

Українське товариство генетиків і селекціонерів
імені М.І. Вавилова
Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
Івано-Франківський національний медичний університет

ПРОГРАМА

ХІІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ФАКТОРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ ОРГАНІЗМІВ»

17 – 21 вересня 2018 року

Яремче – 2018
Україна

ІНФОРМАЦІЯ:

Організаційний комітет **XIII Міжнародної наукової конференції «Фактори експериментальної еволюції організмів»**, присвяченої 100-річчю від часу заснування Національної академії наук України та 135-річчю від дня народження А.О. Сапегіна, повідомляє, що конференція відбудеться **17–21 вересня 2018 року** у м. Яремче (Івано-Франківська область, Україна) на виробничо-навчально-рекреаційній базі «Арніка» Івано-Франківського національного медичного університету (<http://www.ifnmu.edu.ua/uk/arnika>), що знаходиться у мальовничому районі Українських Карпат.

До конференції видано два чергові томи (Т. 22, Т. 23) збірника наукових праць «**Фактори експериментальної еволюції організмів**» (ISSN 2415-3826 (Online), ISSN 2219-3782 (Print)), які узагальнюють теоретичні досягнення та практичні надбання провідних українських та зарубіжних учених. Сподіваємося, що це видання сприятиме подальшому розвитку теоретичних засад еволюції, генетики, селекції та біотехнології як в Україні, так і в інших країнах.

Прибуття, реєстрація та поселення учасників відбудуться **17 вересня 2018 р.** Реєстрація учасників конференції буде проводитися **17 вересня 2018 р. з 8⁰⁰ до 20⁰⁰** в приміщенні виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка» за адресою вулиця Свободи, 367, м. Яремче <https://goo.gl/yyX7di>.

Транспорт.

Безпосередньо до м. Яремче можна доїхати залізничним транспортом та автобусами.

У випадку, якщо Ви добираєтесь до місця проведення конференції у м. Яремче з м. Івано-Франківськ:

Залізничний вокзал (м. Івано-Франківськ, вул. Привокзальна, 3)

• Поїзди:

Номер поїзда	Маршрут	Періодичність	Час відпр.	Приб. на кінцеву станцію
6405	Ів.-Франківськ –Яремче	цілий рік щоденно	8 ²⁵	10 ³⁰
6410	Ів.-Франківськ –Яремче	цілий рік щоденно	20 ²⁸	22 ³⁴

Івано-Франківський залізничний вокзал знаходиться поруч із **автостанцією №1** (м. Івано-Франківськ, вул. Залізнична, 30), від якої здійснюється відправлення до **м. Яремче**.

• Автобуси:

08:30- 10:05 241ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - БУКОВЕЛЬ	08:45- 10:20 371ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - ВЕРХОВИНА	09:25- 11:00 232ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - БУКОВЕЛЬ
10:00- 11:45 392ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 – ВОРОХТА	10:15- 11:50 309ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - БУКОВЕЛЬ	10:35- 12:09 215ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - ВЕРХОВИНА
11:20- 12:55 237ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 – ВОРОХТА	12:00- 13:30 218ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - ВЕРХОВИНА	12:10- 13:45 227ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - БУКОВЕЛЬ
12:30- 13:55 229ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 – ВЕРХОВИНА	12:55- 14:25 214ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - БУКОВЕЛЬ	13:15- 14:40 400ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - ВЕРХОВИНА

13:45- 15:20 210ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - БУКОВЕЛЬ	14:40- 16:15 243ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - БУКОВЕЛЬ	15:02- 16:32 313ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - ВЕРХОВИНА
15:10- 16:45 220ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - ЯБЛУНИЦЯ (перевал)	15:35- 17:10 308ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - БУКОВЕЛЬ	16:05- 17:31 317ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - ВЕРХОВИНА
16:15- 17:50 310ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - БУКОВЕЛЬ	17:10- 18:45 212ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - БУКОВЕЛЬ	17:25- 18:56 224ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - ВЕРХОВИНА
17:30- 19:05 233ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - БУКОВЕЛЬ	18:40- 20:07 216ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - ВЕРХОВИНА	19:00- 20:35 231ВІФ1 ІВ.ФРАНКІВСЬК-1 - ЯРЕМЧА

У випадку, якщо Ви прилетіли у м. Івано-Франківськ **авіатранспортом**, то доїхати від аеропорту (м.Івано-Франківськ, вул. Є.Коновальця, 264а) до залізничного вокзалу або автостанції №1 можна, скориставшись послугами маршруток № 21, 24, 41, 47 або **таксі**. Інформацію про таксі м. Івано-Франківськ *див.* за посиланням: <http://taxist.com.ua/ivano-frankovsk>

Проїзд м. Яремче

З цією метою варто скористатися послугами **таксі**.
Інформацію про таксі див. за посиланням: <https://goo.gl/KBEC52>

ИНФОРМАЦИЯ:

Организационный комитет **XIII Международной научной конференции «Факторы экспериментальной эволюции организмов»**, посвященной 100-летию со дня основания Национальной академии наук Украины и 135-летию со дня рождения А.А. Сапегина, сообщает, что конференция пройдет **17–21 сентября 2018 г.** в г. Яремче (Ивано-Франковская область, Украина) на производственно-учебно-рекреационной базе «Арника» Ивано-Франковского национального медицинского университета, расположенной в живописном районе Украинских Карпат (<http://www.ifnmu.edu.ua/uk/arnika>).

К началу проведения съезда и конференции изданы два очередных тома (Т. 22, Т. 23) сборника научных трудов **«Факторы экспериментальной эволюции организмов»** (ISSN 2415-3826 (Online), ISSN 2219-3782 (Print)), в которых обобщены теоретические достижения и практические наработки ведущих украинских и зарубежных ученых. Надеемся, что данное издание будет способствовать дальнейшему развитию теоретических основ эволюции, генетики, селекции и биотехнологии как в Украине, так и в других странах.

Заезд, регистрация и поселение участников состоятся **17 сентября 2018 г.** Регистрация участников конференции будет происходить **17 сентября 2018 г. с 8⁰⁰ до 20⁰⁰** на производственно-учебно-рекреационной базе «Арника» по адресу: улица Свободы, 367, г. Яремче <https://goo.gl/yyX7di>.

Транспорт.

Непосредственно до г. Яремче можно доехать железнодорожным транспортом и автобусами.

В случае проезда к месту проведения конференции в г. Яремче из г. Ивано-Франковск:

Железнодорожный вокзал (г. Ивано-Франковск, ул. Привокзальная, 3)

• Поезда:

Номер поезда	Маршрут	Периодичность	Время отправления	Приб. на конечную станцию
6405	Ив.-Франковск – Яремче	весь год ежедневно	8 ²⁵	10 ³⁰
6410	Ив.-Франковск – Яремче	весь год ежедневно	20 ²⁸	22 ³⁴

Ивано-Франковский железнодорожный вокзал находится рядом с **автостанцией №1** (г. Ивано-Франковск, ул. Железнодорожная, 30), от которой следуют автобусные маршруты до г. Яремче.

• Автобусы:

08:30 – 10:05 241ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК-1 – БУКОВЕЛЬ	08:45 – 10:20 371 ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК-1 – ВЕРХОВИНА	09:25 – 11:00 232ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК-1 – БУКОВЕЛЬ
10:00 – 11:45 392ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК-1 – ВОРОХТА	10:15 – 11:50 309ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК-1 – БУКОВЕЛЬ	10:35 – 12:09 215ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК-1 – ВЕРХОВИНА
11:20 – 12:55 237ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – ВОРОХТА	12:00– 13:30 218ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – ВЕРХОВИНА	12:10 – 13:45 227ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – БУКОВЕЛЬ
12:30 – 13:55 229ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – ВЕРХОВИНА	12:55 – 14:25 214ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – БУКОВЕЛЬ	13:15 – 14:40 400ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – ВЕРХОВИНА

13:45 – 15:20 210ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – БУКОВЕЛЬ	14:40 – 16:15 243ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – БУКОВЕЛЬ	15:02 – 16:32 313ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – ВЕРХОВИНА
15:10- 16:45 220ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – ЯБЛУНИЦА (перевал)	15:35 – 17:10 308ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – БУКОВЕЛЬ	16:05 – 17:31 317ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – ВЕРХОВИНА
16:15 – 17:50 310ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – БУКОВЕЛЬ	17:10 – 18:45 212ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – БУКОВЕЛЬ	17:25 – 18:56 224ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – ВЕРХОВИНА
17:30 – 19:05 233ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – БУКОВЕЛЬ	18:40 – 20:07 216ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – ВЕРХОВИНА	19:00 – 20:35 231ВІФ1 ИВ.ФРАНКОВСК – 1 – ЯРЕМЧЕ

В случае, если Вы прилетели в г. Ивано-Франковск **авиатранспортом**, доехать от аэропорта (г. Ивано-Франковск, ул. Е. Коновальца, 264а) до железнодорожного вокзала или автостанции №1 можно, воспользовавшись услугами маршрутных такси № 21, 24, 41, 47 либо **такси**. Информацию о такси г. Ивано-Франковск см. по ссылке: <http://taxist.com.ua/ivano-frankovsk>

Проезд г. Яремче

С этой целью следует воспользоваться услугами **такси**. Информацию о такси г. Яремче см. по ссылке: <https://goo.gl/KBEC52>

Міжнародний науковий комітет конференції:

