

Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського
Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України
Українське товариство фізіологів рослин
Інститут фізіології рослин і генетики НАН України
Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції
«БІОЛОГІЧНА ФІКСАЦІЯ АЗОТУ»

7-11 жовтня 2014 року

м. Тернопіль

Тернопіль
2014

Шановні колеги!

Маємо честь запросити Вас взяти участь у роботі

Міжнародної науково-практичної конференції

«БІОЛОГІЧНА ФІКСАЦІЯ АЗОТУ»

Конференція відбудеться на базі Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (<http://tnpu.edu.ua>), який розташований за адресою: Україна, м. Тернопіль, вул. М.Кривоноса, 2
7-11 жовтня 2014 року

Проїзд

від залізничного вокзалу мікроавтобусами № 3, 15, 16, тролейбусом № 5, автовокзалу – мікроавтобусами № 12, 2, 28, 28а до зупинки «вул. М. Кривоноса».

Реєстрація учасників

відбудеться 7 жовтня 2014 року з 8.00 до 12.00 у приміщенні головного корпусу Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка за адресою: м. Тернопіль, вул. М.Кривоноса, 2.

Відкриття конференції – 7 жовтня 2014 року о 14.15

у залі засідань (ауд. 31) Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

Регламент доповідей

Усні доповіді: на пленарному засіданні доповідач має 30 хвилин для усної доповіді та 10 хвилин на запитання та обговорення; на секційних засіданнях доповідач має 10 хвилин для усної доповіді та 10 хвилин на запитання та обговорення. Мультимедійні презентації повинні бути виконані у програмі *Microsoft Power Point*, версія 2003.

Стенові доповіді: паперовий стенд формату А-1 (90×120 см).

Проживання учасників – готель «Галичина» тел. (0352) 53-35-95; 067-353-50-89, reservation@hotel.te.ua (від 130 до 700 грн. за добу – номери двомісні та одномісні із зручностями, близьке розташування); кімнати для приїжджих у гуртожитку університету (70 грн. за добу – номери дво- і трьохмісні, близьке розташування) (просимо повідомити до 15.09.2014 р. про Ваш приїзд і вибір готелю на nitrigen2014@i.ua).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Кравець В. П. – д. п. н., професор, акад. НАПН України, ректор Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (голова); **Підгорський В. С.** – д. б. н., професор, акад. НАН України, директор Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України (співголова); **Моргун В. В.** – д. б. н., професор, акад. НАН України, директор Інституту фізіології рослин і генетики НАН України (співголова); **Тихонович І. А.** – д. б. н., професор, акад. РАСГН і НААН України, директор ГНЗ Всеросійського НДІ с.-г. мікробіології, Росія (співголова); **Буяк Б. Б.** – д. філос. н., проф., проректор з наукової роботи та міжнародного співробітництва Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (заступник голови); **Дробик Н. М.** – д. б. н., професор, декан хіміко-біологічного факультету ТНПУ ім. В. Гнатюка (заступник голови); **Волкогон В. В.** – д. с.-г. н., професор, чл.-кор. НААНУ, Чернігів; **Голіней Г. М.** – к. с.-г. н., асист., Тернопіль; **Іутинська Г. О.**, д. б. н., професор, чл.-кор. НАНУ, Київ; **Калініченко А. В.**, д. с.-г. н., професор, Полтава; **Конончук О. Б.** – к. б. н., доц., Тернопіль; **Коць С. Я.** – д. б. н., професор, Київ; **Мацюк О. Б.**, к. б. н., асист., Тернопіль (відповідальний секретар); **Мельничук Т. М.**, к. с.-г. н., Сімферополь; **Патика В. П.** – д. б. н., професор, акад. НААН України, Київ; **Пида С. В.** – д. с.-г. н., професор, Тернопіль, **Барна М. М.** – д. б. н., професор (головний редактор журналу «Наукові записки ТНПУ. Серія: Біологія»), Тернопіль, **Шерстобова О. В.** – д. с.-г. н., професор, Київ.

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

7 жовтня 2014 р.

8.00-12.00 – заїзд, реєстрація, ознайомлення з м. Тернополем

13.00-14.00 – обід

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

7 жовтня 2014 р.

зал засідань (ауд. 31)

14.15

Вітальне слово:

- ректора Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка **В. П. Кравця**
- президента Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського **В. С. Підгорського**
- президента Українського товариства фізіологів рослин **В. В. Моргуна**
- декана хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка **Н. М. Дробик**
- голови Тернопільських відділень Українського товариства фізіологів рослин і Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського **С. В. Пиди**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

7 жовтня 2014 р.

