



Другий інформаційний лист



до IV-ї конференції молодих учених «Біологія рослин і біотехнологія»
на честь VII-го Міжнародного Дня Рослин, яка відбудеться 16-18 травня 2024 р. у м. Київ (Україна) на базі ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України». Конференцію буде проведено в онлайн-форматі в режимі Zoom.

Підключення до конференції

<https://us05web.zoom.us/j/5144860548?pwd=U2F6LzRXMDMzQWpFTTE51NHFMaUtJQT09>

Ідентифікатор конференції: **514 486 0548**

Код доступу: **jQ4C7N**

Відкриття конференції заплановане на 11.00 годину (за Київським часом, GMT +3). Доповіді будуть заслухані відповідно до програми конференції, наведеної нижче в цьому листі. Орієнтовний час доповіді - до 10 хвилин.

Програма IV-ї конференції молодих учених «Біологія рослин і біотехнологія»

16 ТРАВНЯ, ЧЕТВЕРГ

11.00 – 11.10 – урочисте відкриття конференції. Вступне слово академіка НАН України, д.б.н. Ярослава Борисовича Блюма.

11.10 – 11.30 – доповідь учасниці програми академічної мобільності «Стипендія Марії Складовської-Кюрі» («MSCA4Ukraine»), к.б.н., н.с. Світлани Арслан (Плоховської) «ВИКОРИСТАННЯ RGPV ДЛЯ БІОСИНТЕЗУ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА, ЇХ ХАРАКТЕРИСТИКА ТА АНТИБАКТЕРАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ»

11.30 – 11.50 – доповідь учасниці програми академічної мобільності «Стипендія Марії Складовської-Кюрі» («MSCA4Ukraine»), к.б.н., н.с. Надії Пушкарьової «ПОШУК НОВИХ ЦИТОКІНІНІВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ АЛГОРИТМІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ»

11.50 – 12.10 – доповідь учасниці програми академічної мобільності, м.н.с. Руслани Шадриної «ДОСВІД РОБОТИ В НАУКОВИХ ЛАБОРАТОРІЯХ БАРСЕЛОНИ»

12.10 – 12.15 – Перерва

12.15-13.15	Засідання секції «БІОТЕХНОЛОГІЯ РОСЛИН ТА НАНОБІОТЕХНОЛОГІЯ»
12.15-12.25	Hazratov A.T. , Jurayeva H.K., Mustafina F.U., Abdinazarov S.H. BIOTECHNOLOGY AS MODERN APPROACH IN BIODIVERSITY CONSERVATION AND ENRICHMENT OF THE COLLECTION OF TASHKENT BOTANICAL GARDEN
12.25-12.35	Jamalova D.N. , Mustafina F.U. PROPAGATION OF <i>FERULA SUMBUL</i> BY BIOTECHNOLOGICAL METHOD
12.35-12.45	Jurayeva H.K. , Hazratov A.T., Mustafina F.U., Abdinazarov S.H.. MICROPROPAGATION OF VALUABLE SPECIES OF TASHKENT BOTANICAL GARDEN COLLECTION
12.45-12.55	Борова М.М., Бузіашвілі А.Ю. , Ємець А.І. «ЗЕЛЕНИЙ» СИНТЕЗ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА, ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ОЦІНКА ФУНГІСТАТИЧНОЇ ДІЇ

