозапін” / О.М. Чет, В.Л. Коваленко, О.С. Гайдей, **О.В. Крушельницька** // Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки, 2021, т 23, № 103, с.157-161.

3. **Сенечин В.В.**, Якімова Є.О. Технологія вирощування молоді коропа в рибному господарстві ТзОВ «Миколаївська РМС» / В.В.Сенечин // Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З.Гжицького. Серія: Аграрні науки. – Львів 2021. Т. 23, № 94. – С. 56 – 60. doi:10.32718/nvlvet-a9411

4. **Сенечин В.В.**, Осередчук Р.С., Якімова Є.О. Епізоотична ситуація з інфекційними та інвазійними хворобами у рибному господарстві ТзОВ «Миколаївська РМС» / В.В. Сенечин // Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. – Львів 2021. Т. 23, № 103. –С. 152 – 156. doi:10.32718/nvlvet10321

5. Божик О.В., **Божик В.Й.** Патоморфологічні та гістохімічні показники у внутрішніх органах коропів інвазованих *Sariophyllaeus brachycollis*. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія Сільськогосподарські науки. – Львів 2021. Т. 23, № 103. – С. 152 – 156.

6. **Кравець С.І., Крушельницька О.В.** Вплив препарату «Аміксин» на імунний статус коропових риб // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія Сільськогосподарські науки. – Львів 2021. – Т. 23, № 95. 44-47

5.4.5. Апробаційні (матеріали конференцій, семінарів, симпозіумів), науково-популярні, консультаційні (дорадчі), науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету). Не повторювати статті, що наведені в пунктах 5.4.1.-5.4.4.

- ✓ Mohamed Keznine, Hassan Benaissa, **Yevheniia Barylo, Yurii Loboiko**, Mustapha Aksissou, Mohamed Analla. The coastal fleet of the Moroccan Mediterranean: the sea of Al Hoceima as a case study. Conference: International Conference on Climate Nexus Perspectives: Water, Food and Biodiversity (I2CNP 2020). June 2021. At: Khenifra, Morocco.
- ✓ **Пукало П.Я.** Вебінар «Якість води для вирощування риби: забаганка чи необхідність?» – 19 січня 2021 – Організатори заходу: Програма USAID з аграрного і сільського розвитку АГРО, Бюджетна установа «Методично-технологічний центр з аквакультури» Держрибагентства України та науково-виробнича компанія «Жива Хлорела»
- ✓ **Пукало П.Я.** АКВА-ZOOM. Зміна клімату: до чого готуватися українській аквакультурі – 25 лютого 2021. – Організатори вебінару: Програма USAID з аграрного і сільського розвитку АГРО та Методично-технологічний центр з аквакультури.
- ✓ **Пукало П.Я.** Міжнародна виставка-форум «Aquaculture business Ukraine -2021» 7-9 квітня 2021 р., м. Київ. Організатор конференції: Бюджетна установа «Методично-технологічний центр з аквакультури»
- ✓ **Лобойко Ю.В., Пукало П.Я.** Міжнародна науково-практична конференція «Аквакультура 21 століття - проблеми та перспективи» присвячена 25 - річчю з дня заснування кафедри аквакультури НУБіП України. 27 травня 2021 р.
- ✓ **Божик В.Й.** - регіональний форум UAFA TA, «Аграрний експорт 2021 в контексті Європейського зеленого курсу», Львів. 9 вересня 2021 р.
- ✓ **Божик В.Й., Пукало П.Я.** XIV Міжнародна іхтіологічна науково-практична конференція. «Сучасні проблеми теоретичної і практичної іхтіології. Харків, 23 - 25 вересня. Харків. 2021 р.
- ✓ O.M. Chechet, M.J. Kryvenok, I.U. Bardyk, N.V. Liniichuk, **O.V. Krushelnytska**, K.S. Miahka, O.S. Gaidei, V.M. Mykhalska, L.V. Shevchenko, S.V. Shulyak and S.V. Boyarchuk Effectiveness of inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP

OES) in macro and microelements assessment in water / Ukrainian Journal of Ecology. – Volume 11, N 7 (2021), P. 197 - 203.

#### 5.5. Кількість цитувань:

5.5.2. У виданнях, що входять до міжнародної наукометричної бази даних Web of Science. – 6

5.7. h-індекс згідно міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science (заповнюється лише для співробітників, які мають h-індекс).

