



CURRICULUM VITAE

Захарченко Еліна Анатоліївна

громадянство*Україна

Контактна інформація*	<p>160/5, вул. Кондратьєва, м. Суми, Сумська область, 20021 +380989152603</p> <p>Електронна пошта: elionapolis@gmail.com (основна), elina.zakharchenko@snau.edu.ua</p> <p>Персональна інтернет-сторінка https://agro.snau.edu.ua/kafedri/kafedra-roslinnictva/sklad-kafedri/14955-2/</p>
Персональні профілі у наукометричних базах*	<p>ORCID: http://orcid.org/0000-0002-9291-3389</p> <p>Google scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?user=s3WdoGwAAAJ&hl=ru</p> <p>Research ID: D-4008-2019</p> <p>Scopus ID 57219298768 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219298768</p>
Освіта*	<p>Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва, 1995-1999, спеціальність «Агрохімія і ґрунтознавство», кваліфікація «Вчений агроном», номер диплому КД 901208</p>
Науковий ступінь*	<p>Кандидат сільськогосподарських наук, спеціальність 06.01.04 Агрохімія, 11.04.2001, Інститут агрохімії та ґрунтознавства ім. О.Н. Соколовського, ДК 010271</p>
Вчене звання*	<p>Доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії, 9 листопада 2010 року, протокол № 3/67-D</p>

<p>Досвід професійної праці* (за останні 10 років)</p>	<p>02.09.2004-1.10.2021 доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії, Сумський національний аграрний, агрономічний факультет</p> <p>212.07.2023-дотепер старший науковий співробітник відділу землеробства, Інститут сільського господарства Північного сходу НААНУ</p> <p>01.09.2022-дотепер доцент кафедри агротехнологій та ґрунтознавства, Сумський національний аграрний університет, факультет агротехнологій та природокористування</p>
<p>Основна дослідницька діяльність</p>	
<p>Участь у колективних науково-дослідних проєктах (не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	<p>Співвиконавець міжнародного проєкту «Оцінка шкоди сільськогосподарським угіддям та екосистемам північно-східної України, завданої російським вторгненням», Сумський НАУ – Королівський аграрний університет (Британія), березень 2023-листопад 2023. Фінансування від британської сторони, £120,108 https://agro.snau.edu.ua/23060-2/</p> <p>Підготовка експертів з оцінки стану ґрунтів пошкоджених внаслідок бойових дій (Сумський національний аграрний університет (Україна), Королівський аграрний університет (Британія), ETH Zurich (Швейцарія), BFH NAFL (Швейцарія), The Conflict and Environment Observatory (Британія), LSN Ltd (Британія) 13 листопада – 13 грудня 2023. https://soil-expert.snau.edu.ua/ From the Theoretical-Practical training in Agrarian Studies / TOPAS project» Erasmus+ 585603-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP, 2018-2019</p>
<p>Індивідуальні дослідницькі проєкти (які отримали фінансування на конкурсних засадах від третьої сторони) (не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	<p>Effectiveness of cover crops in organic Ginkgo biloba plantations, 29.09.2022-27.11.2022, 33500 kr, Чеський університет природничих наук https://agro.snau.edu.ua/naukovci-otrimali-minigrant/</p> <p>Impact of organic fertilizers from biogas plants on microbiological, physical and chemical properties of soil and crop growth, 1.12.2021-1.10.2022, 800 євро, Чеський університет природничих наук https://agrisci-ua.com/impact-of-organic-fertilizers-from-biogas-plants-on-microbiological-physical-and-chemical-properties-of-soil-and-crop-growth/</p>
<p>Основні наукові досягнення</p>	

Опубліковані наукові
праці*

(не більше 10 позицій за
останні 10 років)

Radchenko M.V., Trotsenko V.I., Hlupak Z.I., Zakharchenko E.A., Osmachko O.M., Moisiienko V.V., Panchyshyn V.Z., Stotska S.V. 2021. Influence of mineral fertilizers on yielding capacity and quality of soft spring wheat grain. *Agronomy research*. Scopus Q3 <https://doi.org/10.15159/AR.21.104>