Кунах В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна (голова)
Рожко М.М. – доктор мед. наук, професор, Івано-Франківськ, Україна (співголова)
Дробик Н.М. – доктор біол. наук, професор, Тернопіль, Україна (заступник голови)
Голубенко А.В. – кандидат біол. наук, Київ, Україна (секретар)
Азізов І.В. – доктор біол. наук, член-кор. АН Азербайджану, Баку, Азербайджан
Блюм Я.Б. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
Вакалюк І.П. – доктор мед. наук, професор, Івано-Франківськ, Україна
Волков Р.А. – доктор біол. наук, професор, Чернівці, Україна
Волкова Н.Е. – доктор біол. наук, Одеса, Україна
Горовенко Н.Г. – доктор мед. наук, член-кор. НАМН України, Київ, Україна
Дубровна О.В. – доктор біол. наук, Київ, Україна
Ерстенюк Г.М. – доктор біол. наук, професор, Івано-Франківськ, Україна
Єльська Г.В. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
Ємець А.І. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
Кільчевський А.В. – доктор біол. наук, академік НАН Білорусі, Мінськ, Білорусь
Ковальчук Л.Є. – доктор мед. наук, професор, Івано-Франківськ, Україна
Ковтун С.І. – доктор с.-г. наук, академік НААН України, Київська обл., Україна
Кордюм В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, академік НАМН України, Київ, Україна
Корнелюк О.І. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
Кучук М.В. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
Лукаш Л.Л. – доктор біол. наук, професор, Київ, Україна
Макаї Шандор – габ. доктор, професор, Мошонмадяровар, Угорщина
Моргун В.В. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
Пілінська М.А. – доктор мед. наук, професор, Київ, Україна
Рашаль І.Д. – доктор біол. наук, академік Латвійської АН, Саласпілс, Латвія
Радченко В.Г. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
Решетніков В.Н. – доктор біол. наук, академік НАН Білорусі, Мінськ, Білорусь
Седельникова Т.С. – доктор біол. наук, Красноярськ, Росія
Сідоров В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна – США
Соколов В.М. – доктор с.-г. наук, член-кор. НААН України, Одеса, Україна
Федак Г. – доктор біології, професор, Оттава, Онтаріо, Канада
Федоренко В. О. – доктор біол. наук, професор, Львів, Україна
Хастерок Р. – габ. доктор біології, професор, Катовіце, Польща
Хотильова Л.В. – доктор біол. наук, академік НАН Білорусі, Мінськ, Білорусь
Чеботар С.В. – доктор біол. наук, член-кор. НААН України, Одеса, Україна

Організаційний комітет:

Кунах В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ (голова)
Ковальчук Л.Є. – доктор мед. наук, професор, Івано-Франківськ (співголова)
Блюм Я.Б. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ (заступник голови)
Дробик Н. М. – доктор біол. наук, професор, Тернопіль (заступник голови)
Ковтун С.І. – доктор с.-г. наук, академік НААН України, Київська обл. (заступник голови)
Голубенко А.В. - кандидат біол. наук, Київ, Україна (секретар)
Козовий Р.В. – кандидат мед. наук, доцент, Івано-Франківськ (секретар)
Пороннік О.О. – кандидат біол. наук, Київ (секретар)
Андрєєв І.О. – кандидат біол. наук, Київ
Банникова М.О. – кандидат біол. наук, Київ
Білинська О.В. – кандидат біол. наук, Харків
Герц А.І. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Грицак Л.Р. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Гуменюк Г.Б. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Козерецька І.А. – доктор біол. наук, Київ
Конвалюк І.І. – кандидат біол. наук, Київ
Мамалига В.С. – кандидат біол. наук, професор, Вінниця
Мельник В.М. – кандидат біол. наук, Київ
Можилевська Л.П. – науковий співробітник, Київ
Моргун Б.В. – кандидат біол. наук, Київ
Мосула М.З. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Навроцька Д.О. – кандидат біол. наук, Київ
Нужина Н.В. – кандидат біол. наук, Київ
Опалко А.І. – кандидат с.-г. наук, професор, Умань
Сатарова Т.М. – доктор біол. наук, професор, Дніпро

Понеділок, 17 вересня 2018 р.

- 8⁰⁰ – 20⁰⁰ Прибуття, реєстрація та поселення делегатів, учасників і гостей конференції**
(на виробничо-навчально-рекреаційній базі «Арніка» за адресою вулиця Свободи, 367, м. Яремче)
- 15⁰⁰ – 18⁰⁰ Пішохідна оглядова екскурсія „Яремче - перлина Карпат”**

Вівторок, 18 вересня 2018 р.

9⁰⁰ – 9³⁰

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Конференц-зала виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

ВСТУПНЕ СЛОВО голови оргкомітету конференції, президента Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, члена-кореспондента НАН України **В.А. Кунаха**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО першого проректора Івано-Франківського національного медичного університету, доктора біологічних наук, професора **Г.М. Ерстенюк**

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО завідувача кафедри медичної біології та медичної генетики Івано-Франківського національного медичного університету, доктора медичних наук, професора **Л.Є. Ковальчук**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(Конференц-зала виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

Головуючі: доктор мед. наук, проф. **Л.Є. Ковальчук**
академік АН Латвії **І.Д. Рашаль**

9³⁰ – 9⁵⁰ КУНАХ В.А.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

ЗАПОЧАТКУВАННЯ ГЕНЕТИЧНИХ ТА ГЕНЕТИКО-СЕЛЕКЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В УКРАЇНІ (ДО 100-РІЧЧЯ ВІД ЧАСУ ЗАСНУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ)

9⁵⁰ – 10²⁰ КОВТУН С.І.

Інститут розведення і генетики тварин ім М.В. Зубця НААН, Київська обл., Україна

МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ ЗУБЕЦЬ (1938–2014 РР.), ПРЕЗИДЕНТ НААН (1996–2011 РР.), ГЕРОЙ УКРАЇНИ (ДО 80-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)

10²⁰ – 10⁵⁰ ISAAK RASHAL

Institute of Biology, University of Latvia, Riga, Latvia

НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЭВОЛЮЦИИ

10⁵⁰ – 11²⁰ ГУЗЕНКО Е.В., ЛЕМЕШ В.А., КИЛЬЧЕВСКИЙ А.В.

Інститут генетики і цитології НАН Беларусі, Мінск, Беларусь

БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ, СОХРАНЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

11²⁰ – 11⁵⁰ – чай, кава

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(продовження)

(Конференц-зала виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

Головуючі: д.б.н., проф. **Л.Л. Лукаш**
д.б.н., проф. **В.О. Федоренко**

11⁵⁰ – 12²⁰ RASHYDOV N.M., NESTERENKO O.G., LITVINOV S.V.

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна

TRANSGENERATIC EFFECTS OF THE PLANT INSIDE AND OUTSIDE
CHERNOBYL ZONE

12²⁰ – 12⁵⁰ ЛУКАШ Л.Л.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ ДНК КЛЕТОЧНЫМИ
РЕПАРАТИВНЫМИ СИСТЕМАМИ

**12⁵⁰ – 13²⁰ ОСТАШ Б.О., ЮЩУК О.С., КОШЛА О.Т. РЕБЕЦЬ Ю.В., ОСТАШ І.С.,
СЕГІН Ю.В., БУШЕ Т., КАЛІНОВСЬКІ Й., МІЮТ Г., ФЕДОРЕНКО В.О.**

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна
ВИВЧЕННЯ ГЕНЕТИЧНИХ МЕХАНІЗМІВ СТІЙКОСТІ ДО
МОЕНОМІЦИНУ В АКТИНОБАКТЕРІЙ

13²⁰ – 13⁵⁰ КОВАЛЬЧУК Л.Є.

Івано-Франківський національний медичний університет, Івано-Франківськ, Україна
ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ГЕНЕТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ІВАНО-
ФРАНКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ

13⁵⁰ – 15⁰⁰ Обідня перерва

Вівторок, 18 вересня 2018 р.

СЕКЦІЯ 1
ЗАГАЛЬНА ТА ПОПУЛЯЦІЙНА ГЕНЕТИКА. ГЕНЕТИКА
ЛЮДИНИ ТА МЕДИЧНА ГЕНЕТИКА

(Конференц-зала виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

Головуючі: д.б.н., проф. Л.А. Атраментова
д.б.н. В.Ю. Страшнюк

15⁰⁰ – 15¹⁵ ДРОНСЬКА Х.А., ЯВДИК Х.М., СТАСИК О.Г., МАТІЙЦІВ Н.П.

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна
МОДЕЛЮВАННЯ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА НА *DROSOPHILA*
***MELANOGASTER*: ОКСИДАТИВНИЙ СТРЕС ТА РОЛЬ ІЗОГЕНІЗАЦІЇ**
ТРАНСГЕННИХ ЛІНІЙ

15¹⁵ – 15³⁰ КОЗАК Н.А., АТРАМЕНТОВА Л.А.

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков, Украина
ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОГО ОТБОРА В ХАРЬКОВСКОЙ
ПОПУЛЯЦИИ

15³⁰ – 15⁴⁵ ТОРЯНИК В.М., МІРОНЕЦЬ Л.П.

Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, Суми, Україна
ФЕНОТИПІЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ *HARMONIA AXYRIDIS* PALL. ЯК
ІНВАЗІЙНОГО ВИДУ НА ТЕРИТОРІЇ СЕЛА ВЕЛИКА ЧЕРНЕЧЧИНА
СУМСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ

15⁴⁵ – 16⁰⁰ ШЕЙКА М.Н., СТРАШНІЮК В.Ю.

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков, Украина
ПУФОВАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЛИТЕННЫХ ХРОМОСОМ У *DROSOPHILA*
***MELANOGASTER* ПОД ВЛИЯНИЕМ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

16⁰⁰ – 16¹⁵ ABDULNABI JWAID ABED

College of Science for Women, University of Babylon, Hilla, Iraq
SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM OF TNF ALPHA RELATIONSHIP
WITH SOME SERUM FACTORS IN KIDNEY INJURY PATIENTS

16¹⁵ – 16³⁰ AHMED KHUDAIR OBAYES

College of Science for Women, University of Babylon, Hilla, Iraq
MOLECULAR AND HORMONAL STUDY AMONG APPLICANTS FOR
MARRIAGE AND BLOOD DONORS PEOPLES THAT INFECTED WITH
***TOXOPLASMA GONDII* IN BABYLON PROVINCE, IRAQ**

16³⁰ – 16⁴⁵ ФЕДОТА О.М., САДОВНИЧЕНКО Ю.О., РОЩЕНЮК Л.В.,
ВОРОНЦОВ В.М., РИЖКО П.П.

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков, Украина
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШИРЕНOSTІ РІЗНИХ ФОРМ ІХТІОЗУ В
ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

16⁴⁵ – 17⁰⁰ **ЭТКАЛО Е.Н.**

Харьковский национальный университет им.В.Н. Каразина, Харьков, Украина
НЕЗАБЫТОЕ ИМЯ В.П. ЭФРОИМСОНА

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

Вівторок, 18 вересня 2018 р.

