

## ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЮ 10

**Ковпак Анна Василівна, 2 рік навчання**

(прізвище, ім'я, по-батькові **аспіранта**, рік навчання)

**Строкаль Віта Петрівна, к.пед.н., доцент**

(прізвище, ім'я, по-батькові **керівника**, наукова ступінь, вчене звання)

### 10.2. Наукова діяльність аспірантів відповідає напрямів досліджень наукових керівників

Відповідність тем аспірантів опублікованим працям їх керівників

№	ПІБ аспіранта	Тема дисертаційного дослідження	ПІБ керівника	Публікації керівника, які є дотичними з темою дослідження аспіранта
1	Ковпак Анна Василівна	Інтегральне оцінювання водних ресурсів Дніпровського басейну для різних видів водокористування	Строкаль В.П.	<p>1. Методика комплексного оцінювання якості води для зрошення / Войтенко Л.В., <b>Строкаль В.П.</b>, Миرونюк О.О., Кочин К.О., Войтенко А.Г. // Науковий журнал «Роль меліорації та водного господарства у забезпеченні сталого розвитку землеробства», 2017. – С. 68-72 <a href="http://rada.iwpim.com.ua/wp-content/uploads/2017/12/tezy_IWPLR_2017-2.pdf#page=68">http://rada.iwpim.com.ua/wp-content/uploads/2017/12/tezy_IWPLR_2017-2.pdf#page=68</a></p> <p>2. Екологічна оцінка локальних водних ресурсів на прикладі міста Кам'янця-Подільського / Войтенко Л.В., <b>Строкаль В.П.</b>, Миرونюк О.О. // Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Вип. 100. Т. 1. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2018. – С. 287-292 <a href="http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/100_2018/part_1/43.pdf">http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/100_2018/part_1/43.pdf</a></p> <p>3. Оцінювання екологічного ризику забруднення поверхневих вод комунальними стічними водами на прикладі річки Іква / Войтенко Л.В., <b>Строкаль В.П.</b>, Слободян А.О. // Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. Випуск 28. Сільськогосподарські наук, 2018. 0 С.39-50 <a href="http://188.190.33.55:7980/jspui/bitstream/123456789/4834/1/%D0%9F%D0%92-28-39-50.pdf">http://188.190.33.55:7980/jspui/bitstream/123456789/4834/1/%D0%9F%D0%92-28-39-50.pdf</a></p> <p>4. <b>Строкаль В.П.</b> Антропогенне навантаження на стан водних та земельних ресурсів: проблеми локальних територій України / Науково-практичний журнал «Збалансоване природокористування», Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України, Вид-во: ТОВ «Екоінвестком», 2020. – №2(2020). – С. 119-128 <a href="http://journals.uran.ua/bnusing/article/view/208822/213059">http://journals.uran.ua/bnusing/article/view/208822/213059</a></p> <p>5. <b>Strokal V.P.</b>, Kовпак A.V. The basin approach for water resources management in</p>

			Ukraine: the SWOT analysis. Scientific journal «Biological Systems: Theory and Innovation», Том 11, №4, 2020. – p. 35-56. URL: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2020.04.004">http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2020.04.004</a> 6. <b>Vita Strokal</b> (2021). Transboundary rivers of Ukraine: perspectives for sustainable development and clean water. Journal of Integrative Environmental Sciences. Vol.18, No.1 P. 67-87 (Scopus) Available at: <a href="https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/1943815X.2021.1930058">https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/1943815X.2021.1930058</a>
--	--	--	---