12.55-13.05	Блізніченко А. І. , Петріна Р. О. ВВЕДЕННЯ В КУЛЬТУРУ <i>IN VITRO</i> <i>ECHINACEA PURPUREA</i>
13.05-13.15	Кушенко К.С. , Кляченко О.Л., Кустовська А.В. ДОСЛІДЖЕННЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ГВОЗДИКИ САДОВОЇ (<i>DIANTHUS CARYOPHYLLUS</i> L.)
13.15-13.30	Перерва
13.30-14.50	Засідання секцій «СТРУКТУРНА ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА ГЕНОМІКА», «МОЛЕКУЛЯРНА ТА КЛІТИННА БІОЛОГІЯ» та «МІКРОБІОЛОГІЧНА БІОТЕХНОЛОГІЯ»
13.30-13.40	Рабоконицький А. , Сахарова В., Блюм Р., Кваско А., Денисенко С., Карелов А., Созінова О., Шиша О., Созінов І., Козуб Н., Ємець А., Пірко Я. ВЕРИФІКАЦІЯ МАРКЕРІВ ДО ГЕНА <i>SR39</i> НА СОРТАХ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ
13.40-13.50	Міщенко А.М. , Андреев І.О. МІКРОСАТЕЛІТНИЙ АНАЛІЗ СОРТІВ ФУНДУКА (<i>CORYLUS</i> SPP.) СЕЛЕКЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ДЕНДРОЛОГІЧНОГО ПАРКУ «СОФІЇВКА»
13.50-14.00	Блюм Р.Я. , Ємець А.І., Пірко Я.В. ЕВОЛЮЦІЯ ТА ДИВЕРГЕНЦІЯ ГЕНІВ α - ТА β -ТУБУЛІНУ У ГЕНОМІ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i>
14.00-14.10	Созінова О.І. , Блюм Я.Б. АНАЛІЗ ПОСЛІДОВНОСТІ ГЕНА ПУРОІНДОЛІНУ А ЕКСТРАМ'ЯКОЗЕРНОГО СОРТУ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ «ОКСАНА»
14.10-14.20	Ожерєдов Д.С. , Ожерєдов С.П., Карпов П.А. ПОШУК АЛОСТЕРИЧНИХ ЕФЕКТОРІВ FtsZ БІЛКІВ БАКТЕРІЙ НА ПІДСТАВІ КОМПЛЕКСНОГО СТРУКТУРНО-БІОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ
14.20-14.40	Стихиліас М. М. , Дзьобак А. В., Раєвський О. В., Блюм Я. Б. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЛІГАНД-БІЛКОВИХ ВЗАЄМОДІЙ ГІСТОНДЕАЦЕТИЛАЗ КЛАСУ II В РІЗНОГО ЕВОЛЮЦІЙНОГО ПОХОДЖЕННЯ
14.40-14.50	Гудзенко О.В. ТРАНСФОРМАЦІЯ ФІБРИНОГЕНУ ПІД ВПЛИВОМ МОРСЬКИХ ПРОДУЦЕНТІВ <i>BACILLUS SUBTILIS</i> 231 і <i>BACILLUS SUBTILIS</i> 248

17 ТРАВНЯ, П'ЯТНИЦЯ

Майстер-класи на честь VII Міжнародного Дня Рослин

які пройдуть в офф-лайн режимі на базі ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України» (м. Київ, вул. Байди-Вишневецького (Осиповського) 2а). Проїзд до Інституту від м. Почайна – на 525 маршруті, від м. Лук'янівська – на 6, 18, 33 тролейбусах або 586, 181 маршрутка; від м. Нивки – 32 автобус або 537 маршрутка, зупинка «вул. Дубровицька». Прохід на територію через пропускний пункт біля шлагбауму.

Організатори майстер-класів: Анастасія Юріївна Бузіашвілі, к.б.н., н.с. відділу клітинної біології і біотехнології ДУ «ІХБГ НАНУ», Vuziashvili.an@gmail.com, +38 095 302 89 30, Кустовський Євген Олександрович, м.н.с. відділу клітинної біології і біотехнології ДУ «ІХБГ НАНУ», ukustovskiy@gmail.com, +38 066 992 75 97

11.00-13.00 – майстер-клас для студентів та аспірантів **«CLSM як інструмент для дослідження в реальному часі в живих рослинних клітинах»**

16.00 – 17.00 – майстер-клас для учнів Відділу біології Київського палацу дітей та юнацтва **«Візуалізація хромосом *Allium cepa* L.»**

17.00 – 18.00 – майстер-клас для учнів Відділу біології Київського палацу дітей та юнацтва **«Виділення протопластів *Nicotiana tabacum* L.»**

18 ТРАВНЯ, СУБОТА

ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