(Хол біля конференц-зали виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

ВЕДМЕДЕВА К.В.

Институт масличных культур Национальной академии аграрных наук Украины, пос. Солнечное, Запорожская обл., Запорожский р-н, Украина

НАСЛЕДОВАНИЯ ПРИЗНАКА ВЕТВЛЕНИЯ В КОЛЛЕКЦИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА (*HELIANTHUS ANNUUS* L.)

ГЕРМАН Е.Ю.

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков, Украина

ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА СВИДЕТЕЛЯ В КОРНЕВОЙ МЕРИСТЕМЕ ПРОРОСТКОВ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРОРАЩИВАНИИ ОБЛУЧЕННЫХ И НЕОБЛУЧЕННЫХ СЕМЯН

ГОРПИНЧЕНКО М.Ю., АТРАМЕНТОВА Л.О.

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ПОПУЛЯЦІЇ ЗА ДАНИМИ ПРІЗВИЩ

КАРАМАН Г.С.¹, ВАЙСЕРМАН О.М.², ПИСАРУК А.В.², КОШЕЛЬ Н.М.², МЄХОВА Л.В.², КОЗЕРЕЦЬКА І.А.¹

¹*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ "Інститут біології та медицини", Київ, Україна*

²*Державна установа «Інститут геронтології ім. Д.Ф. Чеботарьова НАМН України», Київ, Україна*

ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ЛИЧИНКОВІЙ СТАДІЇ РОЗВИТКУ НА ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ *DROSOPHILA MELANOGASTER*

ПРОНІНА О.В.^{1,2}, РУШКОВСЬКИЙ С.Р.¹, МОРГУН Б.В.^{1,2}, ДЕМИДОВ С.В.¹

¹*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», Київ, Україна*

²*Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна*

ВПЛИВ ВТРАТИ МІТОХОНДРІАЛЬНОЇ ДНК НА РОЗВИТОК СКЛАДНИХ СТРУКТУРОВАНИХ КОЛОНІЙ ШТАМУ SK1 ДРІЖДЖІВ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*

GORENSKAYA O.V., FILIPONENKO N.S., SHCKORBATOV YU.G.

V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine

THE LIFESPAN OF STARVING FLIES OF DIFFERENT *DROSOPHILA MELANOGASTER* STOCKS: EFFECTS OF CAFFEINE AND HE-NE LASER LIGHT

KARELOV A.V., KOZUB N.A., SOZINOV I.A.

Institute of Plant Protection of NAAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

GENOTYPING OF UKRAINIAN COMMON WHEAT CULTIVARS USING THE MARKER OF THE LR48 GENE CONFERRING MODERATE RESISTANCE TO LEAF RUST

**ГОРОДЕЦЬКА Є.В.¹, СЕРГА С.В.¹, СТАХОВСЬКИЙ Е.О.², КОНОНЕНКО О.А.²,
СТАХОВСЬКИЙ О.Е.², ПІКУЛЬ М.В.², ДЕМИДОВ С.В.¹, КОЗЕРЕЦЬКА І.А.¹**

¹ ННЦ “Інститут біології та медицини”, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

² Національний інститут раку, Відділення пластичної та реконструктивної онкоурології, Київ, Україна

МУТАЦІЯ 6174DELT У ГЕНІ BRCA2 У ЧОЛОВІКІВ З УКРАЇНИ, ХВОРИХ НА РАК ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ

**ДИБКОВ М.В.¹, СТЕПАНОВСЬКИЙ Ю.С.², ЧЕРНИШОВА Л.І.², ВОЛОХА А.П.²,
ГІЛЬФАНОВА А.М.², БОНДАРЕНКО А.В.², ЛАПІЙ Ф.І.², ДИБКОВА К.М.¹,
ТЕЛЕГЄЄВ Г.Д.¹**

¹ Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

² Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Київ, Україна

**МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНА ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ СПАДКОВОЇ
ГІПОГАМАГЛОБУЛІНЕМІЇ**

**ДУБРОВСЬКА Г.В.¹, ОНИЩЕНКО К.В.¹, ПЕРЕТА Л.В.², КАШПАРОВА О.В.¹,
ГРИГОРЕНКО В.М.², СКРИПКІНА І.Я.¹**

¹ Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна

² ДУ «Інститут урології НАМН України», Київ, Україна

**МІКРОСАТЕЛІТНІ ЗМІНИ ТА МЕТИЛУВАННЯ ГЕНА RASSF1 У ХВОРИХ НА
НИРКОВО-КЛІТИННИЙ РАК**

КОЗОВИЙ Р.В., КОВАЛЬЧУК Л.Є., ЕРСТЕНЮК Г.М.

*ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет», Івано-Франківськ,
Україна*

**ГЕНЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ГЛУТАТИОНОВОЇ СИСТЕМИ У
ДОВГОЖИТЕЛІВ ПРИКАРПАТТЯ, ХВОРИХ НА КОМОРБИТНУ ПАТОЛОГІЮ:
АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ ТА ОСТЕОАРТРОЗ**

КОЧЕРГА З.Р., КОВАЛЬЧУК Л.Є.

*ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет», Івано-Франківськ,
Україна*

**ЦИТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ГЕНОМУ У НОВОНАРОДЖЕНИХ
РІЗНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ РАЙОНІВ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**МІЩУК Я.М.¹, ХАРКІВСЬКА Є.В.¹, СЕРГА С.В.¹, ШКЛЯР С.Є.¹,
СТАХОВСЬКИЙ О.Е.², СТАХОВСЬКИЙ Е.О.², ВІТРУК Ю.В.²,
КОНОНЕНКО А.А.², ДЕМИДОВ С.В.¹, ОСТАПЧЕНКО Л.І.¹, КОЗЕРЕЦЬКА І.А.¹**

¹ ННЦ “Інститут біології та медицини”, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

² Національний інститут раку, Київ, Україна

**АСОЦІАЦІЯ ПОЛІМОРФІЗМУ ARG72PRO ГЕНА TP53 (RS1042522) З РИЗИКОМ
РОЗВИТКУ РАКУ СЕЧОВОГО МІХУРА В УКРАЇНІ**

**ТКАЧ І.Р., ГУЛЕЮК Н.Л., ЗАСТАВНА Д.В., СОСНІНА К.О.,
БЕЗКОРОВАЙНА Г.М., ГЕЛЬНЕР Н.В.**

ДУ «Інститут спадкової патології НАМН України», Львів, Україна

**АНАЛІЗ ЦИТОГЕНЕТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РАННІХ РЕПРОДУКТИВНИХ ВТРАТ
У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВІКУ МАТЕРІ**

УТЕВСКАЯ О.М., АТРАМЕНТОВА Л.А.

Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Харьков, Украина

НЕРАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАПЛОГРУПП Y-ХРОМОСОМЫ В ОБЛАСТНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ УКРАИНЦЕВ

УТЕВСКАЯ С.В.^{1,2}, ГЕЙКО В.В.²

¹ *Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Харьков, Украина*

² *ГУ «Институт Неврологии, Психиатрии и Наркологии НАМН Украины», Харьков, Украина*

ПОЛОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ТЕЧЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АУТОИММУННОГО ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТА У КРЫС ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРЕНАТАЛЬНОГО СТРЕССА

ЧОРНА Л.Б., МАКУХ Г.В., ЗАСТАВНА Д.В., ПРОКОПЧУК Н.В., ГЕЛЬНЕР Н.В.

ДУ "Інститут спадкової патології НАМН України", Львів, Україна

ЧАСТОТА СПАДКОВИХ ЧИННИКІВ ТРОМБОФІЛІЇ СЕРЕД ЖІНОК З НАВИКОВИМ НЕВИНОШУВАННЯМ ВАГІТНОСТІ

ШВАЧКО Л.П.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

ЕМТ-МЕХАНІЗМ В ІНДУКЦІЇ СТОВБУРОВОГО ФЕНОТИПУ МІСЛОПРОЛІФЕРАТИВНИХ ЛЕЙКЕМІЙ

АТРАМЕНТОВА Л.А.

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков, Украина

КУРС АНТРОПОГЕНЕТИКИ В КЛАССИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

БОРОДІНА К.І., КМЕЦЬ А.М.

Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка, Глухів, Сумська обл., Україна

МОДЕЛЬ МЕТОДИЧНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ ГЕНЕТИКИ В 10 КЛАСІ ЗА ПРОГРАМОЮ «БІОЛОГІЯ І ЕКОЛОГІЯ»

ГУМЕНЮК Г.Б., МОСУЛА М.З., ДРОБИК Н.М., ЧЕНЬ І.Б.

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна

ГЕНІЙ ДЖЕЙМС УОТСОН (ДО 90-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)

ЛАВРОВ В.В.¹, БЛІНКОВА О.І.²

¹ *Білоцерківський національний аграрний університет, Біла Церква, Київська область, Україна*

² *Національний університет біоресурсів і природокористування, Київ, Україна*
МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ БІОТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ АНТРОПОГЕННОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ ЗА РІВНЯМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЖИТТЯ

МИХЕЕВ А.Н.¹, ПРОТАСОВ А.А.²

¹ *Институт клеточной биологии и генетической инженерии НАН Украины, Киев, Украина*

² *Институт гидробиологии НАН Украины, Киев, Украина*

ЭВОЛЮЦИЯ БИОТИЧЕСКИХ И БИОКОСНЫХ СИСТЕМ СТОХАСТИЧЕСКОГО И СТРУКТУРНОГО ТИПА

17⁰⁰ – 19⁰⁰

ПЛЕНУМ

Ради Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова

(Конференц-зала виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

1. Доповідь Президента УТГіС ім. М.І. Вавилова, члена-кореспондента НАН України **В.А. Кунаха** «Підсумки роботи Президії товариства за період 2017–2018 роки та головні завдання діяльності на 2019 рік».
2. Обговорення доповіді.
3. Прийняття рішення Пленуму Ради Товариства.