Пропозиції щодо рецензентів і опонентів дисертаційних робіт аспірантів

№	ПІБ аспіранта	Тема дисертаційного дослідження	Рецензент (ПІБ, місце роботи, посада, публікації)	Опонент (ПІБ, місце роботи, посада, публікації)
1	Ковпак Анна Василівна	Інтегральне оцінювання водних ресурсів Дніпровського басейну для різних видів водокористування	<b>Рецензент 1:</b> Войтенко Лариса Владиславівна, кандидат хімічних наук, кафедра аналітичної і біоорганічної хімії та якості води НУБіП України, доцент <b>Стаття 1.</b> L.V. Voitenko, V.A. Kopilevich. Integrated water quality assessment for the animal watering in Velykosnitynske Educational and Research Farm of National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine // Біоресурси і природокористування. – 2016. – Т. 8, № 3-4. – С. 43-52 <i>Ключові слова:</i> якість води, оцінка для напування тварин Електронне посилання: <a href="http://www.academia.edu/30105941/INTEGRATED_WATER_QUALITY_ASSESMENT_FOR_THE_ANIMAL_WATERING_IN_VELYKOSNYTINSKE_EDUCATION_AND_RESEARCH_FARM_OF_NATIONAL_UNIVERSITY_OF_LIFE_AND_ENVIRONMENTAL_SCIENCES_OF_UKRAINE">http://www.academia.edu/30105941/INTEGRATED_WATER_QUALITY_ASSESMENT_FOR_THE_ANIMAL_WATERING_IN_VELYKOSNYTINSKE_EDUCATION_AND_RESEARCH_FARM_OF_NATIONAL_UNIVERSITY_OF_LIFE_AND_ENVIRONMENTAL_SCIENCES_OF_UKRAINE</a> <b>Стаття 2.</b> Войтенко Л.В., Копілевич В.А. Інтегральна оцінка якості води для різних видів водоспоживання за вмістом важких металів // Біоресурси і природокористування. – 2016. – Т. 8, № 1-2. – С. 36-43 <i>Ключові слова:</i> природна вода, екологічне оцінювання, важкі метали Електронне посилання: <a href="http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Bio/article/view/8500">http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Bio/article/view/8500</a> <b>Стаття 3.</b> Voitenko L., Voitenko A. Integrated assessment of irrigation water quality based on Harrington's desirability function / International Journal of Agriculture, Environment	<b>Опонент 1:</b> prof. Carolien Kroeze, chair of the Water Systems and Global Change group, Department of Environmental Sciences, Wageningen University (the Netherlands) <b>Стаття 1.</b> Strokal, M.; <b>Kroeze, C.</b> , Water, society and pollution in an urbanizing world: recent developments and future challenges / Current Opinion in Environmental Sustainability 2020, 5: p.1-5 <i>Key words:</i> water quality, sustainable development goals, future, scenarios <a href="https://doi.org/10.1016/j.cosust.2020.10.003">https://doi.org/10.1016/j.cosust.2020.10.003</a> <b>Стаття 2.</b> Strokal, M.; <b>Kroeze, C.</b> ; Wang, M.; Bai, Z.; Ma, L., The MARINA model (Model to Assess River Inputs of Nutrients to seAs): model description and results for China / Science of the Total Environment 2016, 562, pp. 869-888 <i>Key words:</i> Agriculture, Urbanization, River export of nutrients, Sub-basins, Chinese seas, MARINA Nutrient model <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.04.071">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.04.071</a> <b>Стаття 3.</b> Strokal, M.; Spanier, J. E.; <b>Kroeze, C.</b> ; Koelmans, A. A.; Flörke, M.; Franssen, W.; Hofstra, N.; Langan, S.; Tang, T.; van Vliet, M. T. H.; Wada, Y.; Wang, M.; van Wijnen, J.; Williams, R., Global multi-pollutant modelling of water quality: scientific challenges and future directions. Current Opinion in Environmental Sustainability 2019, 36, pp. 116-125