зал засідань (ауд. 31)

14.30-17.00

Головуючі: В. П. Патика, С. В. Пида

1. В. П. Патика

БІОЛОГІЧНИЙ АЗОТ І НОВА СТРАТЕГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА В УКРАЇНІ (Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України)

2. С. Я. Коць

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНІ ОСНОВИ СИМБІОТИЧНОЇ АЗОТФІКСАЦІЇ ТА СТВОРЕННЯ НОВИХ ШТАМІВ МІКРООРГАНІЗМІВ (Інститут фізіології рослин і генетики НАН України)

3. О. В. Шерстобоєва, Т. Б. Мілютенко

ВЕРТИКАЛЬНА МІГРАЦІЯ БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ҐРУНТІ ЗА УМОВ ІНОКУЛЯЦІЇ (Інститут агроєкології і природокористування НААН)

Обговорення доповідей

18.00 – дружня вечеря

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

8 жовтня 2014 р.

зал засідань (ауд. 31)

09.30-13.00

Головуючі: О. В. Шерстобоєва, С. Я. Коць

1. С. В. Дідович

ПІДВИЩЕННЯ ГЕНЕТИЧНОГО АЗОТФІКСУВАЛЬНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СИМБІОТИЧНОЇ СИСТЕМИ *MESORRHIZOBIUM CICERI* – *CICER ARIETINUM*

1. ШЛЯХОМ КООРДИНОВАНОЇ СЕЛЕКЦІЇ (Інститут сільського господарства Криму НААН)

2. С. В. Пида, О. Б. Конончук

ФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН І МІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ НА БОБОВИХ КУЛЬТУРАХ

(Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка)

3. В. В. Грубінко, О. І. Боднар, О. В. Василенко, А. І. Луців, Г. Б. Вінярська

ФУНКЦІОНУВАННЯ ГЛУТУМАТДЕГІДРОГЕНАЗНОГО ШЛЯХУ ЗВ'ЯЗУВАННЯ АМОНІЮ У ПРІСНОВОДНИХ ВОДОРОСТЕЙ

(Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка)

11.15 – 11.45 – кава-брейк

4. Т. М. Мельничук, Л. О. Чайковська, І. О. Каменєва, А. І. Якубовська, О. А. Лолойко

ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ АСПЕКТИ ВЗАЄМОДІЇ МІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ ТА РОСЛИН БІОАГЕНТІВ (Інститут сільського господарства Криму НААН)

5. П. М. Маменко

ВИКОРИСТАННЯ БІОПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ БОБОВИХ КУЛЬТУР (Інститут фізіології рослин і генетики НАН України)

Обговорення доповідей

13.00–14.00 – обід

14.15 – екскурсія в «Марійський духовний центр у Зарваниці»

18.00 – дружня вечерея

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ

9 жовтня 2014 р.

аудиторія 95

09.30-13.00

Головуючі: Н. О. Леонова, Л. О. Чайковська

1. Н. М. Мельникова

ФОРМУВАННЯ БОБОВО-РИЗОБІАЛЬНОГО СИМБІОЗУ ЗА ДІЇ ЕКСУДАТИВ НАСІННЯ СОЇ ТА ЛЮПИНУ (Інститут фізіології рослин і генетики НАН України)

2. О. І. Величко

РОЛЬ БІЛКІВ У АДАПТАЦІЇ РОСЛИН КОНЮШИНИ ЛУЧНОЇ, ІНОКУЛЬОВАНОЇ *RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM BV. TRIFOLII*, ДО УМОВ НАФТОЗАБРУДНЕНОГО ҐРУНТУ (Львівський національний університет імені Івана Франка)

3. С. Ф. Козар, О. В. Фірсовський, В. М. Нестеренко

ВПЛИВ ОРГАНІЧНОГО ДОБРИВА, ЗБАГАЧЕНОГО БАКТЕРІЯМИ РОДУ *AZOTOBACTER*, НА РОЗВИТОК РОСЛИН КАБАЧКА (Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН)

4. Н. І. Адамчук-Чала

ВПЛИВ ІНОКУЛЯЦІЇ *BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM* УКМ В-6035 НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНУ ОРГАНІЗАЦІЮ ЯДЕРЦЕВИХ СУБКОМПОНЕНТІВ КЛІТИН АПКАЛЬНИХ МЕРИСТЕМ ПРОРОСТКІВ СОЇ (Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України)

