

ЗАЙКА ЄВГЕНІЙ ВІКТОРОВИЧ

Інформація про кваліфікацію викладача: диплом кандидата наук ДК 037731 згідно наказу Атестаційної колегії МОН №1166 від 29.09.2016, галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальність – 06.01.05 «Селекція і насінництво». Стаж наукової роботи: 16 років.

Інформація про додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника:

Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS

1. Zaika Ye.V., Kozub N.A., Sozinov I.A., Bidnyk G.Ya., Karazhbey P.P. Polymorphism of buckwheat seed storage proteins in cultivar groups, differing by their morphotype. *Agricultural Science and Practice*. 2019. Vol. 6 No. 1. P.10–17. DOI: <https://doi.org/10.15407/agrisp6.01.010>
2. Zaika Ye.V., Kovalchuk S.O., Voloschuk S.I., Kozub N.A., Starychenko V.M. (2020). Identification of prospective sources of agronomically-valuable traits of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) among breeding lines in the condition of Forest-Steppe of Ukraine. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2020. Vol. 10, Iss. 5. P. 253–258. DOI: https://doi.org/10.15421/2020_240
3. Starychenko V., Levchenko O., Zaika Y., Holyk L. Allelic state of Wx-genes and their relationship with granulometric structure of grain starch in collective samples of winter triticale. *Agriculture and Forestry*. 2021. Vol. 67, Iss. 3. P. 147–158. Available from: DOI: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.3.12>
4. Taranukho M. P., Kovalyshyna Yu. M., Zaika Ye. V. Effect of viral infection on the ultrastructural organization of black currant leaf tissue cells. *Mikrobiolohichni Zhurnal (Microbiol. Z.)*. 2022. Vol. 84, Iss. 5. P. 38–47. DOI: <https://doi.org/10.15407/microbiolj84.05.038>
5. Rakov A., Dmytrenko Y., Spriazhka R., Zaika Ye. The starting material is the basis of heterotic wheat breeding. *Agronomy Research*, 2025. Vol. 23, Iss. 3. P. 1657–1671. DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.25.091>

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Каражбей П.П., Заїка Є.В. Успадкування ознаки "маса зерна з рослини" у гречки їстівної як елемента індексної селекції. *Збірник наукових праць Національного наукового центру «Інститут землеробства НААН»*. 2017. Вип. 2. С. 153–161.
2. Тригуб О.В., Заїка Є.В., Каражбей П.П. Тетраплоїдна гречка як сидеральна культура в органічному землеробстві. *Землеробство*. 2018. Вип. 1. С. 51–54.
3. Заїка Є.В., Козуб Н.О., Созінов І.О., Бідник Г.Я., Каражбей П.П. Поліморфізм запасних білків гречки їстівної (*Fagopyrum esculentum Moench.*) у групах сортів із різним кольором квітки. *Фактори експериментальної еволюції організмів*. 2019. Том 24. С. 92–97. DOI: <https://doi.org/10.7124/FEEO.v24.1085>.
4. Дрозд О.М., Заїка Є.В., Пивовар Т.М. Характеристика господарсько-цінних ознак селекційних ліній льону-довгунця на завершальних етапах селекції в умовах північної частини лісостепу. *Збірник наукових праць Національного наукового центру «Інститут землеробства НААН»*. Вінниця, 2019. Вип. 1-2. С.155–167.
5. Дрозд О.М., Заїка Є.В., Пивовар Т.М. Характер успадкування господарсько-цінних ознак у льону. *Збірник наукових праць Луб'яні та технічні культури*. 2018. Вип. 6(11). С. 53–59.
6. Zaika Ye. Assessment of winter bread wheat samples for yield and ecological plasticity. *Factors of experimental evolution of organisms*. 2020. Vol. 27. P. 232–238. DOI: <https://doi.org/10.7124/FEEO.v27.1332>
7. Заїка Є.В., Дрозд О.М., Кондратюк В.В., Пивовар Т.М. Селекційний ідеотип нового сорту льону олійного, адаптованого до умов Лісостепу. *Вісник аграрної науки*. 2020. №12 (813). С. 41–48. DOI: <https://doi.org/10.31073/agroviznyk202012-06>.
8. Заїка Є.В., Дрозд О.М., Кондратюк В.В., Пивовар Т.М. Способи вдосконалення

елементів технології вирощування насінницьких посівів льону-довгунцю у Лісостепу. *Вісник аграрної науки*. 2021. № 12(825). С. 45–50. DOI: <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202112-06>

9. Заїка Є.В. Характеристика сортів пшениці м'якої різних сортозмін за ознаками висота рослини та стійкість до вилягання. *Землеробство та рослинництво: теорія і практика*. 2021. Вип. 2. С. 77–83.