Karbiwska UKurgak., V., Gamayunova V., Butenko A., Malynka L., Kovalenko I., Onychko V., Masyk I., Chyrva A., Zakharchenko E., Tkachenko O., Pshychenko O. Productivity and quality of diverse ripe cereal grass fodder depending on the methods of soil cultivation. *Acta Agrobotanica*. 2020. Poland, Lublin. Vol 73, No 3 (2020) DOI: 10.5586/aa.7334 Scopus Q3

Tonkha O., Butenko A., Bykova O., Kravchenko Y., Pikovska O., Kovalenko V., Evpak I., Masyk I., Zakharchenko E. Spatial Heterogeneity of Soil Silicon in Ukrainian Phaozems and Chernozems *Journal of Ecological Engineering* 2021, 22(2), 111–119 Scopus Q 3 <https://doi.org/10.12911/22998993/130884>

Zanella, A.; Ponge, J.-F.; Jabiol, B.; Van Delft, B.; De Waal, R.; Katzensteiner, K.; Kolb, E.; Bernier, N.; Mei, G.; Blouin, M.; Juilleret, J.; Pousse, N.; Stanchi, S.; Cesario, F.; Le Bayon, R.-C.; Tatti, D.; Chersich, S.; Carollo, L.; Englisch, M.; Schrötter, A.; Schaufler, J.; Bonifacio, E.; Fritz, I.; Sofu, A.; Bazot, S.; Lata, J.-C.; Iffly, J.-F.; Wetzell, C.E.; Hissler, C.; Fabiani, G.; Aubert, M.; Vacca, A.; Serra, G.; Menta, C.; Visentin, F.; Cools, N.; Bolzonella, C.; Frizzera, L.; Zampedri, R.; Tomasi, M.; Galvan, P.; Charzynski, P.; Zakharchenko, E.; Waez-Mousavi, S.M.; Brun, J.-J.; Menardi, R.; Fontanella, F.; Zaminato, N.; Carollo, S.; Brandolese, A.; Bertelle, M.; Zanella, G.; Bronner, T.; Graefe, U.; Hager, H. A Standardized Morpho-Functional Classification of the Planet's Humipedons. *Soil Syst.* 2022, 6(3), 59. Scopus Q1, WoS-ESCI <https://doi.org/10.3390/soilsystems6030059>

Lopushniak, V., Hrytsuliak, H., Gamayunova, V., Kozan, N., Zakharchenko, E., Voloshin, Lopushniak H., Polutrenko M., Kotsyubynska, Y. (2022). A Dynamics of Macro Elements Content in Eutric Podzoluvisols for Separation of Wastewater under Jerusalem Artichokes. *Journal of Ecological Engineering*, 23(4), 33-42. Scopus Q3, WoS-ESCI <https://doi.org/10.12911/22998993/146268>

Zakharchenko E., Datsko O., Mishchenko Y., Melnyk A., Kriuchko L., Riezniak S., Hotvianska A. Efficiency of biofertilizers when growing corn for grain. *Modern Phytomorphology*, 2023. V.17, 50-56. DOI: 10.5281/zenodo.2023-17-200117 WoS-ESCI Q4

Zakharchenko E.A., Petrenko S.V., Berdin S.I., Podhaietskyi A.A., Kravchenko N.V., Hnitetskyi M.O., Hlupak Z.I., Bordun R.M., Tiutiunnyk O.S., Tryus V.O. Response of maize plants to

seeding rates under conditions of typical black soil. 2023. *Modern Phytomorphology*, 17, 71-74. DOI: 10.5281/zenodo.7966139 WoS-ESCI Q4

Dindaroglu T., Tunguz V., Babur E., Alkharabsheh H. M., Seleiman M.F., Roy R., Zakharchenko E. The use of remote sensing to characterise geomorphometry and soil properties at watershed scale. *Int. J. Global Warming*, Vol. 27, No. 4, 2022. 402-421. <https://doi.org/10.1504/IJGW.2022.124625>

Scopus Q4, WoS – SCIE

Kharchenko O., Zakharchenko E., Kovalenko I., Prasol V., Olena Pshychenko O., Mishchenko Y. (2019). On problem of establishing the intensity level of crop variety and its yield value subject to the environmental conditions and constraints WoS. P. *AgroLife Scientific Journal* V. 8, No. 1. 113-119. WosQ4
<https://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/agrolife/article/view/424>

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

Спосіб припосівної інокуляції насіння (патент)