5. А. С. Левішко, П. М. Маменко, С. Я. Коць

ДИНАМІКА ВМІСТУ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ У КОРЕНЯХ СОЇ ЗА ІНОКУЛЯЦІЇ РІЗНИМИ ЗА ЕФЕКТИВНІСТЮ ШТАМАМИ *BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM* (Інститут фізіології рослин і генетики НАН України)

6. Ю. Ю. Кондратюк, П. М. Маменко, А. В. Жемойда

ПРОТЕЇНОВІ ПРОФІЛІ КОРЕНІВ СОЇ, ІНОКУЛЬОВАНОЇ ШТАМАМИ *V. JAPONICUM* РІЗНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ, ЗА ОПТИМАЛЬНОГО І НЕДОСТАТНЬОГО ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (Інститут фізіології рослин і генетики НАН України)

7. Л. П. Бабенко, Л. А. Данкевич, Н. М. Жолобак, В. В. Круть, Н. О. Леонова, О. А. Демченко, М. Я. Співак, В. П. Патика

ВПЛИВ НАНОЧАСТИНОК ДІОКСИДУ ЦЕРІЮ НА РІЗНІ ФІЗІОЛОГІЧНІ ГРУПИ МІКРООРГАНІЗМІВ (Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України)

11.15 – 11.45 – кава-брейк

8. О. О. Алексєєв¹, В. П. Патика²

ФОРМУВАННЯ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ СИМБІОТИЧНОЇ СИСТЕМИ *BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM* – СОЯ (¹Вінницький національний аграрний університет, ²Інститут мікробіології та вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України)

9. І. Г. Чучвага, К. І. Волкогон

ПРОЦЕСИ БІОЛОГІЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ АЗОТУ ЗА ДІЇ БІОТИЧНИХ ТА АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ (Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН)

10. Т. Ю. Пархоменко¹, О. Л. Пархоменко¹, В. А. Чайковський¹, М. О. Пархоменко²

ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ МІКРООРГАНІЗМІВ-АНТАГОНІСТІВ ФІТОПАТОГЕНІВ НА БОБОВО-РИЗОБІАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС І ПРОДУКТИВНІСТЬ НУТУ (¹Інститут сільського господарства Криму НААН, ²Київський національний університет ім. Т. Шевченка, ННЦ «Інститут біології»)

11. Л. І. Веселовська

ВПЛИВ РІЗНИХ СПОСОБІВ ЗАСТОСУВАННЯ ЛЕКТИНУ НА СИМБІОТИЧНІ СИСТЕМИ СОЯ – *BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM* В УМОВАХ РІЗНОГО ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (Інститут фізіології рослин і генетики НАН України)

12. А. М. Клименко, Я. В. Чабанюк

ВИКОРИСТАННЯ ДІАЗОТРОФІВ У СИСТЕМІ ПІДГОТОВКИ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ (Інститут агроєкології і природокористування НААН)

13. А. А. Бунас, Я. В. Чабанюк, О. М. Дмитрук

АЗОТФІКСУВАЛЬНА АКТИВНІСТЬ БАКТЕРІАЛЬНИХ ІЗОЛЯТІВ РИЗОСФЕРИ РОСЛИН ЗАЛЕЖНО ВІД ЕКОТОПУ ІЗОЛЮВАННЯ (Інститут агроєкології і природокористування НААН)

14. В. О. Забалуєв¹, П. В. Бучек¹, І. Б. Зленко²

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ АЗОТФІКСУВАЛЬНИХ І ФОСФАТМОБІЛІЗУЮЧИХ БІОПРЕПАРАТІВ НА СУБСТРАТАХ РОЗКРИВНИХ ГІРСЬКИХ ПОРІД НІКОПОЛЬСЬКОГО МАРГАНЦЕВОРУДНОГО БАСЕЙНУ (¹Національний університет біоресурсів і природокористування України, ²Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет)

Обговорення доповідей

13.00–14.00 – обід

14.15–16.00 – стендові доповіді (фойє 4 поверху)

1. М. А. Журба, В. В. Волкогон

АКТИВНІСТЬ АЗОТФІКСАЦІЇ ТА ЕМІСІЯ N₂O В АГРОЦЕНОЗАХ ГОРОХУ ЗА ДІЇ ДОБРИВ ТА ПЕРЕДПОСІВНОЇ БАКТЕРИЗАЦІЇ (Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН)