		<p>and Food Sciences. – 2017. – Vol. 1, Issue 1. – P. 55-58 Електронне посилання: <a href="https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/394518">https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/394518</a></p> <p><b>Стаття 4.</b> Войтенко Л.В., Строкаль В.П., Слободян А.О. Оцінювання екологічного ризику забруднення поверхневих вод комунальними стічними водами на прикладі річки Іква // Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. – 2018. – № 28. – С. 39-49</p> <p><i>Ключові слова:</i> забруднення; індекси якості води; функція бажаності Харрінгтона; ефект розбавлення стоками</p> <p>Електронне посилання: <a href="http://pb.pdatu.edu.ua/article/view/150773">http://pb.pdatu.edu.ua/article/view/150773</a></p> <p><b>Рецензент 2:</b> Максін Віктор Іванович, доктор хімічних наук, кафедра аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води НУБіП України, професор</p> <p><b>Стаття 1:</b> Екологічний стан водних об'єктів Київської області/ Д. Варганова, В.І. Максін, В.О. Арсан, Г.І. Бабенко// Наукові записки Тернопільського педуніверситету ім. Володимира Гнатюка.- Серія: Біологія.- 2014. – 4(61). – С.90-94</p> <p><i>Ключові слова:</i> якість води, озера, нітрати, нітрити, фосфати</p> <p>Електронне посилання: <a href="http://journal.chem-bio.com.ua/journal-number-2014/statti-nomera-4-61-2014/item/96-ekolohichnyy-stan-vodnykh-ob-yektiv-kyivskoyi-oblasti">http://journal.chem-bio.com.ua/journal-number-2014/statti-nomera-4-61-2014/item/96-ekolohichnyy-stan-vodnykh-ob-yektiv-kyivskoyi-oblasti</a></p> <p><b>Стаття 2:</b> Сердюк В.А., Максін В.І. Проблемні питання здійснення моніторингу якості та рівня підземних вод сільських населених пунктів Київської області (англ.)/ Вода і водоочисні технології. Науко-технічні вісті. – 2020, Том 27, №2, С. 108-120</p> <p><i>Ключові слова:</i> водозабір; ділянка родовища підземних вод; екологічний моніторинг; масиви підземних вод; підземні води; прогностні ресурси підземних вод</p> <p>Електронне посилання: <a href="http://wpt.kpi.ua/article/view/203178/215787">http://wpt.kpi.ua/article/view/203178/215787</a></p> <p><b>Стаття 3:</b> Особенности поведения и аккумуляции</p>	<p><i>Key words:</i> water quality, pollutants, integrated modeling <a href="https://doi.org/10.1016/j.cosust.2018.11.004">https://doi.org/10.1016/j.cosust.2018.11.004</a></p> <p><b>Опонент 2:</b> Бедункова Ольга Олександрівна, доктор біологічних наук (03.00.16 - екологія), Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне, професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства</p> <p><b>Стаття 1:</b> Бедункова О.О., Статник І.І., Кучко О.М. Оцінювання стану водної екосистеми річки Устя за набором індикаційних та тестових параметрів / Таврійський науковий вісник, 2019. Вип. №109. С. 173-181.</p> <p><i>Ключові слова:</i> водна екосистема, гідробіонти, якість води, екологічний стан</p> <p>Електронне посилання: <a href="http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/109_2019/part_1/28.pdf">http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/109_2019/part_1/28.pdf</a></p> <p><b>Стаття 2.</b> Klymenko M.O., Biedunkova O.O., Klymenko O.M., Pryshchepa A.M., Statnik I.I., Kovalchuk N.S. Formation factors of cytogenetic violation of <i>Rutilus rutilus</i> in transformed river ecosystems. Vestnik zoologii. № 53(4). 2019. P. 423-432 (Scopus) DOI 10.2478/vzoo-2019-0038</p> <p><i>Ключові слова:</i> трансформовані річкові екосистеми, риба, еритроцити, структурні порушення</p> <p>Електронне посилання: <a href="file:///C:/Users/user/Downloads/Formation_Factors_of_Cytogenetic_Violation_of_Ruti.pdf">file:///C:/Users/user/Downloads/Formation_Factors_of_Cytogenetic_Violation_of_Ruti.pdf</a></p> <p><b>Стаття 3.</b> Фактори формування токсичності річкової гідроекосистеми у осінньо-зимовий меженний період / О.О. Бедункова, В.О. Конончук // Збірник наукових праць Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди БІОЛОГІЯ ТА ВАЛЕОЛОГІЯ, 2017, Вип. 19, С. 166-178</p> <p><i>Ключові слова:</i> поверхневі води, донні відклади,</p>
--	--	---	---

