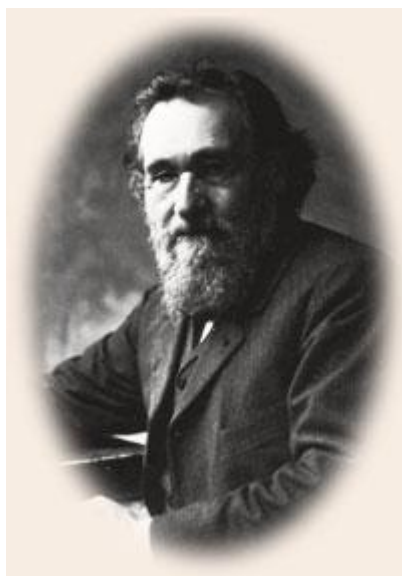


Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України «КПІ»
Факультет біотехнології і біотехніки
Національна академія наук України
Інститут клітинної біології та генетичної інженерії



ПРОГРАМА
ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«БІОТЕХНОЛОГІЯ ХХІ СТОЛІТТЯ»,
ПРИСВЯЧЕНОЇ 170-Й РІЧНИЦІ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ
І.І. МЕЧНИКОВА
24 квітня 2015 року



Адреса: Київ, пр. Перемоги, 37
Науково - технічна бібліотека НТУУ «КПІ» ім. Г.І.Денисенка
зали **12,13,14,15 (6 поверх)**

Київ 2015

| | |
|--|--------------------|
| Реєстрація учасників (хол бібліотеки) | 8.30 – 9.20 |
| Пленарне засідання (12 зал, 6 поверх) | 9.30 –10.30 |
| Робота по секціях | з 10.30 |

Секція 1. Промислова, харчова, сільськогосподарська та медична біотехнологія (12 зал, 6 поверх)

Секція 2. Біоінформатика. Молекулярна та клітинна біотехнологія (14 зал, 6 поверх)

Секція 3. Екологічна біотехнологія та біоенергетика (15 зал, 6 поверх)

Секція 4. Біотехніка (13 зал, 6 поверх)

По закінченні роботи секцій або за рішенням голови секції перерва: стендові доповіді, виставка книг, кава-брейк40 хв.

По закінченні роботи секцій нагородження учасників конференції (посекційно)10 хв.

Екскурсія науково-технічною бібліотекою НТУУ«КПІ» ім. Г.І.Денисенка (для бажаючих) 20хв.

ПРОГРАМА РОБОТИ ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ

- 1. Вітальне слово голови програмного комітету конференції д.б.н., професора, декана ФБТ НТУУ «КПІ» Дугана Олексія Мартем'яновича.**
- 2. Кучук Микола Вікторович, д.б.н., член-кореспондент НАН України, директор Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАНУ, співголова**
«Біотехнологія рослин в сучасному вимірі»
- 3. Шульга Сергій Михайлович, к.ф.-м.н., заст. директора з наукової роботи Інституту харчової біотехнології та геноміки НАН України**
"Биотехнологические разработки Института пищевой биотехнологии и геномики НАН Украины"
- 4. Саблій Лариса Андріївна, д.т.н., професор кафедри екобіотехнології та біоенергетики ФБТ НТУУ «КПІ»**
«Удосконалення технологій біологічного очищення виробничих і побутових стічних вод».

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЇ 1.
ПРОМИСЛОВА, ХАРЧОВА, СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ТА МЕДИЧНА
БІОТЕХНОЛОГІЯ

Голова секції – д.б.н., професор, декан ФБТ НТУУ «КПІ» Дуган Олексій
Мартем'янович

Секретар – к.т.н., асистент кафедри промислової біотехнології Тітова
Лариса Олександрівна

1. Гладун Дмитро Володимирович (Кафедра біохімії, ННЦ “Інститут Біології” Київського національного університету ім. Тараса Шевченка)

«Отримання білкових молекул з різними функціональними властивостями з тканин морських гідробіонтів антарктичного регіону»

2. Жук Ірина Вікторівна (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАНУ)

«Вплив біотичних еліситорів на індукцію захисних реакцій озимої пшениці проти біотичного стресу»

3. Іванова Тетяна Сергіївна («Інститут харчової біотехнології та геноміки НАНУ»)