Середа, 19 вересня 2018 р.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(Конференц-зала виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

Головуючі: д.с.-г.н., акад. НАНУ **С.І. Ковтун**
д.с.-г. н., проф. **Хохлов А.М.**

9⁰⁰ – 9³⁰ **РУБАН С.Ю., ГЕТЯ А.А., ФЕДОТА О.М.**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України,
Київ, Україна*

СТАН ТА НАПРЯМИ СЕЛЕКЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН
В УКРАЇНІ

9³⁰ – 10⁰⁰ **ХОХЛОВ А.М., ОРЄХОВА В.О.**

Харківська державна зооветеринарна академія, Харків, Україна

ГЕНЕТИЧНА КОНЦЕПЦІЯ ДОМЕСТИКАЦІЇ І ПОРОДОУТВОРЕННЯ У
СОБАКІВНИЦТВІ

10⁰⁰ – 10³⁰ **ФЕДОТА О.М.**

*Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков,
Украина*

ГЕНИ СХИЛЬНОСТІ І ФАРМАКОГЕНЕТИЧНІ ЕФЕКТИ ПРИ
ГЕНОДЕРМАТОЗАХ

10³⁰ – 11⁰⁰ **МОІСЕСНКО Є.В., РОЗОВА К.В., ЯНЧИЙ Р.І.**

Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця, Київ, Україна

АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ БАГАТОРІВНЕВИХ МЕХАНІЗМІВ
АДАПТАЦІЇ ЛЮДИНИ ДО ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВ АНТАРКТИКИ

11⁰⁰ – 11³⁰ **ДРОМАШКО С.Е., БАЛАШЕНКО Н.А.**

Інститут генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПРЕСНОВОДНЫХ
ВИДОВ И ПОРОД ЖИВОТНЫХ (РЫБЫ, РАКИ, МОЛЛЮСКИ)

11³⁰ – 12⁰⁰ – чай, кава

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(продовження)

(Конференц-зала виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

Головуючі: д.б.н. **Н.Е. Волкова**
д.б.н. **Н.М. Рашидов**

12⁰⁰ – 12³⁰ УРБАНОВИЧ О.Ю., КУЗМИЦКАЯ П.В.

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ
СТРЕССАССОЦИИРОВАННЫЕ БЕЛКИ, ИХ ПРОМОТОРНЫХ ОБЛАСТЕЙ
У ЯБЛОНИ

12³⁰ – 13⁰⁰ ЯКИМЧУК Р.А.

Институт фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ГЕНЕТИЧНІ НАСЛІДКИ ЗАБРУДНЕННЯ ПРИРОДНИМИ І
ТЕХНОГЕННИМИ МУТАГЕННИМИ ЧИННИКАМИ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА

13⁰⁰ – 13³⁰ ХАБЛАК С.Г., АБДУЛЛАЕВА Я.А., РЯБОВОЛ Л.О, РЯБОВОЛ Я.С.

Агропромхолдинг «Кернел», Испытательная лаборатория, п. Варва, Украина

ВОСПРИИМЧИВОСТЬ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА К НОВЫМ
РАСАМ ЗАРАЗИХИ

**13³⁰ – 14⁰⁰ ДМИТРУК К., КУРИЛЕНКО О., СЕМКІВ М., РУХАЛА Ю., КАТА І.,
ДЗНАНАСВА Л., СИБІРНИЙ А.**

Институт біології клітини НАН України, Львів, Україна

КОНСТРУЮВАННЯ ШТАМІВ ДРІЖДЖІВ ПРОДУЦЕНТІВ ЕТАНОЛУ
ДРУГОГО ПОКОЛІННЯ

14⁰⁰ – 15³⁰ Обідня перерва

Середа, 19 вересня 2018 р.

СЕКЦІЯ 2

МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА ТА ГЕНОМІКА

(Конференц-зала виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

Головуючі: д.б.н. проф. **Р.П. Піскун**
к.б.н. **Я.В. Пірко**

15³⁰ – 15⁴⁵ МИХАЙЛОВА М.Е., КИРЕЕВА А.И., РОМАНИШКО Е.Л.

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

БРАХИСПИНА – НАСЛЕДСТВЕННАЯ АНОМАЛИЯ, СНИЖАЮЩАЯ
ПЛОДОВИТОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

15⁴⁵–16⁰⁰ РАБОКОНЬ А.М., ПІРКО Я.В., КАЛАФАТ Л.О., ГУЗЕНКО Є.В., БОГДАНОВА М.В., САКОВИЧ В.І., ЛЕМЕШ В.А., БЛЮМ Я.Б.
Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна
ПОЛІМОРФІЗМ ДОВЖИН ІНТРОНІВ ГЕНІВ β -ТУБУЛІНУ У БІЛОРУСЬКИХ
ЛАНДРАС *LINUM USITATISSIMUM* L.

16⁰⁰– 16¹⁵ ПІСКУН Р.П., ШКАРУПА В.М., ГРИНЧАК Н.М., СПРУТ О.В., ВАСЕНКО Т.Б.
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова, Вінниця, Україна
ГЕНОМ, ЯК ВИЩА ІНФОРМАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА БІОЛОГІЧНИХ
ВИДІВ

15¹⁵– 16³⁰ ПАСІЧНИК Т.В., АНТОНЮК М.З., ТЕРНОВСЬКА Т.К.
Національний університет «Києво-Могилянська Академія», Київ, Україна
БІЛКОВИЙ ПОЛІМОРФІЗМ КОМПОНЕНТІВ СХРЕЩУВАННЯ ПРИ
СТВОРЕННІ ПШЕНИЧНИХ ЛІНІЙ З ІНТРОГРЕСІЯМИ ВІД *TRITICUM*
MIGUSHOVAE ZHUR.

16³⁰– 16⁴⁵ БАЛАШЕНКО Н.А., СЕМЕНЯК А.А., КОРНИЛКОВА А.С., СЕНЬКЕВИЧ І.А., ПРИЩЕПЧИК О.В., ДРОМАШКО С.Е.
Інститут генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
ГЕНОТИПИРОВАНИЕ УЧАСТКА мтДНК ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
ПОДСЕМЕЙСТВА *SETONIPINAE*

16⁴⁵– 17⁰⁰ ГОРОДНЯНСКИЙ И.Д., ВОРОБЬЕВА Л.И.
Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков, Украина
ВЛИЯНИЕ ПОДАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ МИКРОФЛОРЫ
ТЕТРАЦИКЛИНОМ НА УРОВЕНЬ ПРОЯВЛЕНИЯ ГИБРИДНОГО
ДИСТЕНЕЗА *DROSOPHILA MELANOGASTER*

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

Середа, 19 вересня 2018 р.

(Хол біля конференц-зали виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

АНТОНЕНКО С.В., ГУР'ЯНОВ Д.С., КРАВЧУК І.В., ТЕЛЕГЄЄВ Г.Д.
Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна
АНАЛІЗ КЛІТИННОЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ РН ДОМЕНА BCR-ABL З БІЛКОМ USP1 ТА
РОЗРОБКА ПРОГРАМИ ДЛЯ ОЦІНКИ ЇХ САЙТІВ ФОСФОРИЛЮВАННЯ

АНТОНЮК М.З., ЄФІМЕНКО Т.С., ТЕРНОВСЬКА Т.К.
Національний університет «Києво-Могилянська Академія» МОН України, Київ, Україна
МІНЛИВІСТЬ У ПОСЛІДОВНОСТІ ГЕНА *GLU1* У ПОПУЛЯЦІЯХ ПІРІО
СЕРЕДНЬОГО ЯК МОЖЛИВА АДАПТИВНА ОЗНАКА

ВОРОНОВА Н.В., ВОРОБЬЄВА М.М., БОНДАРЕНКО Ю.В.

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь,

ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ГЕНОВ CYP4 И CYP6 У ТЛЕЙ *APHIS FABAE MORDVILKOWI* BÖRNER & JANISCH, 1922

ГЕРАЩЕНКО Г.В.¹, ГРИГОРУК О.В.², МЕВС Л.В.¹, КАШУБА В.І.¹

¹*Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна,*

²*Клініка Борис, Київ, Україна*

РТЕН-ПОВ'ЯЗАНІ ЗМІНИ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ У ПУХЛИНАХ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЛЮДИНИ

ДАНКЕВИЧ Л.А.

Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна

ГЕНЕТИЧНЕ ПРОФІЛЮВАННЯ БАКТЕРІЙ РОДУ *PSEUDOMONAS*, ЩО УРАЖУЮТЬ БОБОВІ КУЛЬТУРИ

ІВАЩУК Б.В.¹, ПІРКО Я.В.¹, СПІВАК С.І.¹, ЄМЕЦЬ А.І.¹, КАЛАФАТ Л.О.¹, КАРЕЛОВ А.В.^{1,2}, КОЗУБ Н.О.^{1,2}, БЛЮМ Я.Б.¹

¹*Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна*

²*Інститут захисту рослин НААН України, Київ, Україна*

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ УКРАЇНСЬКОГО ТА ЗАКОРДОННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА НАЯВНІСТЬ ГЕНІВ СТІЙКОСТІ ДО СТЕБЛОВОЇ ІРЖІ

МАМЕНКО Т.П., СІРАНТ Л.В., ДИКУН М.О., ПОЧИНОК В.М.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ЕЛЕКТРОФОРЕТИЧНІ СПЕКТРИ ТА АКТИВНІСТЬ ПЕРОКСИДАЗИ У РОСЛИНАХ ПШЕНИЦІ РІЗНИХ СОРТІВ

МАТВЄЄВА А.С., КОВАЛЕВСЬКА Л.М., КАШУБА О.В.

Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна

ФАКТОР ТРАНСКРИПЦІЇ SMAD4 ЛОКАЛІЗОВАНО У ЦИТОПЛАЗМІ В-КЛІТИН ПАЦІЄНТІВ, ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ЛІМФОЛЕЙКОЗ (ХЛЛ)

НЕСТЕРЕНКО О.Г., ЛІТВИНОВ С.В., РАШИДОВ Н.М.

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна

ЗМІНА ЕКСПРЕСІЇ БІЛКІВ ПІД ЧАС ВЗАЄМОДІЇ СИГНАЛЬНИХ СИСТЕМ У ПРОРОСТКІВ ГОРОХУ ПІД ВПЛИВОМ СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ

ОЛЕНЕВА В.Д., ЛИТВИН Д.И., ЕМЕЦ А.И., БЛЮМ Я.Б.