10. Дмитренко Ю.М., Жемойда В.Л., Башкірова Н.В., Заїка Є.В., Раков А.Ю. Стан та перспективи розвитку гетерозисної селекції пшениці м'якої озимої. *Аграрні інновації*. 2025. Вип. 31. С. 172–179. DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.31.27>

11. Zamlila N., Klymenko O., Volohdina H., Zaika Ye. Variability and adaptability of winter soft wheat lines according to thousand-grain weight. *Scientific Horizons*. 2025. Vol. 28, Iss. 11. P. 36–46. DOI: <https://doi.org/10.48077/scihor11.2025.36>

Участь у конференціях і семінарах

Прийнято участь у Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях:

1. Zaika Ye.V. The fatty acid content of winter rapeseed collection samples of various origins. *Modern problems of Genetics, Biotechnology and Biochemistry of agricultural plants : ABSTRACTS of International Scientific Conference*. October 21, 2020 р. PBGI–NCSCI. Odesa, Ukraine. P.88-89.

2. Заїка Є.В., Дрозд О.М., Кондратюк В.В. Жирнокислотний склад олії сортів льону різних напрямів використання. *Молодь і поступ біології* : збірник тез доповідей XVI Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів, присвяченої 75 річниці створення біологічного факультету Львівського національного університету ім. І. Франка та 90 річниці від дня народження проф. М.П. Деркача (м. Львів, 27–29 квітня 2020 р.). Львів, 2020. С. 73-74.

3. Заїка Є.В. Модель сорту льону олійного в умовах Лісостепу. *Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату* : напрями і пріоритети: тези доповідей міжнародної наукової конференції (5 травня 2021 р., СГІ–НЦНС, м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2021. С. 89.

4. Заїка Є.В., Кирпа Т.М. Використання «горизонтального» добору та біотехнологічних методів у створенні вихідного матеріалу ріпаку ярого. *Біотехнологія XXI століття* : матеріали XV Всеукраїнської науково-практичної конференції (Київ, 23 квітня 2021) [Електронне видання] / Міністерство освіти і науки України, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Національна академія наук України, Інститут клітинної біології та генетичної інженерії – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. С.39.

5. Zaika Ye.V. Investigation of breeding material of flax on oil and fatty acid content. 15th International Young Scientists' Conference “Biology: From a Molecule Up to the Biosphere” (FMUB-2021) XV International Young Scientists Conference, February 24th – 26th 2021 V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine.

6. Заїка Є.В., Петренко М.М., Березовський О.В. Дослідження жирнокислотного складу колекційних зразків рижюю. *Новітні системи землеробства та технології вирощування сільськогосподарських культур: вклад молодих вчених* : матеріали Науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів 18 листопада 2021 р./ННЦ «Інститут землеробства НААН», смт Чабани.–Вінниця.ТОВ: «ТВОРИ», 2021. С.8-10.

7. Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Заїка Є. В. Перспективи насінництва в Україні. *Сучасний стан та розвиток вітчизняного насінництва сільськогосподарських культур на шляху інтеграції у світову насінневу спільноту* : матеріали науково-практичної конференції з проблем насінництва (28 лютого 2025 р. / СГІ – НЦНС, м. Одеса, Україна), 2025. С. 22.

8. Кириленко В.В., Судденко Ю.М., Сіроштан А.А., Муха Т.І., Заїка Є.В. вплив попередників і строків сівби на посівні якості насіння в умовах Лісостепу України. *Сучасний стан та розвиток вітчизняного насінництва сільськогосподарських культур на шляху інтеграції у світову насінневу спільноту* : матеріали науково-практичної конференції з проблем насінництва (28 лютого 2025 р. / СГІ – НЦНС, м. Одеса, Україна), 2025. С. 86.

9. Заїка Є.В., Голик Л.М. Характеристика колекції сортів пшениці м'якої поліського еко типу різних сортозмін. *Інтегрований захист рослин – запорука стабільності фітосанітарного стану агроценозів України* : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 15 квітня 2025 р.). Київ, 2025. С. 20–22.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання

Заїка Є.В. керівник та відповідальний виконавець проєкту згідно програм наукових досліджень (ПНД) Національної академії аграрних наук України:

2020–2022 рр.: за завданнями 15.02.02.04.Ф «Вивчити характер успадкування кількісних і якісних ознак при застосуванні інцухту та створити сорти-синтетики з високим проявом гетерозису з урожайністю насіння 2,6-2,8 т/га ріпаку ярого та 4,9-5,1 т/га ріпаку озимого»; 15.02.01.01.Ф «Вивчити особливості успадкування при взаємодії генів контролю якісних і кількісних ознак у льону олійного, створити вихідний матеріал для виведення нових конкурентоспроможних сортів різного типу використання з урожайністю насіння 2,6-3,2 т/га, вмістом олії в насінні 42,0-45,0 % для умов Полісся і Лісостепу»; 15.02.03.05.П «Вплив елементів технології вирощування на посівні якості та врожайні властивості насіння льону олійного в умовах Північного Лісостепу України»; 20.00.02.04.Ф «Визначити характер успадкування кількісних і якісних ознак у льону-довгунцю та створити новий високопродуктивний сорт з урожайністю волокна 1,6-1,8 т/га, насіння 0,9-1,0 т/га»; 20.00.02.08.П «Розробити елементи технології прискореного розмноження насіннєвого матеріалу льону-довгунця та льону межеумка»;

2026-2028 рр. за завданням 15.00.01.21.П «Селекційно-генетичні основи створення адаптованих сортів пшениці озимої різних напрямів використання зерна в умовах змін клімату».