Презентація наукових результатів

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

Доповідь «Ukraine -> This Is How We Face Climate Change», Webinar "HUMUSICA 2022 - Soil, Society and Climate Warming" <https://agro.snau.edu.ua/uchast-u-mizhnarodnomu-seminari-humusica-2022/>
<https://www.iufro.org/fileadmin/material/science/divisions/div8/80203/webinar-humusica22-programme.pdf>

Доповідь «Використання біогазової суспензії в польовій сівозміні (досвід Китаю)», Ґрунти України : трансформація і відновлення родючості : міжнародна науково-практична конференція, присвячена всесвітньому дню ґрунту (7.12.2021 м.Київ) <https://nubip.edu.ua/node/102902>

Доповідь «[Impact of different tillage practices and green manure on physical properties of Chernozem soil](#)» Degradation and revitalization of soil and landscape: International conference 10-13.09.2017. Palacky University in Olomouc, Czech Republic. Виступ https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings_V4_conference_Olomouc_2017.pdf

<p>Персональні виступи за межами України на запрошення ЗВО, науково-дослідних установ чи професійних асоціацій (крім країн СНД) <i>(не більше 10 позицій за останні 10 років)</i></p>	<p>Доповідь «20 farms with different level of damages and contamination», Workshop BFH HAFL 23 May, 2023, Revitalising Ukraine's North-Eastern Farmland and Ecosystems: An Assessment of War-Induced Damage and Strategies for Soil Decontamination, Сайренсестер, Англія</p> <p>Доповідь «Assessment of nutrients and organic matter balance response to fertilization and programmed crop yield» 6.05.2019 The United Nations/Romania International Conference on Space Solutions for Sustainable Agriculture and Precision Farming", Cluj, Romania, 6-10 May 2019 Румунія https://www.unoosa.org/documents/pdf/psa/activities/2019/UNRomania2019/Romania_Conference_2019_preliminary_programme.pdf</p>
<p>Доповіді на наукових конференціях* (семінарах, симпозіумах, тощо) <i>(не більше 10 позицій за останні 10 років)</i></p>	<p>1.Безполицеві обробітки в польовій органічній сівозміні. Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра: матеріали V Всеукраїнської науковопрактичної конференції, Київ, 18–19 квітня 2024 р. / НААН, ННСГБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки, Ін-т СГ Північного Сходу НААН.</p> <p>2. Основний обробіток ґрунту як фактор регулювання теплового та водного режиму ґрунту. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2024 р.). Суми, 2024.</p> <p>3. Доповідь «Influence of cover crops on soil agrochemical properties», 4th International Multidisciplinary Conference for Young Researchers "Energy, Sustainability & Society" 5th-6th October 2023 https://mcyr.ftz.czu.cz/en/r-19554-news/the-mcyr-2023-program-has-been-announced.html</p> <p>4.International Scientific Conference “Eastern European Chernozems – 140 years after V.Docuchaev. Republic of Moldova, Chisinau, October 2-3, 2019.</p> <p>5. Soil classification and education. Torun, Polans, 18-20.05.2018 Та інші</p>
<p>Популяризація наукових досліджень <i>(не більше 10 позицій за останні 10 років)</i></p>	<p>Zakharchenko Elina, Datsko Oksana. Organic food production in focus. https://agrisciu.com/uncategorized/organic-food-production-in-focus/</p>
<p>Науково-організаційна діяльність</p>	
<p>Участь в оргкомітетах наукових подій (конференцій, семінарів, симпозіумів, круглих столів, панельних дискусій тощо)</p>	<p>Організатор онлайн-семінару на тему " Сучасні тенденції в системах удобрення та обробітку ґрунту» 21.10.2020 CHAY https://snau.edu.ua/suchasni-tendenci%D1%97-obrobitku-gruntu-obgovoryuvali-naukovci-pid-chas-onlajn-seminaru/</p>