Інститут пищевого биотехнологии и геномики НАН Украины, Київ, Україна

ЭКСПРЕССИЯ КИНЕЗИНОВ, ВОВЛЕЧЕННЫХ В РАЗВИТИЕ АУТОФАГИИ У *ARABIDOPSIS THALIANA*, И ВКЛАД АЦЕТИЛИРОВАНИЯ ТУБУЛИНА ВО ВЗАМОДЕЙСТВИЕ БЕЛКА ATG8 С МИКРОТРУБОЧКАМИ

ПІВЕНЬ О.О.

Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна

ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДУ ChIP ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГУЛЯЦІЇ ГЕНІВ-МІШЕНЕЙ КАНОНІЧНОГО ВІТ СИГНАЛІНГУ У НОВОНАРОДЖЕНОМУ СЕРЦІ

РАДЧЕНКО О.М., СІРАНТ Л.В., ДИКУН М.О.

Інститут фізіології рослин та генетики НАН України, Київ, Україна
ПОЛІМОРФІЗМ АЛЬФА-АМІЛАЗ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ

СОЗІНОВА О.І.¹, КОЗУБ Н.О.^{1,2}, СОЗІНОВ І.О.¹, БЛЮМ Я.Б.²

¹ *Інститут захисту рослин НААН, Київ, Україна*

² *ДУ "Інститут харчової біотехнології і геноміки НАН України", Київ, Україна*
ГЕНОМНА СПЕЦИФІЧНІСТЬ ПРАЙМЕРІВ ДО ПУРОІНДОЛІНОВИХ ГЕНІВ

ДИКА Л.Д., СТРАШНЮК В.Ю.

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна
ВПЛИВ МІКРОХВИЛЬ НА ПРОЯВ ЕФЕКТУ ПОЛОЖЕННЯ ГЕНА МОЗАІЧНОГО ТИПУ У *DROSOPHILA MELANOGASTER* MEIG.

ГУРАЛЬЧУК Ж.З., СИЧУК А.М., ГУМЕНЮК О.В.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна
ВПЛИВ ГЕРБІЦИДІВ НА РОСЛИНИ У ЗВ'ЯЗКУ З ФОРМУВАННЯМ АРБУСКУЛЯРНОГО МІКОРИЗНОГО СИМБІОЗУ

КАЦАН В.А.¹, ПОТОПАЛЬСЬКИЙ А.І.^{1,2}, АНТОНЕНКО М.Я.², ЗАДОРЖНИЙ Б.О.¹

¹ *Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна*

² *Інститут оздоровлення і відродження народів України, Київ, Україна*
ВПЛИВ ДОДАТКОВОГО ОСВІТЛЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛАМП НА СОНЯЧНИХ БАТАРЕЯХ НА РІСТ, РОЗВИТОК ТА ЗЕРНОВУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ВІВСА СОРТУ НЕЗЛАМНИЙ

СІОМА І.Б., ГОВОРУХА В.М., ТАШИРЕВ О.Б.

Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна
РТУТЬ-РЕЗИСТЕНТНІ БАКТЕРІЇ У ЕКОСИСТЕМАХ АНТАРКТИКИ

СЕДЕЛЬНИКОВА Т.С.

Інститут леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Российская Федерация
РАЗВИТИЕ КАРИОЛОГИЧЕСКИХ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ БОЛОТНЫХ И СУХОДОЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ХВОЙНЫХ

NAVROTSKA D.O., TWARDOVSKA M.O., ANDREEV I.O., KUNAKH V.A.

Institute of Molecular Biology and Genetics of NASU, Kyiv, Ukraine
GENOME VARIABILITY OF *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV. PLANTS WITH DIFFERENT CHROMOSOME NUMBERS IN TISSUE CULTURE

SHAMILOV E.N.¹, ABDULLAEV A.S.¹, SHAMILI V.E.¹, AZIZOV I.V.²

¹ *Institute of Radiation Problems of ANAS, Baku, Azerbaijan*

² *Institute of Molecular Biology and Biotechnology of NAS of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan*
STUDYING THE RADIOPROTECTIVE PROPERTIES OF SOME PHYTOEXTRACTS FROM AZERBAIJAN PHARMACEUTICAL FLORA

КАРПОВ П.А., ДЕМЧУК О.М., РАЄВСЬКИЙ О.В., ОЖЕРЕДОВ С.П., СПІВАК С.І., САМОФАЛОВА Д.О., БЛЮМ Я.Б.

Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», Київ, Україна
ЗАСТОСУВАННЯ ВИСОКОПРОПУСКНОГО ВІРТУАЛЬНОГО СКРИНІНГУ В ГРІД ДЛЯ ПОШУКУ НОВИХ ІНГІБІТОРІВ ТУБУЛІНУ ФІТОПАТОГЕННИХ ГРИБІВ

**КАРПОВ П.А.¹, СПВАК С.І.¹, РАЄВСЬКИЙ О.В.¹, НИПОРКО О.Ю.²,
ОЖЕРЕДОВ С.П.¹, БЛЮМ Я.Б.¹**

¹ Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України»,
Київ, Україна

² Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна

**ОЦІНКА СТРУКТУРНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВЗАЄМОДІЇ ГЛАЗІОВІАНІНУ З α -, β -
ТА γ -ТУБУЛІНАМИ ЛЮДИНИ**

ПІДПАЛА О.В., ЛУКАШ Л.Л.

Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна

АНАЛІЗ ОРТОЛОГІВ ГЕНА MGMT ЛЮДИНИ У НАЙПРОСТІШИХ ЕУКАРІОТ

Четвер, 20 вересня 2018 р.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(Конференц-зала виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

Головуючі: д.б.н., проф. **Ю.О. Лавриненко**
габіліт. д.б.н. **Д. Буткаускас**

9⁰⁰– 9³⁰ ЛАВРИНЕНКО Ю.О.

Інститут зрошуваного землеробства НААН, Херсон, Україна

**ГЕТЕРОЗИСНІ МОДЕЛІ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ FAO 150–490 ДЛЯ УМОВ
ЗРОШЕННЯ**

**9³⁰ – 10⁰⁰ GRAUDA DACE¹, BUTKAUSKAS DALIUS², KRASNEVSKA NIKOLE¹,
MIKELSONE ANDRA¹, VYSNIAUSKIENE REGINA², RANCELIENE
VIDA², LASHENKO INGA³**

¹ *Institute of Biology, University of Latvia, Salaspils, Latvia*

² *Nature Research Centre, Vilnius, Lithuania*

³ *JLU Technologies Ltd, Riga, Latvia*

STUDY OF CELL RESPONSE ON NANO SIZE PARTICLES

10⁰⁰ – 10³⁰ ВОЛКОВА Н.Е., ЗАХАРОВА О.О., КОРЧМАРЬОВ А.В.

ТОВ «Котекна Україна Лімітед», Одеса, Україна

**ТЕХНОЛОГІЯ РЕКОМБІНАЗНОЇ ПОЛІМЕРАЗНОЇ АМПЛІФІКАЦІЇ ДЛЯ
АНАЛІЗУВАННЯ НАСІННЯ ТА ПРОДУКТІВ ЙОГО ПЕРЕРОБКИ**

10³⁰ – 11⁰⁰ – чай, кава

11⁰⁰ – 11³⁰ СИВИК Т.Л., ДЯЧЕНКО Л.С., СИВИК А.Є.

*Білоцерківський національний аграрний університет, лабораторія генної
зооінженерії, Біла Церква, Україна*

**УДОСКОНАЛЕНА ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ ТРАНСГЕННИХ ТВАРИН
ЧЕРЕЗ СПЕРМАТОГОНАЛЬНІ СТОВБУРОВІ КЛІТИНИ**

11³⁰ – 12⁰⁰ **ЛЮЦКАНОВ П.И., МАШНЕР О.А., МАРЗАНОВ Н.С.**

Научно-практический институт биотехнологий в зоотехнии и ветеринарной медицины, Кишинев, Молдова

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ МОЛДАВСКИХ ЦИГАЙСКИХ И КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ

12⁰⁰ – 12³⁰ **КОЗАЧЕНКО М.Р., ВАСЬКО Н.І., НАУМОВ О.Г., СОЛОНЕЧНИЙ П.М., СОЛОНЕЧНА О.В., ВАЖЕНІНА О.Є., КОМПАНЕЦЬ К.В.**

Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва, Харків, Україна

СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ПРОЯВУ ОЗНАК ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ СТВОРЕННЯ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО

12³⁰ – 14³⁰ **Обідня перерва**

Четвер, 20 вересня 2018 р.

СЕКЦІЯ 3

ПРИКЛАДНА ГЕНЕТИКА І СЕЛЕКЦІЯ

(Конференц-зала виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

Головуючі: д.б.н., чл.-кор. АН Азербайджану **І.В. Азізов**
к.с.-г. н., проф. **Д.І. Барановський**

14³⁰ – 14⁴⁵ **GASIMOVA F.I., KHANISHOVA M.A., TAGIYEVA K.R., AZIZOV I.V.**

Інститут молекулярної біології та біотехнологій, Баку, Азербайджан

THE EFFECT OF VARIOUS NaCl CONCENTRATIONS ON MORPHOPHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF BREAD WHEAT SHOOTS (*TRITICUM AESTIVUM* L.)

14⁴⁵ – 15⁰⁰ **БАРАНОВСЬКИЙ Д.І., ХОХЛОВ А.М., ДАНІЛОВА Т.М.**

Харківська державна зооветеринарна академія, Харків, Україна

ГЛОБАЛІЗАЦІЯ В ГОЛШТИНІЗАЦІЇ: ДОСЯГНЕННЯ І ГЕНЕТИЧНІ НЕБЕЗПЕКИ

15⁰⁰ – 15¹⁵ **ФАЙТ В.І., ГУБИЧ О.Ю., БАЛАШОВА І.А.**

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортівивчення, Одеса, Україна

ФОТОПЕРІОДИЧНА ЧУТЛИВІСТЬ ТА RPD-1 ГЕНОТИПИ СОРТІВ ДВОРУЧОК М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ

15¹⁵ – 15³⁰ **ЛЕВЧУК А.Н.**

Інститут масличних культур НААН України, Запоріжжє, Україна

ПРЕОДОЛЕНИЕ МЕЖВИДОВОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ В ПРЕДЕЛАХ РОДА *LINUM* L.

