

CURRICULUM VITAE

Біднина Ірина Олександрівна

дата народження* 22 вересня 1983 року

громадянство* Україна

Контактна інформація*	Робоча адреса – 03022, м. Київ, вул. Васильківська, 37 Телефон +38(044) 257-40-30; +380660006412 E-mail: irinabidnina@ukr.net Персональна інтернет-сторінка www.igim.org.ua
Персональні профілі у наукометричних базах*	ORCID: https://orcid.org/0000-0001-8351-2519 Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58128325300 Web of Science: https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAE-9288-2021 Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=zoc_8-EAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
Освіта*	Херсонський державний аграрний університет, 2000-2005, Агрономія, ХЕ №2791862 від 28.06.2005
Науковий ступінь*	Кандидат сільськогосподарських наук, спеціальність 06.01.04 «Агрохімія», захист 03.10.2012 у спеціалізованій вченій раді Д 26.354.01 на базі ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії» НААН диплом ДК № 011411 виданий 25.01.2013
Вчене звання*	Старший науковий співробітник зі спеціальності «Сільськогосподарські меліорації», атестат АС № 001801 від 15.12.2015
Досвід професійної праці* (за останні 10 років)	[з 23.09.2013 – 03.01.2022], вчений секретар, Інститут зрошуваного землеробства НААН [з 04.01.2022 – 05.11.2024], начальник, відділ зведеного планування Науково-організаційного управління апарату Президії, Національна академія аграрних наук України [з 06.11.2024 – до нині], вчений секретар, Інститут водних проблем і меліорації НААН [з 04.01.2022 – до нині], старший науковий співробітник, відділ аспірантури та докторантури за сумісництвом, Інститут кліматично

орієнтованого сільського господарства НААН (за сумісництвом)

Основна дослідницька діяльність

Керівництво колективними науково-дослідними проєктами (які отримали фінансування на конкурсних засадах з-поза меж основного місця праці)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Участь у колективних науково-дослідних проєктах

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Керівник фундаментальних завдань за Державними програмами наукових досліджень Національної академії аграрних наук України: ПНД НААН 1 «Грунтові ресурси: прогноз розвитку, збалансоване використання та управління» (2016-2020 рр.); ПНД НААН 1 «Грунтові ресурси України: інформаційне забезпечення, раціональне використання, менеджмент, технології» (2021-2025 рр.).

Індивідуальні дослідницькі проєкти (які отримали фінансування на конкурсних засадах від третьої сторони)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Основні наукові досягнення

Опубліковані наукові праці*

(не більше 10 позицій за останні 10 років)

1. Bidnyna, I. O. Influence of different melioration loads on the physico-chemical properties of dark-chestnut irrigated soil. Current state, challenger and prospects for research in natural sciences: collective monograph. Lviv-Torun: Liha-Pres, 2019. P. 23-41. (SENSE). DOI: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-156-8/23-41>
2. Irina Bidnyna, Olena Shkoda, Anatolii Tomnytskyi, Vera Borovik, Viktor Sharii. Patterns of soil processes on dark chestnut soil under conditions of its use in the conditions of the steppe of ukraine. Zbornik Veleučilišta u Rijeci, 2021. Vol. 9, No. 1, p. 423-439. <https://doi.org/10.31784/zvr.9.1.26> (WOS)