2. М. С. Комок, В. В. Волкогон, С. Б. Дімова

ВПЛИВ ФІТОГОРМОНАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА АКТИВНІСТЬ СИМБІОТИЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ТА АЗОТНИЙ ОБМІН РОСЛИН СОЇ (Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН)

3. И. С. Бровко¹, Л. В. Титова¹, Г. О. Иутинская¹, М. В. Сухачева², И. К. Кравченко³

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АЗОТФИКСИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ЭНДОФИТНЫХ НЕРИЗОБИАЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ ИЗ КЛУБЕНЬКОВ СОИ

(¹Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАНУ,

²Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр

«Биоинженерия» РАН, ³Федеральное государственное бюджетное учреждение

науки Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН)

4. С. В. Вознюк, Л. В. Титова, Г. А. Иутинская

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОЕВО-РИЗОБИАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ФУНГИЦИДОВ И КОМПЛЕКСНОЙ ИНОКУЛЯЦИИ

(Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України)

5. Н. О. Леонова¹, Л. А. Данкевич¹, С. Ф. Падалко², Л. В. Бобик², І. В. Драговоз¹

СИНТЕЗ АУКСИНІВ ТА ЦИТОКІНІНІВ РІЗНИМИ ФІЗІОЛОГІЧНИМИ ГРУПАМИ МІКРООРГАНІЗМІВ РИЗОСФЕРИ ТА ФІЛОСФЕРИ СОЇ

(¹Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України,

²Інститут фізіології рослин і генетики НАН України)

Обговорення доповідей

ЕКСКУРСІЯ

10 жовтня 2014 р.

9.15 – екскурсія до Свято-Успенської Почаївської лаври

14.00–15.00 – обід

15.30 – екскурсія «Історичні пам'ятки стародавнього Кременця», «Кременецький ботанічний сад»

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ

11 жовтня 2014 р.

аудиторія 95

09.30-11.30

Головуючі: Л. М. Михалків, О. Б. Конончук

1. В. М. Мельник, Д. А. Кірізій, С. Я. Коць

ФОТОСИНТЕТИЧНІ ПАРАМЕТРИ ТА АЗОТФІКСУВАЛЬНА АКТИВНІСТЬ У РІЗНИХ ЗА ЕФЕКТИВНІСТЮ СИМБІОТИЧНИХ СИСТЕМАХ СОЯ – *BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM* (Інститут фізіології рослин і генетики НАН України)

2. Л. М. Михалків

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИМБІОЗУ ЛЮЦЕРНА – *SINORHIZOBIUM MELILOTI* ЗА НЕДОСТАТНЬОГО ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (Інститут фізіології рослин і генетики НАН України)

3. Т. Б. Мілютенко¹, О. В. Шерстобоєва²

ВПЛИВ МІКРОБНОГО ПРЕПАРАТУ ПОЛІМІКСОБАКТЕРИНУ ТА СИДЕРАЦІЇ НА ВІНОС БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ З ҐРУНТУ (¹Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН, ²Інститут агроекології і природокористування НААН)

4. В. В. Круть, Л. А. Данкевич

СПОРОУТВОРЕННЯ ТА СИНТЕЗ БІЛКА КОЛЕКЦІЙНИМИ ШТАМАМИ *BACILLUS THURINGIENSIS* ЗА ДІЇ РІЗНИХ ЛИПКОГЕННИХ КОМПОЗИЦІЙ (Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України)

11.15 – 11.45 – кава-брейк

5. О. Б. Конончук¹, С. В. Пида¹, І. П. Григорюк²

ВПЛИВ РІСТРЕГУЛЯТОРІВ РЕГОПЛАНТ І СТИМПО НА СИМБІОТИЧНУ СИСТЕМУ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ КВАСОЛІ (¹Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, ²Національний університет біоресурсів і природокористування України)

6. С. В. Пида¹, О. В. Тригуба², О. Б. Конончук¹

ФОРМУВАННЯ І ФУНКЦІОНУВАННЯ СИМБІОТИЧНОЇ СИСТЕМИ *LUPINUS ALBUS* L. – *BRADYRHIZOBIUM SP.* (LUPINUS) ЗА ВИКОРИСТАННЯ РИЗОБОФІТУ І РІСТРЕГУЛЯТОРІВ (¹Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, ²Кременецький обласний гуманітарно-педагогічний інститут ім. Тараса Шевченка)