15³⁰ – 15⁴⁵ **ОРЛОВСКАЯ О.А., ВАКУЛА С.И., ХОТЫЛЕВА Л.В., КИЛЬЧЕВСКИЙ А.В.**

Інститут генетики та цитології НАН Білорусі, Мінск, Білорусь

КАЧЕСТВО ЗЕРНА У ЛИНІЙ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ С ІНТРОГРЕССИЕЙ ЧУЖЕРОДНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

15⁴⁵ – 16⁰⁰ СОЛОДЕНКО А.Є.

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення, Одеса, Україна

МАРКЕРИ ГЕНА ANAS1 ДЛЯ СКРИНІНГУ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЇ ГЕНОТИПІВ СОНЯШНИКА ГІБРИДНОГО ПОХОДЖЕННЯ

16¹⁵– 16³⁰ БУГАЙОВ В.Д., ГОРЕНСЬКИЙ В.М., МАМАЛИГА В.С., МАКСІМОВ А.М.

Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна

РОСАНА – НОВИЙ СОРТ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ (*MEDICAGO SATIVA* L.)

СЕКЦІЯ 4

АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ. МОЛЕКУЛЯРНІ ТА КЛІТИННІ БІОТЕХНОЛОГІЇ

(Мала зала виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

Головуючі: д.б.н. О.В. Дубровна

д.б.н. О.Ю. Урбанович

14³⁰ – 14⁴⁵ МОЛОДЧЕНКОВА О.О., КАРТУЗОВА Т.В., БЕЗКРОВНА Л.Я., ЛИХОТА О.Б., БУШУЛЯН О.В., ЛАВРОВА Г.Д.

Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення, Одеса, Україна

БІОХІМІЧНІ КРИТЕРІЇ НАСІННЯ НУТУ ЗВИЧАЙНОГО (*CICER ARIETINUM* L.) ДЛЯ ДОБОРУ ГЕНОТИПІВ ПРОДОВОЛЬЧОГО НАПРЯМУ

14⁴⁵ – 15⁰⁰ КОЗУБ Н.О., СОЗІНОВ І.О., БІДНИК Г.Я., ДЕМ'ЯНОВА Н.О., СОЗІНОВА О.І., КАРЕЛОВ А.В., ПИЛИПЕНКО Л.А., БЛЮМ Я.Б., СОЗІНОВ О.О.

Інститут захисту рослин НААН, Київ, Україна

СТВОРЕННЯ І ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕРІАЛУ *TRITICUM AESTIVUM* L. З ІНТРОГРЕСІЯМИ ВІД *AEGILOPS BIUNCIALIS* VIS.

15⁰⁰ – 15¹⁵ БІЛИНСЬКА О.В., ДУЛЬНЄВ П.Г.

Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва, Харків, Україна

ВПЛИВ ТРОФІЧНИХ, ОСМОТИЧНО АКТИВНИХ ТА ГЕЛЕУТВОРЮЮЧИХ КОМПОНЕНТІВ ЖИВИЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ПРЯМИЙ ЕМБРІОДОГЕНЕЗ У КУЛЬТУРІ ПИЛЯКІВ *IN VITRO* ЯРОГО ЯЧМЕНЮ

15¹⁵ – 15³⁰ ЖУК В.В., МІХЄЄВ О.М., ОВСЯННІКОВА Л.Г.

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна

АДАПТАЦІЯ РОСЛИН КУКУРУДЗИ ДО ДІЇ ХРОНІЧНОГО УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ОПРОМІНЕННЯ

15³⁰ – 15⁴⁵ **ЖУК І.В., ДМИТРІЄВ О.П. ЛІСОВА Г.М., КУЧЕРОВА Л.О.**

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна

КОМБІНОВАНА ДІЯ ДОНОРУ NO ТА ФЕРУЛОВОЇ КИСЛОТИ ДЛЯ ІНДУКУВАННЯ СТІЙКОСТІ *TRITICUM AESTIVUM* ПРОТИ *SEPTORIA TRITICI*

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

Четвер, 20 вересня 2018 р.

(Хол біля конференц-зали виробничо-навчально-рекреаційної бази «Арніка»)

БАЗАЛІЙ В.В.¹, БОЙЧУК І.В.¹, ЛАВРИНЕНКО Ю.О.², БАЗАЛІЙ Г.Г.², ДОМАРАЦЬКИЙ Є.О.¹, ЛАРЧЕНКО О.В.¹

¹ ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет», Херсон, Україна

² Інститут зрошуваного землеробства НААН України, смт. Наддніпрянське, Херсон, Україна

СТВОРЕННЯ СОРТІВ ПШЕНИЦІ РІЗНОГО ТИПУ РОЗВИТКУ, АДАПТОВАНИХ ДЛЯ РІЗНИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ

БЛЮМ Р.Я.^{1,2}, ЛАНТУХ Г.В.², ГОЛУБЕЦЬ О.В.³, РАХМЕТОВА С.О.⁴, ЄМЕЦЬ А.І.², РАХМЕТОВ Д.Б.⁴, БЛЮМ Я.Б.²

¹ ННЦ "Інститут біології та медицини, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

² Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна

³ ДП "Укрметртестстандарт", Київ, Україна

⁴ Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, Київ, Україна

КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ОСОБЛИВОСТЕЙ СКЛАДУ ОЛІЇ З НАСІННЯ РЕДЬКИ ОЛІЙНОЇ ТА ЇЇ ВРОЖАЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЯК НОВОЇ ВИСОКО-ПРОДУКТИВНОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА

БУШУЛЯН О.В., СТЕЛЬМАХ А.Ф., ЛАМАРІ Н.П., ФАЙТ В.І.

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення, Одеса, Україна

ГЕНОТИПОВА РЕАКЦІЯ ТА СТАБІЛЬНІСТЬ УРОЖАЮ СОРТІВ НУТУ (*CICER ARIETINUM* L.) ЗА РОКАМИ ВИПРОБУВАННЯ

ВИРОВЕЦЬ В.Г.¹, ЛАЙКО І.М.¹, КИРИЧЕНКО Г.І.¹, ВЕРЕЩАГІН І.В.², МІЩЕНКО С.В.¹, БІРЮКОВА Т.С.¹, СУПРУН О.Г.³, ЛЮТЕНКО В.С.³

¹ Інститут луб'яних культур НААН України, Глухів, Сумська обл., Україна

² Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна

³ Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України, Харків, Україна

ЗБІЛЬШЕННЯ ВМІСТУ ОЛІЇ, ЯК НЕВІДКЛАДНЕ ЗАВДАННЯ СЕЛЕКЦІЇ КОНОПЕЛІ

ГАЛАЄВ О.В., ГАЛАЄВА М.В.

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення, Одеса, Україна

ГЕНИ ГІБРИДНОГО НЕКРОЗУ У СОРТІВ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) УКРАЇНИ

**ЖАРИКОВА Д.О.¹, ЧЕБОТАР Г.О.¹, ВІЛЬГОТА М.В.², ТЕМЧЕНКО І.В.²,
ЧЕБОТАР С.В.^{1,3}**

¹ Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна

² Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН України, Вінниця, Україна

³ Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення НААН (СГІ – НЦНС), Одеса, Україна

ХАРАКТЕРИСТИКА МУТАНТНИХ ЛІНІЙ СОЇ ЗА ЛОКУСАМИ SAT100 ТА SAT139, ЗЧЕПЛЕНИХ З ГЕНОМ E7

ЖМУРКО В.В., ХАЙДЕР НАБИЛ ХУСЕЙН АЛЬ-ХАМАДЕНИ

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков, Украина

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ФОТОПЕРИОДА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПЛОДОВ У СОРТОВ СОИ (*GLYCINE MAX* (L.) MERR.)

ЖУК О.І.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА УМОВ ПОСУХИ

КОРНЄЄВА М.О.¹, ВАКУЛЕНКО П.І.¹, АНДРЕЄВА Л.С.¹, ТИМЧИШИН С.М.²

¹ Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків, Київ, Україна

² Інститут сільського господарства Карпатського регіону, с. Оброшино, Пустомитівський р-н, Львівська обл., Україна

УСПАДКУВАННЯ ЕНЕРГІЇ ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ ЗАКРІПЛЮВАЧІВ СТЕРИЛЬНОСТІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ТА ЇХ ДІАЛЕЛЬНИХ ГІБРИДІВ

**КУЛЕШ С.С., ДУБРОВНА О.В., СОКОЛОВСЬКА-СЕРГІЄНКО О.Г.,
КІРІЗІЙ Д.А., ПРЯДКІНА Г.О., СТАСИК О.О.**

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ У ХЛОРОПЛАСТАХ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИН ПШЕНИЦІ З ДВОЛАНЦЮГОВИМ РНК-СУПРЕСОРОМ ГЕНА ПРОЛІНДЕГІДРОГЕНАЗИ

**NUZHYNIA N.V.¹, PARNIKOZA I.Yu.^{2,3}, PORONNIK O.O.², KOZERETSKA I.A.¹,
KUNAKH V.A.²**

¹ Educational and Scientific Center "Institute of Biology and Medicine", Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine

² Institute of Molecular Biology and Genetics of NASU, Kyiv, Ukraine

³ State Institution National Antarctic Scientific Center of Ukraine Ministry of Educational and Sciences
ANATOMICAL FEATURES OF DIFFERENT CHROMOSOMAL FORMS OF DESCHAMPSIA ANTARCTICA E. DESV.