Протягом 2021 р. – член редакційної колегії наукового журналу «Землеробство та рослинництво: теорія і практика».

Авторські свідоцтва та/або патентів

1. Заїка Є.В. Свідоцтво про авторство на сорт рослин Співанка Поліська, ботанічний таксон: пшениця м'яка озима (*Triticum aestivum* L.), №180235.

2. Заїка Є.В. Свідоцтво про авторство на сорт рослин Романівна, ботанічний таксон: пшениця м'яка озима (*Triticum aestivum* L.), №180232.

3. Заїка Є.В. Свідоцтво про авторство на сорт рослин Водограй, ботанічний таксон: пшениця м'яка озима (*Triticum aestivum* L.), №180234.

4. Заїка Є.В. Свідоцтво про авторство на сорт рослин Миролобна, ботанічний таксон: пшениця м'яка озима (*Triticum aestivum* L.), №180233.

5. Заїка Є.В. Свідоцтво про авторство на сорт рослин Намисто, ботанічний таксон: пшениця м'яка озима (*Triticum aestivum* L.), №180871.

6. Заїка Є.В. Свідоцтво про авторство на сорт рослин Заотар, ботанічний таксон: пшениця м'яка озима (*Triticum aestivum* L.), №210399.

7. Заїка Є.В. Свідоцтво про авторство на сорт рослин Мережка, ботанічний таксон: пшениця м'яка озима (*Triticum aestivum* L.), №180872.

8. Заїка Є.В. Свідоцтво про авторство на сорт рослин Полісянка, ботанічний таксон: пшениця м'яка озима (*Triticum aestivum* L.), №180870.

9. Заїка Є.В. Свідоцтво про авторство на сорт рослин Осяйна, ботанічний таксон: пшениця м'яка озима (*Triticum aestivum* L.), №180884.

10. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №101872: літературний письмовий твір наукового характеру "Рекомендації по технології вирощування нового сорту льону-довгунця Іванівський" від 15 січня 2021 р.

Навчально-методичні посібники /посібники для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспекти лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій

1. Методика підбору компонентів для створення 00-нульових сортів-синтетиків ріпаку: методичні рекомендації / Є.В. Заїка, О.М. Дрозд, В.В. Кондратюк, Т.М. Пивовар. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. –22 с.

2. Рекомендації з насінництва нових сортів льону олійного: методичні рекомендації / Є.В. Заїка, О.М. Дрозд, В.В. Кондратюк, Т.М. Пивовар. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. 22 с.

3. Рекомендації з насінництва нових сортів ріпаку озимого і ярого селекції ННЦ «Інститут землеробства НААН» / Є.В. Заїка, О.М. Дрозд, В.В. Кондратюк, Т.М. Пивовар. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. 42 с.

4. Рекомендації з технології вирощування нового сорту льону-довгунця Іванівський /Є.В. Заїка, О.М. Дрозд, В.В. Кондратюк, Т.М. Пивовар. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. 12 с.

Науково-популярні та/або консультаційні (дорадчі) та/або дискусійні публікації з наукової або професійної тематики

1. Голик Л.М., Заїка, Ковальчук С.О., Клименко І.І. Поліська 90 – 20 років успіху. *Аграрний тиждень*, № 8-9 (299-300) серпень-вересень 2015. С. 42-43.

2. Заїка, Є. Сорти ріпаку технологічного використання - перспективний напрям виробництва / Є. Заїка, О. Дрозд, В. Кондратюк // *Пропозиція*. 2019. № 1. С. 72-74.

3. Заїка Є. , П. Каражбей, А. Чорна унікальна культура. *Аграрний тиждень*. Україна : всеукр. діловий журнал вид. за інформ. підтримки Національної акад. аграр. наук України. 2018. N 5. С. 54-55.

4. Заїка Є.В. Навіщо вирощувати озиму сарептську гірчицю. журнал *Пропозиція*. №10, 2020. С.32-34.

5. Дрозд О.М., Кондратюк В.В., Заїка Є.В., Пивовар Т.М. Технологія вирощування нових унікальних сортів льону олійного Північна Зірка, Аквамарин, Симпатик у насінницьких посівах. *Бюлетень. Аграрна наука – виробництво*. с. 4-5.

6. Заїка Є.В. Готуємо озимий ріпак до перезимівлі. *Пропозиція*. 2021 (311)09/21. с.62-68.

Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю

Член Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, Українське товариство охорони птахів.

Досвід практичної роботи за спеціальністю.

Наявний – 16 років.