<p><i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i></p>	<p>Головний організатор регіональної науково-практичної конференції «Проблеми збереження родючості ґрунтів та шляхи їх вирішення в умовах сучасного господарювання» з нагоди святкування 35-річчя кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії Сумського НАУ» 12 грудня 2017 року, СНАУ, м. Суми</p>
<p>Участь у редакційних колегіях періодичних наукових видань (у яких здійснюється обов'язкове анонімне рецензування)</p> <p><i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i></p>	<p>Член редколегії журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія Агрономія і біологія» з 2008 року, категорія Б https://snaubulletin.com.ua/index.php/ab/about/editorialTeam</p>
<p>Викладацька діяльність</p>	
<p>Основні авторські навчальні курси у ЗВО (розроблені на основі власних досліджень)</p> <p><i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i></p>	<p><i>Agroecological fundamentals of fertilization, II рівень, Сумський НАУ, 120 год., 2019-2022</i></p>
<p>Основні авторські методичні розробки (підручники, посібники, методичні матеріали, навчальні програми для вищої школи)</p> <p><i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i></p>	<p><i>Навчальний посібник «Agroecological fundamentals of fertilization», II рівень (протокол Вченої ради СНАУ № 11 від 23.05.2022 р.)</i></p> <p><i>Конспект лекцій з дисципліни «ґрунтознавство» ЛІС, СПГ (протокол № 11 від 23.05.2022 р.)</i></p> <p><i>Захарченко Е.А. ґрунтознавство з основами геології. Методичні вказівки щодо проведення навчальної практики для студентів 1 курсу денної форми навчання. ОС Бакалавр, спеціальність 201 Агрономія. Суми: Сумський національний аграрний університет, 2022. Протокол Вч.ради ФАтП від 19.12.2022. I рівень</i></p> <p><i>Захарченко Е.А., Прасол В.І., Масик І.М. Агроекологічні основи застосовування добрив. Конспект лекцій для студентів 1 курсу заочної форми навчання. ОС Магістр, спеціальність 201 Агрономія. Суми: Сумський національний аграрний університет, травень, 2023. Протокол № 11 Вч.ради ФАтП від 22.05.2023. II рівень</i></p> <p><i>Фіторекультивация порушених земель: Методичні вказівки до практичних занять для студентів 1м курсу денної та заочної форми навчання спеціальності 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство». Протокол №11 від 18.05.2021 року. Укладачі: Давиденко Г.А, Захарченко Е.А., Пишченко О.І. 46 с. 1,9 у.а. II рівень</i></p> <p><i>Захарченко Е.А. Лісове ґрунтознавство. Методичні вказівки до самостійної роботи модулю 1 «Основи геології та геоморфології» та модулю 2 «Загальне</i></p>

	<p>грунтознавство» для студентів 2 курсу спеціальностей 205 Лісове господарство і 206 Садово-паркове господарство ОС «Бакалавр» денної форми навчання. 60 с. 2,5 д.а. Затверджено навчально-методичною радою факультету, протокол № 5 від 21.12..2021 І рівень та ін.</p> <p>Методичні рекомендації з підготовки і захисту кваліфікаційної роботи ОС "Магістр" за спеціальністю 201 "Агрономія" / укладачі В. І. Троценко, Ю. Г. Міщенко; В. І. Оничко, С. І. Бердін, І. М. Масик, А. О. Бутенко, Е. А. Захарченко. Суми: Сумський національний аграрний університет, 2022, 40 с.</p> <p>Захарченко Е.А. Managing Global Soils in a Changing Climate: course of lectures, 201 Agronomy, for Master degree students, specialty "Agronomy" 201 Agronomy, for Master degree students, specialty. Суми: СНАУ, 2023. 108 с.</p>
<p>Керівництво науковими роботами (наукове керівництво або консультування дисертаційних досліджень, які було успішно захищено)</p> <p><i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i></p>	<p>Дацько Оксана Миколаївна. Диплом доктора філософії. Номер диплому Н24001860, виданий 21.02.2024, Сумський національний аграрний університет</p> <p>Чжан Сіхуан. PhD. 2024., Диплом доктора філософії. Номер диплому Н24 002211, виданий 19.04.2024, Сумський національний аграрний університет</p>
<p>Експертна діяльність</p>	
<p>Членство в спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій</p> <p><i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i></p>	<p>Опонент:</p> <p>Бойко Василь Петрович. Ефективність доз і співвідношень мінеральних добрив у польовій сівозміні на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України. Шифр та назва спеціальності - 06.01.04 – агрохімія. Спецрада Д 64.354.01 Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» (61024, м. Харків, вул. Чайковська, 4; тел. (057)704-16-69), 2020</p> <p>Лисянський Олександр Леонідович. Ефективність удобрення сидеральних культур на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України., подану на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.04 – агрохімія. Шифр та назва спеціальності - 06.01.04 – агрохімія. Спецрада Д 64.354.01 Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» (61024, м. Харків, вул. Чайковська, 4; тел. (057)704-16-69), 2018</p> <p>Степанов Євгеній Вікторович. Вміст флавоноїдів у лікарській рослинній сировині залежно від елементного складу ґрунтів та технології заготівлі, здобуття</p>

