



**Тригуба Олена Василівна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біології, екології та методик їх навчання.

Народилася 10 листопада 1988 р. у с. Боратин Радивилівського району Рівненської області. У 1994 р. пішла до першого класу Боратинської загальноосвітньої школи I ступеня. Після закінчення 4-х класів, продовжила навчання у Довгалівській загальноосвітній школі I-III ступенів.

У 2005 р. вступила до Кременецького обласного гуманітарно-педагогічного інституту імені Тараса Шевченка на біологічний факультет. У 2010 р. здобула диплом спеціаліста, отримала кваліфікацію вчителя біології, географії, валеології та основ екології, організатора краєзнавчо-туристичної роботи; у 2011 р. – диплом магістра з правом працювати за фахом магістра педагогічної освіти, викладача біології.

З 2010 р. – викладач Кременецького педагогічного коледжу КОГПІ імені Тараса Шевченка (нині академії), за сумісництвом – викладач кафедри біології, екології та методики їх викладання.

У 2016 р. у спеціалізованій вченій раді К 74.844.02 Уманського національного університету садівництва захистила кандидатську дисертацію «Функціонування симбіотичної системи люпин – *Bradyrhizobium* sp. (*Lupinus*) за сумісного застосування ризобіофіту та регуляторів росту рослин» за спеціальністю 03.00.12 – фізіологія рослин й отримала науковий ступінь кандидата сільськогосподарських наук (доктора філософії).

У 2017 році присвоєно кваліфікаційну категорію «Спеціаліст вищої категорії».

Викладає освітні компоненти «Фізіологія рослин з основами мікробіології та вірусології», «Сільське господарство з основами ґрунтознавства», «Агроекологія», «Екологічна безпека», «Ґрунтознавство». Здійснює керівництво студентськими науковими роботами.

Коло наукових зацікавлень становлять дослідження механізмів функціонування бобово-ризобіальних симбіозів за дії бактеріальних препаратів і регуляторів росту рослин природного походження.

Член Українського ботанічного товариства, Українського товариства фізіологів рослин та Товариства мікробіологів України імені С. М. Виноградського, яке є повноправним членом Федерації Європейських мікробіологічних товариств (FEMS). Учасник науково-методичних конференцій, семінарів, з'їздів регіонального, всеукраїнського та міжнародного рівнів.

Автор понад 50 наукових публікацій, які індексуються у Web of Science, Index Copernicus, індекс DOI, CAB Abstracts, Google Scholar, Agricola, Agris, Academic Journals Database, HINARI, Bielefeld Academic Search Engine (BASE) та ін.

### Наукові публікації:

1. Ріст і розвиток рослин роду *Lupinus* L. у зв'язку з інтродукцією в Кременецькому Горбогір'ї // Флорестичне і ценотичне різноманіття у відновленні, охороні та збереженні рослинного світу: кол. моногр. за заг. ред. С. М. Ніколаєнка. Київ: Видавництво Ліра-К, 2018.
2. Спосіб обробки насіння люпину білого: пат. 46027 Україна: МПК (2018.01), A01C 1/06, A01N 63/04, C12 N 1/20. № 127929; заявл. 21.03.18; опубл. 27.08.18, Бюл. № 16.
3. Energy efficiency of the usage of biopreparations for the growth of white lupine in the conditions of the Western Forest-Steppe of Ukraine // Ukrainian Journal of Ecology, № 8(3). 2018.
4. Аналіз видового складу колекції малопоширених плодово-ягідних культур Кременецького ботанічного саду // Флористичне і ценотичне різноманіття у відновленні, збереженні та охороні рослинного світу: мат. Міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: Видавництво-Ліра-К, 2018.
5. Регулятори росту рослин Регоплант і Стимпо та продуктивність бобових культур у Західній Україні // Состояние и перспективы разработки, использования биологически активных соединений в научной и практической деятельности: сб. мат. Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 4-5 окт. 2018 г. / Брест. гос. ун-т им. Брест : БрГУ, 2018.
6. Роль громадських організацій у формуванні еколого-орієнтованої діяльності молоді // Подільські читання. Епоха приронічних досліджень Поділля: історія, теорія, практика: зб. наук. праць за мат. Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кам'янець-Подільський, 9-11 жовтня, 2018 р., К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2018.
7. Таксономічний склад та результати інтродукції представників роду *Actinidia* у Кременецькому ботанічному саду // Інтродукція рослин на Волино-Поділля: наука, освіта, мистецтво формування ландшафту, виробництво: мат. Міжнар. наук.-практ. конф., м. Тернопіль, 17-18 травня, 2018 р. Тернопіль: Крок, 2018.
8. Вплив регуляторів росту рослин Емістим С та Епін на водоутримуючу здатність листків люпину білого (*Lupinus albus* L.) / Ternopil Bioscience – 2019. мат. Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 80-річчю від дня народження д.б.н., проф. Явоненка О.Ф. та 75-річчю від дня народження д.б.н., проф. Яковенка Б.В. Тернопіль: Вектор, 2019.
9. Продуктивність люпину білого (*Lupinus albus* L.) за передпосівної обробки насіння регуляторами росту рослин / VinSmartEco: зб. мат. І Міжнар. наук.-практ. конф. Вінниця: КВНЗ «Вінницька академія неперервної освіти», 2019.
10. Ефективність застосування РРР у посівах люпину білого (*Lupinus albus* L.) // Наукові записки ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, № 4, 2019.
11. Функціонування симбіотичної системи люпин – *Bradyrhizobium* sp. (*Lupinus*) за сумісного застосування ризобіфіту та регуляторів росту рослин: монографія. Тернопіль: ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, 2019.

12. Екологізація освітнього простору закладів вищої освіти. Актуальні проблеми гуманітарної освіти : зб. наук. праць. Випуск 17. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2020.
13. Ефективність використання мікробіологічних препаратів за показниками водообміну бобів (*Faba bona medic.*) *Ternopil Bioscience – 2020*: Міжнар. наук.–практ. конф., присвячена 80-річчю хіміко–біологічного факультету м. Тернопіль. 2020.