«Сухарна крихта як субстрат для культивування лікарських грибів»

4. Ісаєва Євгенія Вячеславівна (НТУУ «КПІ»)

«Противірусна дія екстрактів з «бородатих» коренів рослин, що мають ген інтерферону- $\alpha 2b$ людини»

5. Пилипчак Богдан Васильович (НТУУ «КПІ»)

«Сенсорний прилад для оцінки нітрозативного статусу в повітрі, що видихається»

6. Підгорна Аліна Вадимівна (НТУУ «КПІ»)

«Вплив високодисперсних оксидів на інтенсифікацію процесів ферментації дріжджовими клітинами *Saccharomyces cerevisiae*»

7. Стрельник Оксана Олександрівна (НТУУ «КПІ»)

«Прискорення проростання зерна пшениці за допомогою біогумусу та додавання в середовище сполук водорозчинного кремнію»

8. Терещук Ганна Володимирівна (Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика)

«Вплив модифікованого поживного середовища на клітинний цикл *Lactobacillus plantarum* 2621»

9. Похилько Світлана Юрївна (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України)

«Ідентифікація пшенично-житньої транслокації 4bs.4bl-5rl у сортах м'якої пшениці».

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЇ 2.

БІОІНФОРМАТИКА. МОЛЕКУЛЯРНА ТА КЛІТИННА БІОТЕХНОЛОГІЯ

Голова секції – д.т.н., професор, зав.кафедри біоінформатики ФБТ НТУУ «КПІ» Горобець Світлана Василівна

Секретар – асистент кафедри біоінформатики Демяненко Ірина Володимирівна

1. Кравець Олександра Петрівна (Інститут клітинної біології і генетичної інженерії НАНУ)

«Епігенетичний поліморфізм як механізм популяційної стійкості рослин»

2. Кравець Олександра Петрівна (Інститут клітинної біології і генетичної інженерії НАНУ)

«Рівень епігенетичного поліморфізму сорту як маркер виробничої надійності»

3. Коновалова Вікторія Валеріївна (Києво-Могилянська академія)

«pH та термочутливі нано(феро)гелі на основі n-ізопропілакриламідів та акрилової кислоти»

4. Чиж Юлія Миколаївна (НТУУ «КПІ»)

«Ефективність магнітокерованого біосорбенту на основі дріжджів *Sacharomyces cerevisiae* для очищення стічних вод»

5. Ковальов Олексій Вікторович (НТУУ «КПІ»)

«Отримання сухого магнітокерованого біосорбенту на основі дріжджів *Sacharomyces cerevisiae* для очищення стічних вод»

6. Гребинаха Віктор Іванович (НТУУ «КПІ»)

Фазова сепарація типу «рідина-рідина» при осадженні міді на сталеву пластину в неоднорідному магнітному полі

7. Михайленко Наталія Олександрівна (НТУУ «КПІ»)

«Дослідження розмірів та структури нікелевих дендритів в залежності від розмірів феромагнітної підкладки»

8. Киба Анатолій Анатолійович (НТУУ «КПІ»)

«Детекція нанорозмірних кластерних продуктів електрохімічних реакцій у неоднорідному магнітному полі»

9. Шинкарчук Мальвіна Володимирівна (НТУУ «КПІ»)

«Отримання трансгенних рослин орхідей *Dendrobium linguella* стійких до гербіциду баста, що містять ген *sur11a1* цитохрому *p450scs*»

10. Роспотнюк Володимир Петрович (НТУУ «КПІ», фізико-математичний факультет)

«Магнітофоретичний потенціал при русі кластерних продуктів електрохімічних реакцій у неоднорідному магнітному полі».

11. Білоус Ірина Андріївна (Інститут молекулярної біології і генетики НАН України)

«Создание и предварительное тестирование штамма *Escherichia coli* для проверки эффективности ингибиторов лейцил-тРНК синтетазы *Mycobacterium tuberculosis in vivo*»

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЇ 3.