ОПАЛКО А.І.¹, ПОЛІЩУК В.В.², ОПАЛКО О.А.¹, КОСАР К.П.¹

¹ Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України, Умань, Україна

² Уманський Національний університет садівництва, Умань, Україна

ЗНАЧЕННЯ ІНТРОДУКОВАНИХ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *PRUNUS* L. ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ДЕКОРАТИВНОЇ ВИШНІ

**ПРОЦЕНКО О.В.¹, ЯСІНСЬКИЙ Я.¹, ГОРЮНОВА І.І.², ПЛОХОВСЬКА С.Г.²,
БОРОВА М.М.², ПОСТОВОЙТОВА А.С.², ПІРКО Н.М.², ПІРКО Я.В.²,
ЄМЕЦЬ А.І.², ДЕМИДОВ С.В.¹, КОЗЕРЕЦЬКА І.А.¹**

¹ ННЦ «Інститут біології», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

² Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, Київ, Україна

ОЦІНКА ТОКСИЧНОСТІ ТА ГЕНОТОКСИЧНОСТІ НАНОЧАСТИНОК Ag₂S,
СИНТЕЗОВАНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ БІОЛОГІЧНИХ МАТРИЦЬ, НА ТЕСТ
СИСТЕМІ *DROSOPHILA MELANOGASTER* MG. (DIPTERA: DROSOPHILIDAE)

РОЖКО І.І., КУЛИК М.І.

Полтавська державна аграрна академія МОН, Полтава, Україна

МОРФО-БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА СОРТИ ПРОСА ПРУТОПОДІБНОГО
(*PANICUM VIRGATUM* L.)

СТІЧКАР С.М.¹, ВЕЛИКОЖОН Л.Г.^{1,2}, ДУБРОВНА О.В.¹, МОРГУН Б.В.^{1,2}

¹ Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

² Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна

АНАЛІЗ ЛОКУСІВ GLU-1 У ЗРАЗКІВ МАЛОПОШИРЕНИХ ВИДІВ ПШЕНИЦІ ТА ЇХ
ГІБРИДІВ

**СЫЧЕВА Е.А.¹, ДРОБОТ Н.И.¹, БОНДАРЕВИЧ Е.Б.¹, СОЛОВЕЙ Л.А.¹,
ХАЛЕЦКИЙ С.П.², ДУБОВЕЦ Н.И.¹**

¹ Інститут генетики і цитології НАН Беларусі, Минск, Беларусь

² Научно-практический центр НАН Беларусі по земледелию, Жодино, Беларусь

ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА И ЦИТОЛОГИЧЕСКОЙ
СТАБИЛЬНОСТИ ОБРАЗЦОВ *AVENA SATIVA* L., *AVENA STERILIS* L. И ИХ
МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ

ТИМЧУК Д.С.¹, ПОТАПЕНКО Г.С.², ТИМЧУК Н.Ф.³, МУЖИЛКО В.В.⁴

¹ Харківський інститут медицини і біомедичних наук ПВНЗ «Київський медичний
університет», Київ, Україна

² Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, Харків,
Україна

³ Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

⁴ Науково-дослідна селекційна станція «НАСКО», Нова Каховка, Херсонська область,
Україна

ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ВМІСТУ ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ В ОЛІЇ КУКУРУДЗИ НА
ОСНОВІ МУТАЦІЇ SUGARY-1

ТИЩЕНКО В.М., ДІНЕЦЬ О.М.

Полтавська державна аграрна академія, Полтава, Україна

МІНЛИВІСТЬ ОЗНАКИ «ТОВЩИНА СОЛОМИНИ ДРУГОГО МІЖВУЗЛЯ» (ТС-2М)
СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) РІЗНОГО
ПОХОДЖЕННЯ

ЧЕКАЛОВ В.А., ВОЛКОВА Н.Е.

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та
сортівивчення,

Одеса, Україна

ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОТИПІВ НУТУ ЗВИЧАЙНОГО ЗА ГЕНАМИ СТІЙКОСТІ
ДО ЗБУДНИКА ФУЗАРІОЗУ *FUSARIUM OXYSPORUM* F. SP. CICERIS

ЯКИМЧУК Р.А.

Уманський державний педагогічний університет ім. Павла Тичини, Умань, Україна
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МУТАЦІЙ, ІНДУКОВАНИХ НА РАДІАЦІЙНО
ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ, ПРИ ПОЛІПШЕННІ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

БУЛКО О.В., ЛЬОШИНА Л.Г.

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна
УВЕДЕННЯ В КУЛЬТУРУ *IN VITRO* СИНЮХИ БЛАКИТНОЇ *POLEMONIUM*
CAERULEUM L. ТА СКОРЦОНЕРИ ІСПАНСЬКОЇ *SCORZONERA HISPANICA* L.

ГОНЧАРУК О.М., ДУБРОВНА О.В.

Інститут фізіології рослин та генетики НАН України, Київ, Україна
ОТРИМАННЯ ГЕНЕТИЧНО-МОДИФІКОВАНИХ РОСЛИН ПШЕНИЦІ З
ГЕТЕРОЛОГІЧНИМ ГЕНОМ ОРНІТИН- δ -АМІНОТРАНСФЕРАЗИ

ДЕРКАЧ К.В.¹, БОРИСОВА В.В.¹, МАЛЕЦЬКИЙ В.О.², САТАРОВА Т.М.^{1,2}

¹ ДУ Інститут зернових культур НААН України, Дніпро, Україна

² ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна
ЗДАТНІСТЬ ДО КАЛЮСОГЕНЕЗУ *IN VITRO* У ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ ПЛАЗМИ
ЛАНКАСТЕР ЗА ВАРІЮВАННЯ УМОВ ДОВКІЛЛЯ

ДМИТРУК О.В.¹, БУЛБОТКА Н.В.¹, СИБІРНИЙ А.А.^{1,2}

¹ Відділ молекулярної генетики і біотехнології, Інститут біології клітини НАН
України, Львів, Україна

² Department of Biotechnology and Microbiology, University of Rzeszow, Rzeszow, Poland
ВИВЧЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ДЕГРАДАЦІЇ ФРУКТОЗО-1,6-БІСФОСФАТАЗИ У
МЕТИЛОТРОФНИХ ДРІЖДЖІВ *PICHLIA PASTORIS*

ЗАМБРІБОРЩ І.С., ШЕСТОПАЛ О.Л., БОЙКО М.С.

*Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та
сортівивчення, Одеса, Україна*

ГЕНОТИПОВІ ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕТИЧНИХ РЕАКЦІЙ СОРТІВ І
ГІБРИДІВ F1 ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ЗА ПРОХОДЖЕННЯ РІЗНИХ ЕТАПІВ
АНДРОГЕНЕЗУ *IN VITRO*

KAVETSKYI V.S.¹, SPIRIDONOVA K.V.², MELNYK V.M.²

¹ Plant biology department, Educational and Scientific Center "Institute of Biology and
Medicine", Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine

² Institute of Molecular Biology and Genetics of NASU, Kyiv, Ukraine
EFFICIENT PROTOCOLS FOR *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV. TISSUE
PRESERVATION AND DNA EXTRACTION

КОВТУН С.І., ЗЮЗЮН А.Б., ЩЕРБАК О.В., ТРОЦЬКИЙ П.А.

*Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця Національної академії
аграрних наук України, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., Україна*
ВИКОРИСТАННЯ НАНОБІОТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ
ТЕХНОЛОГІЇ КУЛЬТИВУВАННЯ ООЦИТІВ КОРІВ ПОЗА ОРГАНІЗМОМ

КОМІСАРЕНКО А.Г., МИХАЛЬСЬКА С.І., ХРИСТАН О.О.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна
ЧАСТОТА ІНТЕГРАЦІЇ Т-ДНК ЗА ГЕНЕТИЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТЮТЮНУ
(*NICOTIANA TABACUM* L.)

**КОНДРАЦКАЯ И.П.¹, ЮХИМУК А.Н.¹, ЧИЖИК О.В.¹, РЕШЕТНИКОВ В.Н.¹,
СТОЛЕПЧЕНКО В.А.², ВАСЬКО П.П.²**

¹ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», Минск, Беларусь

²РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», Жодино, Беларусь
ДНК ПАСПОРТИЗАЦИЯ СОРТООБРАЗЦОВ И ГИБРИДОВ МНОГОЛЕТНИХ
ЗЛАКОВЫХ ТРАВ

**КОНВАЛЮК І.І., ТВАРДОВСЬКА М.О., МОЖИЛЕВСЬКА Л.П.,
СПІРІДОНОВА К.В., МЕЛЬНИК В.М., КУНАХ В.А.**

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

ГЕНЕТИЧНА МІНЛИВІСТЬ У КАЛЮСНИХ КУЛЬТУРАХ *DESCHAMPSIA*
ANTARCTICA E. DESV. НА ПОЧАТКОВИХ ЕТАПАХ ВИРОЩУВАННЯ *IN VITRO*

КРАВЕЦЬ Н.Б., ТУЛАЙДАН.В., МОСУЛА М.З., ДРОБИК Н.М.

*Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка,
Тернопіль, Україна*

МІКРОКЛОНАЛЬНЕ РОЗМНОЖЕННЯ ТА КАЛЮСОГЕНЕЗ ДЕЯКИХ ВИДІВ РОДУ
CARLINA L.

ЛУК'ЯНЧУК В.В., ПОЛІЩУК Л.В.

Інститут мікробіології і вірусології НАН України, Київ, Україна,

КЛОНУВАННЯ ПОСЛІДОВНОСТІ ГОМОЛОГІЧНОГО CRT-КЛАСТЕРА В
STREPTOMYCES GLOBISPORUS 1912-БП

МАЦЕВИЧ Л.Л., ПАПУГА О.Є., РУБАН Т.П., БЕРЕГОВА Т.В., ЛУКАШ Л.Л.

Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КЛІТИНОВІСНИХ ДЕРМАЛЬНИХ ПОКРИТТІВ
ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ОПІКІВ НА МОДЕЛІ *IN VIVO*

МИХАЛЬСЬКА С.І., КОМІСАРЕНКО А.Г., КУРЧІЙ В.М., ТИЩЕНКО О.М.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

ГЕНЕТИЧНА ТРАНСФОРМАЦІЯ *IN PLANTA* ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ (*TRITICUM*
AESTIVUM L.)

ОВЧАРЕНКО О.О., РУДАС В.А., ЩЕРБАК Н.Л., КУЧУК М.В.