Заповнити таблицю

Факультет	Кафедра	Прізвище, ім'я, по батькові штатного науково-педагогічного, наукового працівника	ID Scopus	h-індекс Scopus	ID Web of Science	h-індекс Web of Science
1	2	3	4	5	6	7
БТФ	Водних біоресурсів та аквакультури	Сенечин Василь Васильович			ABG-6408-2021	1
БТФ	Водних біоресурсів та аквакультури	Лобойко Юрій Васильович			J-6410-2017	
БТФ	Водних біоресурсів та аквакультури	Барило Євгенія Олександрівна			2-s2.0-85103570233	

#### 7. Наукові заходи, виставки.

7.4. Участь (виголошена доповідь) у наукових заходах (конференціях, семінарах, симпозіумах) та виставках. Вказати назву, місце проведення і дату та зазначити всеукраїнські чи міжнародні.

1. **Лобойко Ю.В.** Міжнародна науково-практична конференція «Аквакультура 21 століття - проблеми та перспективи» присвячена 25 - річчю з дня заснування кафедри аквакультури НУБіП України. 27 травня 2021 р. **Виголошено доповідь:** «Форелівництво як перспективна галузь холодноводного рибництва у Західному регіоні України»

**Пукало П.Я.** XIV Міжнародна іхтіологічна науково-практична конференція. «Сучасні проблеми теоретичної і практичної іхтіології. Харків, 23 – 25 вересня 2021 р. **Виголошено доповідь:** «Моніторинг захворюваності в приватних форелевих господарствах західного регіону України»

**Божик В.Й.** XIV Міжнародна іхтіологічна науково-практична конференція. «Сучасні проблеми теоретичної і практичної іхтіології. Харків, 23 - 25 вересня 2021 р. **Виголошено доповідь:** «Сучасний іхтіопатологічний стан рибгосподарств західного регіону України, профілактично-лікувальні заходи».

#### 10. Наукова робота студентів.

10.1. Прізвища та ініціали, факультет, курс студентів які брали участь у виконанні наукової роботи.

1. Будьковський Ю.І. 4 курс БТФ;
2. Дяйшин Д.В. - студентка 3 курсу БТФ (ВБР)
3. Логін Т.Б. – студент 2 курсу (магістр) БТФ (ВБР)
4. Передерій Т.С. – студентка 4 курсу БТФ (ВБР)

5. Приймак Т.В. - студент 4 курсу БТФ (ВБР)
6. Прокіпчин А.П. – студент 4 курсу БТФ (ВБР)
7. Рачківська І.Р. – студентка 4 курсу БТФ (ВБР)
8. Сомик Т.С. 4 курс БТФ;
9. Сус М.-С.К. – студент 4 курсу БТФ (ВБР)
10. Ткачук М.В – студент 1 курсу магістратури БТФ (ВБР)
11. Фесенко О.С. 4 курс БТФ
12. Хом'як В.С – студент 1 курсу магістратури БТФ (ВБР)
13. Якімова Є. О. 4 курс БТФ;

Вказати категорію: 3) без оплати.

10.4. Статті у **періодичних виданнях** опубліковані за участю студентів (**тези не включати**).

1. Loboiko Yu.V., Barylo Ye. O., Vachko Yu. R., Barylo B. S., Rachkivska I.R. (2021). Technologies of carp growing and their features. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. т 23, № 95. 54-59.
2. Сенечин В.В., Якімова Є.О. Технологія вирощування молоді коропа в рибному господарстві ТзОВ «Миколаївська РМС» / В.В.Сенечин // Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З.Гжицького. Серія: Аграрні науки. – Львів 2021. Т. 23, № 94. –С. 56 – 60. doi:10.32718/nvlvet-a9411
3. Сенечин В.В., Осередчук Р.С., Якімова Є.О. Епізоотична ситуація з інфекційними та інвазійними хворобами у рибному господарстві ТзОВ “Миколаївська РМС” / В.В.Сенечин // Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З.Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. – Львів 2021. Т. 23, № 103. –С. 153 – 157. doi:10.32718/nvlvet10321

11. Молоді вчені (подати **лише кількісні показники**):

11.1.2. Кандидати наук – 1

11.3.4.4. Статті у фахових виданнях України **категорії Б.** – 1

11.3.5. Кількість цитувань:

11.3.5.1. У виданнях, що входять до міжнародної наукометричної бази даних Scopus – 2

28.12.2021 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ Ю.В. Лобойко  
(підпис)

Звіт заслухано і затверджено на засіданні вченої ради факультету \_\_\_\_\_,  
протокол № \_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2021 року

Декан факультету

\_\_\_\_\_ Бойко А.О.  
(підпис)