		<p>наноаквацитратов меди и цинка в гидроэкосистемах – Максін В.І., Кравченко О.В. / Микроэлементы в медицине. 2016. – Том 17, выпуск 4, С.44-48</p> <p><i>Ключові слова:</i> гидробионты, безопасность, гидроэкосистемы, наноаквацитраты, переходные металлы</p> <p>Електронне посилання:  <a href="http://journal.microelements.ru/trace elements in medicine/2016 4/44 2016 7(4).pdf">http://journal.microelements.ru/trace elements in medicine/2016 4/44 2016 7(4).pdf</a></p>	<p><i>токсичність</i></p> <p>Електронне посилання:  <a href="file:///C:/Users/user/Downloads/202-398-1-SM.pdf">file:///C:/Users/user/Downloads/202-398-1-SM.pdf</a></p> <p><b>Стаття 4.</b> Клименко М. О., Бєдункова О.О., Статник І.І. Динаміка самоочисної здатності поверхневих вод річки Устя. Вісник НУВГП. Сільськогосподарські науки : зб. наук. праць. Рівне : НУВГП, 2019. Вип. 1(85). С. 3–15</p> <p><i>Ключові слова:</i> самоочисна здатність, показники, забруднюючі речовини</p> <p>Електронне посилання:  <a href="http://ep3.nuwm.edu.ua/16633/">http://ep3.nuwm.edu.ua/16633/</a></p> <p><b>Стаття 5.</b> Бєдункова О. О. Диференційована оцінка якості поверхневих вод річок Рівненської області. Екологічні науки. Київ, 2016. № 14-15. С. 25–40</p> <p><i>Ключові слова:</i> гідроекосистеми, поверхневі води, екологічний стан, ступінь чистоти</p> <p>Електронне посилання:  <a href="http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2016/14-15/6.pdf">http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2016/14-15/6.pdf</a></p>
--	--	--	---

**10.3. Заклад вищої освіти організаційно та матеріально забезпечує в межах освітньо-наукової програми можливості для проведення і апробації результатів наукових досліджень відповідно до тематики аспірантів (проведення регулярних конференцій, семінарів, колоквіумів, доступ до використання лабораторій, обладнання тощо)**

Наявність укладених угод із науково-дослідними інститутами, сертифікованими акредитованими науково-дослідними лабораторіями, міжвузівськими науковими центрами в Україні та за кордоном, на базі яких виконують дослідження аспіранти

№	ПІБ аспіранта	Тема дисертаційного дослідження	На базі яких підрозділів (назва лабораторії, підрозділу, установи) виконуються дослідження	Наявність угоди (так/ні)*
1	Ковпак Анна Василівна	Інтегральне оцінювання водних ресурсів Дніпровського басейну для різних видів водокористування	1. Лабораторія хроматографічного аналізу АТ «КІЇВГАЗ» (договір №59 від 10.03.2020 р.) 2. УЛЯБП НУБіП України (Угода № 229 від 12.07.2021 р.) Угоди представлені на сайті - <a href="https://nubip.edu.ua/node/86400">https://nubip.edu.ua/node/86400</a>	Так

\* Якщо є угода, підписана з лабораторіями – надати скановану копію угоди у форматі pdf

**10.4. Заклад вищої освіти забезпечує можливості для залучення аспірантів до міжнародної академічної спільноти за спеціальністю, зокрема через виступи на конференціях, публікації, участь у спільних дослідницьких проектах тощо**

Наявність публікацій у фахових журналах, Scopus/Web of Science, інших міжнародних журналах; виступи на всеукраїнських та міжнародних конференціях, семінарах, вебінарах, симпозіумах тощо