3. Біднина, І. О., Вожегова, Р. А., Лиховид, П. В. Агромеліоративна оцінка стану темно-каштанового ґрунту в семипільній сівозміні за різних систем удобрення культур при зрошенні мінералізованою водою. *Аграрні інновації*. 2022, №15. С. 5-14. DOI <https://doi.org/10.32848/agraar.innov.2022.15.1>
4. Біднина, І. О. Оптимізація агротехнічних заходів вирощування сільськогосподарських культур в зоні дії Інгулецької зрошувальної системи. *Вісник Сумського національного аграрного університету, серія «Агрономія і біологія»*. 2022. Вип. 1 (47). С. 18-23. <https://doi.org/10.32845/agrobio.2022.1.3>
5. Бояркіна, Л. В., Боровик, В. О., Шабля, О. С., Шарій, В. О., Біднина, І.О. Сучасний стан зрошуваних сільськогосподарських земель в Україні. *Аграрні інновації*. 2022, № 16, С. 5-10. <https://doi.org/10.32848/agraar.innov.2022.16.1>
6. Гупоров, А. О., Біднина, І. О. Економіка розвитку зрошуваного землеробства України. Збалансоване природокористування. Київ. 2023. Вип. 2, с. 45-56. <https://doi.org/10.33730/2310-4678.2.2023.282758>
7. Pavlo Lykhovyd, Raisa Vozhehova, Liudmyla Hranovska, Iryna Bidnyna, Oleksandr Shablia, Vasyl Kokoiko, Svetlana Koblai, Ruslan Solomonov, Elgudzha Kulidzhanov, Yevhen Hnylytskyi Implementation of agroecological zoning index to map the suitability of agricultural lands of the Steppe zone of Ukraine for the cultivation of major crops. *Modern Phytomorphology*, 2024. Volume: 18 Page numbers: 41-46. DOI: 10.5281/zenodo.200121 (Web of Science). <https://www.phytomorphology.com/articles/implementation-of-a-groecological-zoning-index-to-map-the-suitability-of-agricultural-lands-o-f-the-steppe-zone-of-ukraine.pdf>
8. Lykhovyd P., Hranovska L., Bidnyna I., Marchenko T., Averchev O., Leliavska L., Khomenko T., Haydash O., Hetman M., Hnylytskyi Ye. A review on the use of artificial intelligence and deep learning algorithms in crops phytosanitary monitoring. *Modern Phytomorphology*. 2024. Vol. 18. P. 64-69. <https://www.phytomorphology.com/articles/a-review-on-the-use-of-artificial-intelligence-and-deep-learning-algorithms-in-crops-phytosanitary-monitoring.pdf> (WoS), кваліфікація Q4.
9. Bidnyna, I., Lykhovyd, P., Shablia, O., Serhieiev, L., Vlashchuk, O. Microbial activity of dark-chestnut soil in winter wheat crops depending on fertiliser application. *Scientific Horizons*, 2024, 27(3), pp. 43-52. <https://sciencehorizon.com.ua/en/journals/tom-27-3-2024/mikrobn-aktivni-st-temno-kashtanovogo-gruntu-v-posivakh-ozimoyi-pshenitsi-zalezchno-vid-zastosuvannya-dobriv>
10. Lykhovyd, P. V., Averchev, O. V., Bidnyna, I. O., Avercheva, N. O., Nikitenko, M. Evaluation of different methods for reference evapotranspiration assessment: A case study for Ukraine. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 2024, Vol. 15(3), 441-445. <http://hdl.handle.net/123456789/9965>

Інші знакові наукові здобутки
(не більше 5 позицій за останні 10 років)

1. Козирєв В.В., Мелашич А.В., Біднина І.О., Найдьонова В.О. Спосіб вирощування сої на темно-каштановому ґрунті в умовах зрошення півдня України. Патент на корисну модель № 94173 від 10.11.14, Бюл. № 21.
2. Малярчук М.П., Писаренко П.В., Малярчук А.С., Біднина І.О., Мишукова Л.С., Котельников Д.І. Спосіб вирощування сої

на зрошуваних землях півдня України. Деклараційний патент на корисну модель № 101762 від 25.09.2015. Бюл. № 18.

3. Вожегова Р.А., Боровик В.О., Марченко Т.Ю., Рубцов Д.К., Біднина І.О., Біляєва І.М. Спосіб вирощування бавовнику на темно-каштановому ґрунті за різних умов вологозабезпечення. Патент на корисну модель № 134857 від 10.06.2019, Бюл. № 11.

Презентація наукових результатів

Ключові (пленарні) доповіді на конференціях загальнонаціонального або міжнародного рівня (крім конференцій, які завжди проводилися в заочному форматі)

Опубліковано стендову доповідь
 Yurii AFANASIEV, Olena Drozd, Iryna BIDNYNA Considering spatial heterogeneity of drip irrigated salinity in soil monitoring (Врахування просторової неоднорідності засолення краплинного зрошення в моніторингу ґрунтів)
https://www.fao.org/fileadmin/user_upload/GSP/INSAS/3rd_meeting/presentations/12_Drozd.pdf
 У збірнику матеріалів - Презентації | Третя зустріч INSAS 27 - 31 травня 2024 року, Валенсія - Presentations | INSAS third meeting 27 - 31 May 2024, Valencia.
<https://www.fao.org/global-soil-partnership/insas/insasthirdmeeting/en/>