	<p>наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 09 – Біологія, спеціальності 091 – Біологія. 22 травня 2024 року Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя</p> <p>Пихова Ольга Володимирівна. «Біологічні підходи до оцінки складу органічних речовин в ґрунтах та археологічних артефактах з місць археологічних розкопок» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 09 – Біологія, спеціальності 091 – Біологія. 16 лютого 2024 року. Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя</p> <p>Рецензент:</p> <p>Янь Тенфей. «Особливості агролісових екосистем та їхній вплив на показники довкілля буферних смуг водосховища Чушандіан» («The features of agroforest ecosystems and their impact on the environmental indicators of Chushandian reservoir's buffer strips»). 201 – Агрономія. 22 лютого 2024 року. Сумський НАУ.</p>
<p>Участь у комісіях конкурсів (журі) (всеукраїнських чи міжнародних конкурсів, олімпіад, турнірів дослідницьких проектів, наукових робіт тощо)</p> <p><i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i></p>	<p>Олімпіада з дисципліни Ґрунтознавство 2018-2021, член журі</p>
<p>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)</p> <p><i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i></p>	<p>Доцільність використання соломи як сировини біогазу в Сумській області, 2017, Облрада</p>
<p>Відзнаки і нагороди</p>	
<p>Нагороди чи відзнаки за наукові здобутки (від установ, відомств, органів влади і органів місцевого самоврядування тощо)</p>	<p>Почесна грамота Голови Сумської обласної державної адміністрації – за вагомий особистий внесок у розвиток вітчизняної науки, досягнуті результати в науково-дослідній роботі, високий професіоналізм, активну громадянську позицію та з нагоди Дня науки. 2024 рік</p>

<p>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	<p>Подяка від МАН 31.05.2017 «За високу професійну майстерність та успішну підготовку переможців Всеукраїнського інтерактивного конкурсу «МАН-юніор дослідник»</p>
<p>Підвищення наукової кваліфікації</p>	
<p>Додаткові професійні вишколи (тренінги, літні школи, освітні семінари, майстер-класи, курси тощо, для здобуття актуальних наукових знань, умінь і навичок)</p> <p>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	<p>Підвищення кваліфікації за напрямом «Інформаційне забезпечення використання ґрунтових ресурсів та заходи з відновлення родючості ґрунтів та їх екологічних функцій». 9-13 вересня 2024. ННЦ "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського". 30 годин.</p> <p>Підвищення кваліфікації «Розвиток інноваційних професійних компетентностей в педагогічній діяльності», НУБіП, 31.10-11.11.2022</p> <p>Підвищення кваліфікації «Збалансоване використання, прогноз і стале управління ґрунтовими ресурсами» 20-24 травня 2019 року 60 годин, ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського»</p>
<p>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)</p>	<p>Training course «Economy and Business» in the Academy of Management and Administration in Opole (Poland). The content of the training was: «Best Management Practices in Ecology and Plant Protection for Implementation in Ukraine». 1-31.05.2020, 180 год.</p>
<p>Членство у незалежних наукових організаціях (позаінституційних фахових академічних асоціаціях, товариствах, спілках, союзах дослідників, крім профспілок)</p> <p>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	<p>Член ГО «Товариство ґрунтознавців та агрохіміків»</p>
<p>Додаткова інформація про інші важливі наукові здобутки, кваліфікацію, компетентності, чи види наукової діяльності, які є значущими для виконання поданого проєкту дослідження/розробки</p>	<p>Травень 2024, отримання ступеня магістра за спеціальністю 193 Геодезія та землевпорядкування, ОП «Геоінформаційні системи та технології», Івано-Франківській університет нафти і газу</p> <p>Співвиконавець проєкту «Відбір проб клієнтів Syngenta» для розробки методів рекультивациі. 200 тис. грн. 01.06.2024-31.10.2024</p>

<i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
Володіння іноземними мовами*	<i>Сертифікат B2 (англійська мова)</i>