№	ПІБ аспіранта	Тема дисертаційного дослідження	Публікації, участь у конференціях, участь у дослідницьких проектах (обов'язково посилання на електронний ресурс)
1	Ковпак Анна Василівна	Інтегральне оцінювання водних ресурсів Дніпровського басейну для різних видів водокористування	<p align="center"><b>Публікації у фахових виданнях України</b></p> <p>1. Strokal, V., &amp; <b>Ковпак, А.</b> (2020). Басейнове управління водними ресурсами України: SWOT-аналіз. Науковий журнал «Біологічні системи: теорія та інновації», 11(4), 35-56. doi:http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2020.04.004. URL: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2020.04.004">http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2020.04.004</a></p> <p>2. Строкаль В.П., <b>Ковпак А.В.</b> Причинно-наслідкові зв'язки забруднення біогенними елементами басейну річки Дніпра: синтез теоретичних даних // Науково-практичний журнал «Екологічні науки». – Київ: Видавничий дім «Гельветика», Випуск 2 (35), 2021. – С. 37-44: URL: DOI <a href="https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.2-35.6">https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.2-35.6</a></p> <p>3. Strokal, V., &amp; <b>Ковпак, А.</b> (2021). Ecological assessment of water quality for different water uses: the upstream sub-basin of the Dnieper and Desna rivers. Науковий журнал «Біологічні системи: теорія та інновації», 12(2), 24-40. doi:http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2021.02.0034 URL: <a href="http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Biologiya/article/view/biologiya2021.02.003">http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Biologiya/article/view/biologiya2021.02.003</a></p> <p align="center"><b>Участь у конференціях:</b></p> <p>1. Строкаль В.П., <b>Ковпак А.В.</b>, Курочка Т.Л. Застосування інноваційних технологій для зменшення антропогенного навантаження на стан водної екосистеми / III Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» (Херсон, 22-23 жовтня, 2020 р.), С.912-915 URL:<a href="http://ksau.kherson.ua/news/5509-2020-10-23-3.html">http://ksau.kherson.ua/news/5509-2020-10-23-3.html</a> URL:<a href="#">Конференція Екологічні проблеми навк.серед 2020+.pdf</a></p> <p>2. <b>Ковпак А.В.</b>, Строкаль В.П. Наслідки змін клімату для водних ресурсів України: теоретичні аспекти / III Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» (Херсон, 22-23 жовтня, 2020 р.), С.299-302 URL: <a href="http://ksau.kherson.ua/news/5509-2020-10-23-3.html">http://ksau.kherson.ua/news/5509-2020-10-23-3.html</a> URL: <a href="#">Конференція Екологічні проблеми навк.серед 2020+.pdf</a></p> <p>3. <b>Ковпак А.В.</b>, Чорна Т.С., Строкаль В.П. Визначення основних водно-екологічних проблем на прикладі Суббасейну Верхнього Дніпра та річки Десни України. VII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологія – філософія існування людства»: матеріали наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (Київ, 21-23 квітня 2021 р.). Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2021. С. 85-87. URL: <a href="https://nubip.edu.ua/node/91237">https://nubip.edu.ua/node/91237</a></p> <p>4. Строкаль В.П., <b>Ковпак А.В.</b> Діяльність людини: точкові та дифузні джерела забруднення річки Дніпро. XII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: збірник тез доповідей XII Всеукраїнської науково-практичної конференції (Одеса, 25 – 26 березня 2021 р.). Одеса: ОНАХТ, 2021. С. 156. URL: <a href="http://biv.onaft.edu.ua/images/2021/Zbirnik_WATER_2021.pdf">http://biv.onaft.edu.ua/images/2021/Zbirnik_WATER_2021.pdf</a></p> <p align="center"><b>Участь у НДР:</b></p> <p>Головний виконавець ініціативної науково-дослідної роботи «Прогнозування стану водних ресурсів Дніпровського</p>

			<p>басейну України внаслідок антропогенного навантаження» (номер державної реєстрації 0120U101386)</p> <p><b>Участь у міжнародних заходах:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Участь у міжнародному навчальному курсі «Modelling Future Water Stress», що був організований Університетом Вагенінген – Water Systems and Global Change group, Department of Environmental Sciences, Wageningen University (the Netherlands), 10-12 листопада 2020 р. URL: <a href="https://nubip.edu.ua/node/83591">https://nubip.edu.ua/node/83591</a></li> <li>2. Участь у науковому міжнародному семінарі в рамках освітнього проекту «EcoMining: development of integrated PhD program for sustainable mining and environmental activities», 6-10 вересня 2021 р. (30 год.)</li> <li>3. Підвищення педагогічної кваліфікації: протягом 15 лютого по 19 березня 2021 року на базі Латвійського університету на тему «Зарубіжний досвід в епоху цифрової освіти» URL: <a href="https://nubip.edu.ua/node/89708">https://nubip.edu.ua/node/89708</a></li> <li>3. Міжнародне стажування: з 18 вересня по 21 жовтня 2021 року в рамках освітнього проекту «EcoMining: development of integrated PhD program for sustainable mining and environmental activities» в Technical University of Bergakademie Freiberg (Німеччина) URL: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=A7cnOUKClz0">https://www.youtube.com/watch?v=A7cnOUKClz0</a></li> <li>4. Участь у міжнародному вебінарі на тему «Water-Food-Climate Nexus», що проходив спільно з Університетом Вагенінген (Нідерланди) та НУБіП України, 9 червня 2021 р. URL: <a href="https://nubip.edu.ua/node/93938">https://nubip.edu.ua/node/93938</a></li> </ol>
--	--	--	---