Персональні виступи за межами України на запрошення ЗВО, науково-дослідних установ чи професійних асоціацій (крім країн СНД)
 (не більше 10 позицій за останні 10 років)

Доповіді на наукових конференціях* (семінарах, симпозіумах, тощо)
 (не більше 10 позицій за останні 10 років)

1. Vozhehova R., Bidnyina I., Kokovikhin S., Panfilova A. Scientific substantiation of the directions of preservation and increase of fertility of irrigated soils of the South of Ukraine. International scientific research congress dedicated to the 30th anniversary of Baku Eurasia university. Abstract book. April 27-28, 2022, Baku, AZERBAIJAN. IKSAD Global – 2022. Release date: 20.05.2022. С. 373-374.
2. Вожегова Р.А., Біднина І.О., Коваленко А.М., Петухов М.О. Ефективність використання біодеструкторів за вирощування сільськогосподарських культур в умовах Півдня України. Зелене повосенне відновлення продовольчих систем в Україні : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної

- конференції (м. Одеса, 26 січня 2023 року). Одеса : Олді+, 2023. С. 121-124.
3. Вожегова Р.А., Біднина І.О., Томницький А.В., Шарій В.О. Рекомендації, спрямовані на збереження та підвищення родючості зрошуваних земель в південному регіоні України. Збірник тез XI Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції «Прискорення змін для подолання водної кризи в Україні», присвяченої Всесвітньому дню водних ресурсів (м. Київ, 22 березня 2023 р.). Київ: ІВПІМ НААН, 2023. С. 169-170.
4. Вожегова Р.А., Біднина І.О., Томницький А.В. Поживний режим зрошеного темно-каштанового ґрунту за різних систем основного обробітку та удобрення в південному регіоні України. Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу: мат. Міжн. наук.-практ. конф. (м. Київ, 25 травня 2023 р.). Київ: НУБіП, 2023. С. 74-76.
5. Гуторов А.О., Біднина І.О. Економіко-інноваційні основи формування ефективності зрошеного землеробства. Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 28–29 вересня 2023 р. / НААН, ННСГБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки, Ін-т СГ Карпатського регіону НААН; наук. ред. В. А. Вергунов. Київ – Оброшине, 2023. С. 13-15.
6. Лиховид, П.В. & Біднина, І. О. Моделювання в агрономії: поточний стан і перспективи розвитку. Грааль науки: міжнар. наук. журнал. Вінниця : ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2024. № 42. С. 308-315.
7. Вожегова Р. А., Біднина І. О., Козирєв В. В., Лиховид П. В., Шабля О. С., Угрін О. М. Родючість ґрунту як визначальний фактор сталого функціонування землеробської галузі. Збірник матеріалів науково-практичної конференції «Наукові читання до 100-річчя від дня народження Філіп'єва Івана Давидовича – видатного вченого у галузі агрохімії та ґрунтознавства», присвяченої пам'яті доктора с.-г. наук, професора, Заслуженого діяча науки і техніки України, Філіп'єва Івана Давидовича. Одеса: ІКОСГ НААН, 2024. 236 с. с. 27-29.
8. Біднина І.О., Козирєв В.В., Томницький А.В., Леявська Л.В., Ясінська Н.О., Дорошук В.В. Обґрунтування заходів із покращення родючості зрошуваних ґрунтів України. Збірник матеріалів науково-практичної конференції «Наукові читання до 100-річчя від дня народження Філіп'єва Івана Давидовича – видатного вченого у галузі агрохімії та ґрунтознавства», присвяченої пам'яті доктора с.-г. наук, професора, Заслуженого діяча науки і техніки України, Філіп'єва Івана Давидовича. Одеса: ІКОСГ НААН, 2024. 236 с. с. 25-26.
9. Вожегова Р.А., Біднина І.О., Лиховид П.В., Козирєв В.В., Томницький А.В. Поліпшення меліоративних характеристик ґрунтів в умовах дії Інгулецької зрошувальної системи. Сучасні вектори розвитку аграрної науки: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції до 150-річчя створення