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна

ОТРИМАННЯ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИН КАРТОПЛІ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.),
ЩО МІСТЯТЬ АНТИЗМІСТОВНУ ПОСЛІДОВНІСТЬ ГЕНА
ПРОЛІНДЕГІДРОГЕНАЗИ

ПИКАЛО С.В.¹, ДУБРОВНА О.В.²

¹Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла НААН України, с. Центральне,
Миронівський р-н, Київська обл., Україна,

²Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

РІВЕНЬ ПЛОЇДНОСТІ РОСЛИН-РЕГЕНЕРАНТІВ ТРИТИКАЛЕ, ОТРИМАНИХ
ШЛЯХОМ СЕЛЕКЦІЇ *IN VITRO* НА СТІЙКІСТЬ ДО АБІОТИЧНИХ СТРЕСІВ

**ПЧЕЛОВСЬКА С.А., ЛІТВІНОВ С.В., ШИЛІНА Ю.В., ЛИСТВАН К.В., ЖУК В.В.,
СОКОЛОВА Д.О., ТОНКАЛЬ Л.В., САЛІВОН А.Г., НЕСТЕРЕНКО О.Г.**

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна

ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОГО ОПРОМІНЕННЯ НАСІННЯ РОМАШКИ ЛІКАРСЬКОЇ
НА НАКОПИЧЕННЯ ФЛАВОНОЇДІВ

РЕВУЦЬКА А.З., ГОЛУБЕНКО А.В.

ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

НАКОПИЧЕННЯ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК В *IN VITRO* РОСЛИНАХ АЇРУ ЗВИЧАЙНОГО (*ACORUS CALAMUS* L.) ТА ЖИВИЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ЗА УМОВ АСЕПТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ

СЕРГЕЕВА Л.Е., БРОННИКОВА Л.И.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

КЛЕТОЧНА СЕЛЕКЦІЯ С ІОНАМИ ТЯЖЕЛИХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ОТБОРА ФОРМ ПШЕНИЦЫ И КУКУРУЗЫ, УСТОЙЧИВЫХ К ОСМОТИЧЕСКИМ СТРЕССАМ

ЦУВАРЄВ О.Ю., СТАРОЖУК О.В., КАРПОВА І.С., ПАЛЬЧИКОВСЬКА Л.Г., ШИРІНА Т.В., ЛИЛО В.В., КОРНЕЛЮК О.І.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна

НЕКАНОНІЧНІ ДНК-ЗВ'ЯЗУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОТЕНЦІЙНИХ КОМПОНЕНТІВ ПРОТИПУХЛИННОЇ КОМПОЗИЦІЇ (ЦИТОКІН АІМР1/Р43, ЛЕКТИН SNA, ІЗАТІЗОН), ЯКІ ЗДАТНІ ВПЛИВАТИ НА РІЗНІ МІШЕНІ

DZANAIEVA L.S.¹, DMYTRUK K.V.¹, SIBIRNY A.A.^{1,2}

¹ *Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine, Lviv, Ukraine*

² *University of Rzeszow, Rzeszow, Poland*

TRANSCRIPTIONAL FACTOR CAT8 IS INVOLVED IN REGULATION OF XYLOSE FERMENTATION IN ENGINEERED *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*

АВКСЕНТЬЕВА О.А., ЗУБРИЧ А.И., ВАСИЛЬЧЕНКО М.С., ШУЛИК В.В.

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков, Украина

ЭФФЕКТЫ ГЕНОВ КОНТРОЛЯ ТЕМПОВ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПШЕНИЦЫ И СОИ

БЕЛІКОВА О.Ю.¹, МАТВЄЄВА Н.А.², ЯСТРЕМСЬКА Л.С.³, ТАШИРЕВ О.Б.¹

¹ *Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна*

² *Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна*

³ *Національний авіаційний університет, Київ, Україна*

ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ АЗОТФІКСУВАЛЬНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ ҐРУНТУ ЕКВАДОРУ ДО ТОКСИЧНИХ МЕТАЛІВ (CrO_4^{2-} , Ni^{2+} , Cu^{2+})

ГАВРИЛЮК О.А., ГОВОРУХА В.М., ТАШИРЕВ О.Б.

Інститут мікробіології та вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна,

СТІЙКІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ ЧОРНОЗЕМНОГО ҐРУНТУ ДО РОЗЧИННИХ СПОЛУК МІДІ

ГАДЖИЕВ Э.С., АКПАРОВ З.И., АЛИЕВ Р.Т., БАБАЕВА С.М., ИЗЗАТУЛЛАЕВА В.И., АББАСОВ М.А., МАМЕДОВА А.Д.

Інститут генетических ресурсов НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДНК-МАРКЕРОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОТИПОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM* DESF.) АЗЕРБАЙДЖАНА

ГЛАДКА Г.В.¹, РОМАНОВСЬКА В.О.¹, БЕЛЬКОВА Н.Л.², ЮНГІН О.С.¹, ТАШИРЕВ О.Б.¹

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

² Лімнологічний інститут Сибірського відділення Російської академії наук, Іркутськ, Російська Федерація

ТАКСОНОМІЧНЕ ПОЛОЖЕННЯ ПІГМЕНТОВАНИХ ДРІЖДЖІВ, ІЗОЛЬОВАНИХ З ЕКОСИСТЕМ АНТАРКТИКИ

ЗБОРІВСЬКА О.В., ПРЯДКІНА Г.О., СОКОЛОВСЬКА-СЕРГІЄНКО О.Г., МАХАРИНСЬКА Н.М.

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, м. Київ, Україна

ЗАЛЕЖНІСТЬ ЗЕРНОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОЛОСА ГОЛОВНОГО ПАГОНА ВІД МАСИ СУХОЇ РЕЧОВИНИ СТЕБЛА У СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

МАТВЄЄВА Н.А.¹, ГАВРИЛЮК О.А.², ЯСТРЕМСЬКА Л.С.²

¹ Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна

² Національний Авіаційний Університет, Київ, Україна

ВПЛИВ ЗНИЖЕНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ НА СИНТЕЗ ФЛАВОНОЇДІВ У КУЛЬТУРАХ «БОРОДАТИХ» КОРЕНІВ *ARTEMISIA VULGARIS* L. ТА *ARTEMISIA ANNUA* L.

МІРОШНИК Н.В., ТЕРТИЧНА О.В., ТЕСЛЕНКО І.К.

¹ ДУ «Інститут еволюційної екології НАН України», Київ, Україна

² Інститут агроєкології і природокористування НААН України, Київ, Україна

СУЧАСНІ МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ПАРКОВИХ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ

ПОЛЯКОВА А.С.

Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка, Глухів, Сумська обл., Україна

БІОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ І ОЦІНКА СУЧАСНИХ ОДНОДОМНИХ СОРТІВ КОНОПЕЛЬ *CANNABIS SATIVA* L. ЗА ВМІСТОМ КАНАБІНОЇДНИХ РЕЧОВИН

РЕШЕТНИКОВ В.Н., ШУТОВА А.Г., ШИШ С.Н., ГИЛЬ Т.В.

ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», Минск, Беларусь

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА АНТИРАДИКАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ *PANAX GINSENG* C. A. MEYER

СОБКО Т.О.¹, СІРАНТ Л.В.², ЛІСОВА Г.М.¹

¹ Інститут захисту рослин НААН України, Київ, Україна

² Інститут фізіології рослин НАН України, Київ, Україна

ГЕНЕТИЧНА РІЗНОМАНІТНІСТЬ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ЯРОЇ ЗА ЛОКУСАМИ ЗАПАСНИХ БІЛКІВ

ТІСТЕЧОК С.І., СІРВАТКА В.Я., ФЕДОРЕНКО В.О., ГРОМИКО О.М.

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

АКТИНОМІЦЕТИ РИЗОСФЕРИ *JUNIPERUS EXCELS* BIEDL. – АНТАГОНІСТИ ФІТОПАТОГЕННОЇ МІКРОБІОТИ

ЧЕБОТАРЬ Г.А.¹, СЕЧНЯК В.Е.², ЮРГАНОВА Т.Ю.¹, ЧЕБОТАРЬ С.В.^{1,2}

¹ Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, Одесса, Украина

² Селекционно-генетический институт – Национальный центр семеноведения и сортоизучения НААН (СГИ – НЦСС), Одесса, Украина

ПОЛИМОРФИЗМ В РЕГИОНЕ, ПРЕДШЕСТВУЮЩЕМ КОДИРУЮЩЕЙ ОБЛАСТИ
ГЕНА Ppd-D1, У *AEGILOPS TAUSCHII* COSS.

ЮНГИН О.С., БЕЛИКОВА Е.Ю., ГЛАДКА Г.В., ТАШИРЕВ А.Б.

Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, Киев, Украина

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ЗАГРЯЗНЕННЫХ
КАДМИЕМ ПОЧВ

HOVORUKHA V.M., TASHYREV O.B.

Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

THERMODYNAMIC PROGNOSIS OF THE EFFICIENCY OF TOXIC METALS
EXTRACTION FROM SOLUTION BY MICROORGANISMS AND THEIR GENETIC
POTENTIAL

**KRASŅEVSKA NIKOLE¹, GRAUDA DACE¹, KRUCHONOK ALESYA², RASHAL
ISAAK¹**

¹ *Institute of Biology, University of Latvia, Salaspils, Latvia*

² *Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus*

GENETIC PARTICULARITIES OF POPULATIONS OF *DIANTHUS ARENARIUS* IN
BALTIC REGION AND BELARUS

Четвер, 20 вересня 2018 р.

19⁰⁰ – Дружня вечера

П'ятниця, 21 вересня 2018 р.

**9⁰⁰ – 11⁰⁰ Підведення підсумків
XIII Міжнародної наукової конференції «Фактори експериментальної
еволюції організмів»**

11⁰⁰ – Закриття конференції

**12⁰⁰ – 18⁰⁰ – Автобусна екскурсія
„Буковель – гірськолижний курорт №1”**

Редакційно-видавничий відділ Тернопільського національного педагогічного
університету імені Володимира Гнатюка,
46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2

Свідоцтво про реєстрацію ТР №241 від 18.11. 1997 р.

Підписано до друку 5.09.2018 р. Формат 60x84x16. Папір офсетний. Гарнітура Times
Друк офсетний. 1,5 ум. др. арк., 2,4 обл.-вид. арк. Тираж 150
Замовлення №180