7. А. В. Степанюк

ІСТОРІЯ СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ПОНЯТТЯ «СИСТЕМА ЖИВОЇ ПРИРОДИ» (Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка)

8. Н. В. Москалюк

«ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН» ЯК НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА В ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТАХ (Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка)

Обговорення доповідей

13.00–14.00 – обід

14.15 – підведення підсумків, закриття конференції

Від'їзд учасників

ЗАОЧНА УЧАСТЬ

1. Г. В. Сафронова

АЗОТФИКСИРУЮЩИЕ И ФОСФАТМОБИЛИЗУЮЩИЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РОСТА СЕЯНЦЕВ СОСНЫ И ЕЛИ (Институт микробиологии НАН Беларуси)

2. В. І. Січкач¹, І. І. Хухлаєв¹, О. В. Бушулян¹, С. В. Дідович², С. В. Коблай¹, Г. Д. Лаврова¹, О. І. Ганжело¹

ІНТЕНСИФІКАЦІЯ АЗОТФІКСУВАЛЬНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР ШЛЯХОМ КОМПЛЕМЕНТАРНОГО ДОБОРУ МАКРО- І МІКРОСИМБІОНТІВ (¹Селекційно-генетичний інститут – НЦНС НААН, ²Інститут сільського господарства Криму НААН)

3. А. Б. Таширев¹, О. С. Сулова¹, П. В. Рокитко¹, К. М. Бондарь², В. В. Покалюк³

ЭКОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АЗОТФИКСАТФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ КАРСТОВЫХ ПОЛОСТЕЙ МУШКАРОВА ЯМА И КУЙБЫШЕВСКАЯ» (¹Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К.Заболотного НАНУ, ²Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, ³Институт геохимии окружающей среды НАНУ и МЧС Украины)

4. В. П. Карпенко, Р. М. Притуляк, А. О. Чернега

АЗОТФІКСУВАЛЬНІ МІКРООРГАНІЗМИ РОДУ *AZOTOBACTER* РИЗОСФЕРИ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ЗА ОБРОБКИ ПОСІВІВ ГЕРБИЦИДОМ КАЛІБР 75 І РЕГУЛЯТОРОМ РОСТУ РОСЛИН БІОЛАН (Уманський національний університет садівництва)

5. О. О. Грищук, В. І. Грищук, С. Я. Коць

ВПЛИВ СИМБІОТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ *BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM* НА ЦИТОКІНІНОВИЙ СТАТУС РОСЛИН СОЇ (Інститут фізіології рослин і генетики НАН України)

6. С. Б. Дімова

ВПЛИВ ФІТОГОРМОНІВ НА АКТИВНІСТЬ АЗОТФІКСАЦІЇ В КОРЕНЕВІЙ ЗОНІ РОСЛИН ЖИТА ОЗИМОГО (Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН)

7. Л. П. Панченко, К. С. Коробкова

ЗМІНА ВМІСТУ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК В КАЛЮСАХ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ ЯК ВІДПОВІДЬ НА ІНФІКУВАННЯ АХОЛЕПЛАЗМОЮ (Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України)

8. В. П. Патица¹, Т. Т. Гнатюк¹, Н. В. Житкевич¹, О. О. Алексєєв²

ЧУТЛИВІСТЬ ДО ПЕСТИЦИДІВ РЯДУ ПРЕДСТАВНИКІВ БАКТЕРІАЛЬНОЇ МІКРОБІОТИ СОЇ (Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, ²Вінницький національний аграрний університет)

9. Л. В. Кириленко, Ю. М. Шкатула

ЕФЕКТИВНІСТЬ СИМБІОТИЧНОЇ АЗОТФІКСАЦІЇ В АГРОЦЕНОЗАХ КОЗЛЯТНИКА СХІДНОГО (Вінницький національний аграрний університет)

10. О. В. Кириченко

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СОЄВО-РИЗОБІАЛЬНИХ СИМБІОЗІВ ЗА ІНТРОДУКЦІЇ РИЗОБАКТЕРІЙ НА НАСІННЯ (Інститут фізіології рослин і генетики НАН України)

11. А. В. Калініченко^{1,2}, О. Г. Мінькова¹

БІОЛОГІЧНИЙ АЗОТ У ЗАКОНОДАВСТВІ ЄС (Інститут Полтавська державна аграрна академія, ²Опольський університет, Польща)