



Заболотна Віра Петрівна – кандидат біологічних наук, доцент кафедри.

У спеціалізованій вченій раді Інституту фізіології рослин і генетики НАН України захистила кандидатську дисертацію „Особливості симбіотичної азотофіксації та продуктивність козлятнику східного” зі спеціальності 03.00.12 фізіологія рослин.

У науковому доробку близько 50 наукових праць. За матеріалами роботи отримано деклараційний патент на винахід „Штам бактерій *Rhizobium sp. (Galega)* MC-1 № 159 (колекція ІФРГ НАН України для одержання бактеріального добрива під козлятник”, та деклараційний патент на винахід „Штам *Sinorhizobium meliloti* 425a для

інокуляції козлятника східного”.

Коло наукових інтересів Заболотної В.П. спрямоване на дослідження проблем симбіотичної азотофіксації бобових рослин та пошук шляхів її оптимізації, вивчення питання транспозонового мутагенезу у бактерій та можливості використання транспозонових мутантів бульбочкових бактерій при вирощуванні сої культурної та інших бобових рослин. До кола її наукових інтересів входить також пошук шляхів подолання невинно зростаючого дефіциту білка у світі та можливість вирішення цієї проблеми в межах України.

Працюючи на посаді доцента кафедри Заболотна В.П. викладає такі навчальні дисципліни – „Фізіологія рослин”, „Мікробіологія з основами вірусології та імунології”, „Живлення, ріст, розвиток та продуктивність рослин”, „Мінеральне живлення з основами ґрунтової мікробіології”, „Генетика з основами селекції”, „Біотехнологія та генетична інженерія”, „Методика викладання біології у ВНЗ”.

Член Українського товариства фізіологів рослин.

Найважливіші праці:

- Ефективність застосування гетеролітичних лектинів при інокуляції люцерни селекціонованими штамми *Sinorhizobium meliloti* // Сучасні проблеми біології, екології та хімії: Збірка Матеріалів III Міжнародної конференції, присвяченої 25-річчю біологічного факультету (м. Запоріжжя, 11–13 травня 2012 р.). – Запоріжжя : Сору Art. – 2012.
- Вплив лектинів та інокуляції на деякі морфологічні показники люцерни // Розвиток країн в умовах глобалізації (технологічні, економічні, соціальні та екологічні проблеми) // Міжнародна наук.-практ. інтернет-конференція, Україна, м. Тернопіль, 15–16 березня 2012 р.: Матеріали конференції. – Тернопіль : Крок, 2012. – Ч.1.
- Випробування гетеролітичних лектинів та нових штамів *Sinorhizobium meliloti* в азотфіксуючому симбіозі з люцерною посівною // Матеріали XIII з'їзду українського ботанічного товариства (Львів, 19–23 вересня 2011 р.) – Львів, 2011.
- Ефективність інокуляції сої культурної (*Glycine max*) мутантами

Bradyrhizobium japonicum // Вісник Львівського університету. Серія : Біологія. – Львів, 2013. – Вип. 62.

- Формування урожаю сої культурної під впливом інокуляції новими штамми бульбочкових бактерій // Актуальні проблеми гуманітарної освіти : збірник наукових праць / за заг. ред. проф. А. М. Ломаковича. – Кременець : ВЦ КОГПІ ім. Тараса Шевченка, 2013. – Вип. 9.
- Влияние микроудобрения АВАТАР 1 на формирование симбиотического аппарата и азотфиксирующую активность сои // Инновации в науке / Сб. ст. по материалам XXIX междунар. науч.-практ. конф.– Новосибирск : Изд. – „СибАК”, 2014. – №1 (26).
- Ефективність симбіозу рослин сої з Тп 5 – мутантами *Bradyrhizobium japonicum* 646 // Біологічні студії, 2014. – №2.
- Оптимізація ростових процесів сої культурної в умовах Кременецького горбогір'я // Бессерівські природознавчі студії : зб. матеріалів Всеукр. наук. конф., 1–3 жовтня. 2014 р., м. Кременець / за заг. ред. А. М. Ломаковича, О. І. Дух. – Кременець : ВЦ КОГПІ, 2014.
- Інокуляція насіння – важливий екологічний фактор підвищення продуктивності бобових культур // Актуальні проблеми гуманітарної освіти: збірник наукових праць : За заг. ред. Ломаковича А.М., Бенери В.Є. – Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2015. – Вип. 11.
- Дослідження впливу бактеріальних препаратів на ріст і розвиток сої культурної // Екологія і природокористування в системі оптимізації відносин природи і суспільства : матеріали II міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції 19–20 березня 2015 р. – Тернопіль : Крок, 2015.