### 10.5. Наявна практика участі наукових керівників аспірантів у дослідницьких проектах, результати яких регулярно публікуються та/або практично впроваджуються

Результати виконання наукових тематик (ініціативні НДР, державні НДР) керівниками аспірантів, за участі у них аспірантів

№	ПІБ аспіранта	ПІБ керівника	Наукова тематика (назва, № ДР)	Результати виконання наукової тематики (публікації, патенти, авторські свідоцтва тощо)
1	Ковпак Анна Василівна	доц. Строкаль В.П.	Ініціативна науково-дослідна тема «Прогнозування стану водних ресурсів Дніпровського басейну України внаслідок антропогенного навантаження» № НДР 0120U101386 (2020-2022 рр.)	<p>Фахові наукові статті</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V.P. Stokal, A.V. Kovpak. THE BASIN APPROACH FOR WATER RESOURCES MANAGEMENT IN UKRAINE: THE SWOT ANALYSIS / Scientific journal “Biological systems: theory and innovation”, Том 11, № 4 (2020). URL: <a href="http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Biologiya/issue/view/598">http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Biologiya/issue/view/598</a>, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2020.04.004">http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2020.04.004</a></li> <li>2. Строкаль В. П. Антропогенне навантаження на стан водних та земельних ресурсів: проблеми локальних територій України / Науково-практичний журнал «Збалансоване природокористування», Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України, Вид-во: ТОВ «Екоінвестком», 2020. – №2(2020). – С. 119-128, URL: <a href="http://journals.uran.ua/bnusing/article/view/208822/213059">http://journals.uran.ua/bnusing/article/view/208822/213059</a></li> <li>3. Строкаль В.П., Ковпак А.В. Причинно-наслідкові зв'язки забруднення біогенними елементами басейну річки Дніпра: синтез теоретичних даних // Науково-практичний журнал «Екологічні науки». – Київ: Видавничий дім «Гельветика», Випуск 2 (35), 2021. – С. 37-44: URL: DOI URL: <a href="https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.2-35.6">https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.2-35.6</a></li> <li>4. Строкаль В.П., Ковпак А.В. Екологічний стан природних вод суббасейну Верхнього Дніпра та</li> </ol>