ЕКОЛОГІЧНА БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОЕНЕРГЕТИКА

Голова секції – д.х.н., професор, зав.кафедри екобіотехнології та біоенергетики ФБТ НТУУ «КПІ» Кузьмінський Євген Васильович
Секретар – к.т.н., ст.викл. кафедри екобіотехнології та біоенергетики Щурська Катерина Олександрівна

1. Кутлахмедов Юрий Алексеевич (Институт клеточной биологии и генетической инженерии НАНУ)

«Анализ и оценка контрмер реализованных в ходе ликвидации последствий аварии на ЧАЭС»

2. Панченко Олена Сергіївна (НТУУ «КПІ»)

«Вплив коагулянтів на стан активного мулу»

3. Подгурська Ірина Олександрівна (НТУУ «КП»)

«Проблеми та перспективи біологічного очищення стічних вод від сполук фосфору»

4. Тимошенко Єлизавета Дмитрівна (НТУУ «КП»)

«Вплив джерел азотного живлення на накопичення біомаси мікроводоростей *Chlorella vulgaris*»

5. Худолєєва Лідія Вікторівна (НТУУ «КП»)

«Екологічні переваги використання деревини як альтернативного джерела енергії»

6. Цветкович Марія Радомирівна (НТУУ «КП»)

«Перспективи використання синьо-зелених водоростей з метою отримання біометану»

7. Степаненко Олена Василівна (НТУУ «КП», Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України)

«Розробка системи ДНК маркерів для визначення трансгенної пшениці з високим вмістом амілози»

8. Арутюнов Дмитро Олександрович (НТУУ «КП»)

«Резистентність бактерії *Pseudomonas pseudoalcaligenes* cect5344 до сполук As та Hg: взаємозв'язок із асиміляцією ціанід-йону»

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЇ 4.

БІОТЕХНІКА

Голова секції – д.т.н., професор, зав.кафедри біотехніки та інженерії ФБТ НТУУ «КП» Мельник Вікторія Миколаївна

Секретар – к.т.н., доцент кафедри біотехніки та інженерії Поводзинський Вадим Миколайович

1. Бас Тетяна Олексіївна (НТУУ "КП)

«Микроорганизмы полностью воспроизведут весь список лекарств, необходимых в полете»

2. Бас Тетяна Олексіївна (НТУУ "КП)

«Обладнання для упаковки цукру-піску»

3. Булах Наталія Миколаївна (НТУУ "КП")

«Дослідження властивостей розчинів мальтодекстрину»

4. Булах Наталія Миколаївна (НТУУ "КП")

«Математичекая модель распределения температур по поверхности диска частично погруженного в жидкость и обдуваемого газовым теплоносителем»

5. Закоморний Дмитро Миколайович (НТУУ "КП")

«Сучасна реалізація отримання води для ін'єкцій»

6. Закоморний Дмитро Миколайович (НТУУ "КП")

«Класифікація перемішування в рідкофазних середовищах»

7. Дорошук Марина Миколаївна (НТУУ "КП")

«Гравітаційний метод роботи машини вар – б»

8. Ільєнко Віталій Володимирович (НТУУ "КП")

Застосування автоматів карусельного типу

9. Куряча Олександра Сергіївна (НТУУ "КП")

«Ультразвукове диспергування в фармацевтичній промисловості»

10. Руденко Леся Сергіївна (НТУУ "КП")

«Мембранне очищення води з відновленням рідких органічних розчинників»

11. Руденко Леся Сергіївна (НТУУ "КП")

«Апаратурно-технологічне оформлення процесу отримання води очищеної в фармації»

12. Ткачук Оксана Олексіївна (НТУУ "КП")

«Системи оборотного водопостачання»

13. Фесенко Сергій Вікторович (НТУУ "КП")

«Дослідження конструкцій дисків перемішуючого пристрою зворотно-поступального руху»

14. Ходунько Олена Валеріївна (НТУУ "КП")

«Обладнання для видалення легких домішок в цукрово-переробній промисловості»

15. Семенюк Сергій Миколайович (НТУУ "КП")

«Перспективи використання магнітних мішалок у виробництві ін'єкцій»

Для довідок:

Похилько Світлана Юріївна
тел. моб. +380-68-352-7714

Адреса:

03056 Київ, пр. Перемоги, 37
Науково-технічна бібліотека
НТУУ «КПІ» ім. Г.І. Денисенка

E-mail:

fbt.conf@i.ua