	Херсонського державного аграрно-економічного університету. 17-18 вересня 2024 р. Херсон-Кропивницький, 2024. с. 27-32. 10. Iryna Bidnyna, Vira Borovik, Pavlo Lykhovyd, Oleksandr Ughrin Specifics of new soybean varieties breeding in the conditions of the South of Ukraine. One World – One Health. Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference, 4-5 June 2024, Słupsk, Poland. Słupsk: Institute of Biology, Pomeranian University in Słupsk, 2024. 452 p. p. 411-413.
Популяризація наукових досліджень <i>(не більше 10 позицій за останні 10 років)</i>	Маларчук М., Мігальов А., Біднина І. Стрип-мілл і ноу-мілл для сої. <i>Farmer</i> № 5. Травень 2013. С. 14-16. Козирев В., Димов О., Біднина І. Соя на зрошенні. <i>Farmer</i> № 3 (51). Березень 2014 р. С. 104-105. Вожегова Р., Клубук В., Козирев В., Біднина І. Сорт як запорука прибутковості. <i>Farmer</i> № 4 (52). Квітень 2014 р. С. 14-15. Шкода О., Біднина І. Ріпак озимий: умови для кращої перезимівлі. <i>Farmer</i> № 10 (58). Жовтень 2014 р. С. 58-59. Лінк на офіційний сайт видання <i>Farmer</i> - https://agrotimes.ua/magazine/the-ukrainian-farmer/
Науково-організаційна діяльність	
Участь в оргкомітетах наукових подій (конференцій, семінарів, симпозіумів, круглих столів, панельних дискусій тощо) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
Участь у редакційних колегіях періодичних наукових видань (у яких здійснюється обов'язкове анонімне рецензування) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	Фахове видання категорії Б: Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Зрошуване землеробство» – член редколегії з 2013 року (http://izpr.ks.ua)

Наукове редагування (упорядкування) наукових видань (не більше 5 позицій за останні 10 років)	Методика польових і лабораторних досліджень на зрошуваних землях. Навчальний посібник. Колектив авторів. За наук. редакцією Вожегової Р.А., редактор – Біднина І.О. Херсон: Гринь Д.С., 2014. 286 с. Вожегова Р.А., Біднина І.О., Коковіхін С.В., Лавриненко Ю.О., Шарій В.О. 130 років історії Інституту зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України. Укладач і редактор Біднина І.О. Херсон: Олді Плюс, 2019. 124 с. Морозов О.В., Морозов В.В., Нестеренко О.М., Біднина І.О. Моніторинг зрошуваних земель: Навчальний посібник. Редактор – Біднина І.О. Херсон: Вид-во Гринь Д.С., 2019. 125 с.
Викладацька діяльність	
Основні авторські навчальні курси у ЗВО (розроблені на основі власних досліджень) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Основні авторські методичні розробки (підручники, посібники, методичні матеріали, навчальні програми для вищої школи) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	1. Вожегова Р.А., та ін. Словник – довідник: зрошуване землеробство. Науково-методичне видання. За наук. ред. Р.А. Вожегової. Херсон, Вид-во ПП «ЛТ-Офіс», 2019. 178 с. 2. Морозов О.В., Морозов В.В., Нестеренко О.М., Біднина І.О. Моніторинг зрошуваних земель: Навчальний посібник. Херсон: Вид-во Гринь Д.С., 2019. 125 с. 3. Ушкаренко В.О., Біднина І.О. та ін. Водне господарство: словник-довідник. Методичне видання /за наук. ред. Р.А. Вожегової, О.В. Морозова. Херсон : Вид-во «Айлант», 2021. 143 с. 4. Морозов О.В., Біднина І.О. та ін. Ґрунти: родючість, оцінка якості, охорона. Навчально-наочний посібник. / За ред. д.с.-г.н., професора Морозова О.В. Херсон: Айлант, 2021. 157 с. 5. Лиховид П.В., Вожегова Р.А., Грановська Л.М., Біднина І.О. Аерокосмічний моніторинг у класифікації та агроекологічному районуванні земель сільськогосподарського призначення : науково-методичний посібник. 2024. Одеса : Олді+. 72 с.
Керівництво науковими роботами (наукове керівництво або консультування)	Керівник аспіранта другого року навчання – Угрін Олександр Михайлович. Тема дисертації - Оптимізація елементів агротехніки вирощування сучасних сортів сої в умовах Причорномор'я України