			<p>Десни: показники якості води і можливі причини їх погіршення // Науковий журнал «Біологічні системи: теорія та інновації». – Київ: Видавничий центр НУБіП України, Том 12, №2, 2021</p> <p>Участь у конференціях з публікацією доповідей</p> <p>1. Строкаль В.П., Ковпак А.В., Курочка Т.Л. Застосування інноваційних технологій для зменшення антропогенного навантаження на стан водної екосистеми / III Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» (Херсон, 22-23 жовтня, 2020 р.), С.912-915  URL: <a href="http://ksau.kherson.ua/news/5509-2020-10-23-3.html">http://ksau.kherson.ua/news/5509-2020-10-23-3.html</a>  URL: <a href="#">Конференція Екологічні проблеми навк.серед 2020+.pdf</a></p> <p>2. Ковпак А.В., Строкаль В.П. Наслідки змін клімату для водних ресурсів України: теоретичні аспекти / III Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» (Херсон, 22-23 жовтня, 2020 р.), С.299-302  URL: <a href="http://ksau.kherson.ua/news/5509-2020-10-23-3.html">http://ksau.kherson.ua/news/5509-2020-10-23-3.html</a>  URL: <a href="#">Конференція Екологічні проблеми навк.серед 2020+.pdf</a></p> <p>3. Курочка Т.Л., Строкаль В.П. Басейн річки Дніпро: вимоги до управління / Тези доповідей студентського науково форуму «Студентська молодь і науковий прогрес в АПК» (Львів, 22-24 вересня 2020 р.). – Львів. – 2020. – С.47-48  URL: <a href="file:///C:/Users/user/Downloads/studentka_molod_i_naukovii_progres_v_apk_tezi_dop_mizhnar_s.pdf">file:///C:/Users/user/Downloads/studentka_molod_i_naukovii_progres_v_apk_tezi_dop_mizhnar_s.pdf</a></p> <p>5. Ковпак А.В., Чорна Т.С., Строкаль В.П. Визначення основних водно-екологічних проблем на прикладі Суббасейну Верхнього Дніпра та річки Десни України. VII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологія – філософія існування людства»: матеріали наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (Київ, 21-23 квітня 2021 р.). Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2021. С. 85-87. URL: <a href="https://nubip.edu.ua/node/91237">https://nubip.edu.ua/node/91237</a></p> <p>6. Скрипець Б.В., Строкаль В.П., Войтенко Л.В. Екологічна оцінка нітратного забруднення ґрунтових вод Чернігівської області. VII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологія – філософія існування людства»: матеріали наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (Київ, 21-23 квітня 2021 р.). Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2021. С. 146-147. URL: <a href="https://nubip.edu.ua/node/91237">https://nubip.edu.ua/node/91237</a></p> <p>7. Vita STROKAL, Carolien KROEZE, Maryna STROKAL. Reducing point-source inputs of microplastics in rivers of the Black Sea. 6th IAHR Europe Congress (Warsaw, Poland, February 15th – February 18th, 2021). Poland. 2021. P. 347-348. URL: <a href="https://iahr2020.pl/wp-content/uploads/2021/03/IAHR_2020_book_of_abstracts_final.pdf">https://iahr2020.pl/wp-content/uploads/2021/03/IAHR_2020_book_of_abstracts_final.pdf</a> / <a href="https://nubip.edu.ua/en/node/87538">https://nubip.edu.ua/en/node/87538</a></p> <p>8. Строкаль В.П., Ковпак А.В. Діяльність людини: точкові та дифузні джерела забруднення річки Дніпро. XII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: збірник тез доповідей XII Всеукраїнської науково-практичної конференції (Одеса, 25 – 26 березня 2021 р.). Одеса: ОНАХТ, 2021. С. 156. URL: <a href="http://biv.onaft.edu.ua/images/2021/Zbirnik_WATER_2021.pdf">http://biv.onaft.edu.ua/images/2021/Zbirnik_WATER_2021.pdf</a></p> <p>9. Строкаль В.П. Особливості збереження природних вод Дніпровського басейну України у контексті апроксимації Європейських Директив. Міжнародна наукова конференція «Виклики, загрози та розвиток у галузі біології, сільського господарства, екології, географії, геології та хімії»: матеріали конференції (м. Люблін, Республіка Польща, 2–3 липня 2021 р.). 2021. С. 103-107. URL: DOI <a href="https://doi.org/10.30525/978-">https://doi.org/10.30525/978-</a></p>
--	--	--	--

				<a href="#">9934-26-111-4-24</a>
--	--	--	--	----------------------------------

**10.6. Заклад вищої освіти забезпечує дотримання академічної доброчесності у професійній діяльності наукових керівників та аспірантів (ад'юнктів), зокрема вживає заходів для унеможливлення можливості здійснення наукового керівництва особами, які вчинили порушення академічної доброчесності**

Перевірка публікацій на плагіат (академічна доброчесність)

№	ПІБ аспіранта	Тема дисертаційного дослідження	Керівник (не менше 3 публікації за останні 5 років за темою аспіранта, результати перевірки на плагіат)	Рецензент (не менше 3 публікації за останні 5 років за темою аспіранта, результати перевірки на плагіат)
1				