



Тригуба Олена Василівна – кандидат сільськогосподарських наук, викладач кафедри

У Спеціалізованій вченій раді Уманського національного університету садівництва у 2016 році захистила кандидатську дисертацію «Функціонування симбіотичної системи люпин – *Bradyrhizobium sp.* (*Lupinus*) за сумісного застосування ризобіфіту та регуляторів росту рослин» зі спеціальності 03.00.12 – фізіологія рослин. У науковому доробку 40 публікацій наукового характеру.

Тригуба О. В. є членом Українського товариства фізіологів рослин, Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського та Українського ботанічного товариства.

Сфера наукових інтересів: вирощування бобових культур за використання мікробних препаратів та регуляторів росту рослин природного походження в умовах західного Лісостепу України.

Основні навчальні курси «Сільське господарство з основами ґрунтознавства», «Основи філогенії рослин і тварин».

#### **Найважливіші наукові праці:**

1 Динаміка накопичення хлорофілів і вуглеводів у листках люпину білого при застосуванні *Bradyrhizobium sp.* (*Lupinus*) та рістрегуляторів // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. – 2012. – № 79. – С. 211–219.

2. Накопичення вуглеводів в онтогенезі люпину білого за застосування ризобіфіту і рістрегуляторів // Агробіологія. – 2013. – № 11 (104). – С. 145–149.

3. Дія бактеріальних препаратів та регуляторів росту рослин на фотосинтетичний апарат люпину білого (*Lupinus albus*) // Біоресурси і природокористування. – 2014. – Том 6. № 1–2. – С. 12–18.

4. Накопичення олії у насінні рослин *Lupinus albus* L. в залежності від впливу ростових регуляторів та мікробних препаратів // Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. – 2014. – Вип. 56. – С. 87–92.

5. Урожайність люпину білого залежно від агротехнічних прийомів вирощування в умовах Західного Лісостепу України // Вісник Сумського національного аграрного у-ту. Серія Агрономія і біологія. – 2015. – Вип. 9 (30). – С. 211–215.

6. Формування і функціонування симбіотичної системи *Lupinus albus* L. – *Bradyrhizobium sp.* (*Lupinus*) за використання ризобіфіту і рістрегуляторів // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск «Біологічна фіксація азоту». – 2014. – № 3 (60). – С. 156–161.

7. Накопичення вітамінів і органічних кислот у листках *Lupinus albus* L. за обробки насіння регуляторами росту рослин та *Bradyrhizobium sp.* (*Lupinus*) // Періодичне наукове видання Питання біоіндикації та екології. – 2012. – Вип. 17 № 1. – С. 139–146.