дисертаційних досліджень, які було успішно захищено) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
Експертна діяльність	
Членство в спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	Рецензент у трьох разових спеціалізованих вчених радах при Інституті зрошуваного землеробства НААН із захисту дисертацій, поданих на здобуття наукових ступенів доктора філософії з галузі знань 20 – Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 – Агрономія: - Ткач Маргарити Станіславівни на тему «Урожайність та якість зерна сортів рису залежно від строків сівби та норм добрив» (30.06.2021 р.); - Сорокунського Сергія Сергійовича на тему «Насіннева продуктивність сортів гороху залежно від інокуляції та захисту рослин в умовах Південного Степу України» (28.12.2021 р.); - Іванишина Олександра Степановича на тему «Продуктивність різностиглих гібридів кукурудзи залежно від системи удобрення в умовах Західного Лісостепу» (28.12.2021 р.).
Участь в експертних радах (наглядових, консультативних, експертних чи інших радах наукових, освітніх чи дослідних інституцій, підприємств, закладів культури, наукових видавництв поза основним місцем праці) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	

Участь у комісіях конкурсів (журі) (всеукраїнських чи міжнародних конкурсів, олімпіад, турнірів дослідницьких проектів, наукових робіт тощо) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
Науково-експертна діяльність для органів влади (науково-експертні висновки, коментарі, заключення, тощо виконані на запит чи замовлення органів влади та самоврядування, державних структур, інституцій, тощо) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
Наукове рецензування публікацій і проектів* (кількість анонімних рецензій рукописів наукових праць, поданих до друку у міжнародні наукові журнали, за останні 5 років; авторські рецензії на наукові видання,	

опубліковані у фахових періодичних виданнях) <i>(не більше 5 позицій за останні 5 років)</i>	
Відзнаки і нагороди	
Почесні звання і статуси (заслужений діяч науки і техніки, академік, doctor honoris causa, тощо)	
Лауреат премії (нагороди, відзнаки) міжнародного чи національного рівня, що присуджується на конкурсних засадах <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	Лауреат стипендій Кабінету Міністрів України для молодих вчених (2013-2015 роки); Лауреат Премії НААН «За видатні досягнення в аграрній науці» Цикл праць «Зрошення як складова еколого-збалансованої агроєкосистеми в умовах кліматичних змін» Вожегова Р.А., Грановська Л.М., Біднина І.О., Лиховид П.В., Пілярська О.О., 2024 р.
Нагороди чи відзнаки за наукові здобутки (від установ, відомств, органів влади і органів місцевого самоврядування тощо) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	Подяка голови Херсонської ОДА (2017 р.), Подяка Херсонської обласної ради (2018 р.), Грамота міського голови (2019 р.), Подяка Національної академії аграрних наук України (2019 р.), Почесна грамота Департаменту АПР Херсонської області (2021 р.), Пам'ятна медаль «100 років Національній академії аграрних наук України» (2022 р.), Почесна Грамота Національної академії аграрних наук України (2024 р.)
Підвищення наукової кваліфікації	

Додаткові професійні вишколи (тренінги, літні школи, освітні семінари, майстер-класи, курси тощо, для здобуття актуальних наукових знань, умінь і навичок) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	Учасник Training Workshop on Soil Salinity Management, 25.09-29.09.2017, Kharkiv, Ukraine. Підвищення кваліфікації: - Інститут біоенергетичних культур та цукрових буряків НААН. Київ, 21.09.2020-25.09.2020. Посвідчення № 2/20 від 25.09.2020 р. Спеціальність - Біоенергетика. - Інститут агроекології і природокористування НААН; Київ, 01.11.2021-05.11.2021. Спеціальність - Екологія агро- та біосфери; Екологічна безпека агросфера; Економіка природокористування; Екологічний менеджмент та маркетинг; Агроекологічний моніторинг; Агрокосмос. Свідоцтво про підвищення кваліфікації АА 13722479/00000821 від 05.11.2021 р.; - Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства НААН. Одеса, 18.06.2024-20.06.2024. Спеціальність - Наукове забезпечення зрошуваного землеробства в умовах зміни кліматичних трансформацій. Свідоцтво про підвищення кваліфікації CPD-2024.
Наукові стажування за кордоном (тривалістю понад 2 місяці, у ЗВО чи науково-дослідних установах, крім заочних і за винятком країн СНД) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Членство у незалежних наукових організаціях (позаінституційних фахових академічних асоціаціях, товариствах, спілках, союзах дослідників, крім профспілок) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (ГО «УТГА»)

Додаткова інформація про інші важливі наукові здобутки, кваліфікацію, компетентності, чи види наукової діяльності, які є значущими для виконання поданого проєкту дослідження/розробки <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
Володіння іноземними мовами*	<i>Англійська – читаю і перекладаю зі словником.</i>