**Міністерство освіти і науки України**

**Інститут модернізації змісту освіти**

**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

**Національна академія наук України**

**Інститут клітинної біології та генетичної інженерії**

**ПРОГРАМА**

**ХІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції**

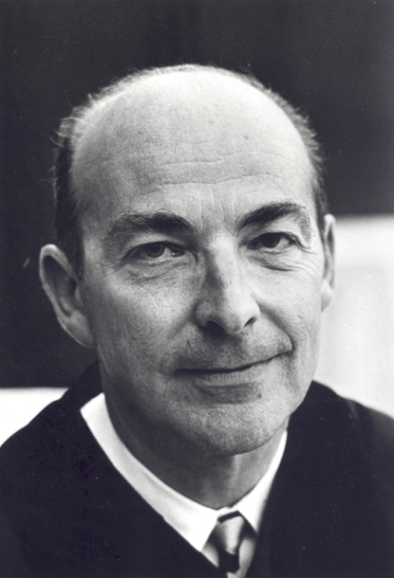
**«Біотехнологія XXI століття»**

**присвяченої 100-річчю з дня народження Артура Корнберга**

**(для студентів, аспірантів і молодих учених)**

**КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ**

**20 квітня 2018 року**



**ПРОГРАМА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9:00-9:55** | **Реєстрація учасників конференції** | **Науково-технічна**  **бібліотека (НТБ)**  **КПІ ім. Ігоря Сікорського** |
| **10:00-10:10** | Урочисте відкриття конференції. Вступне слово декана факультету біотехнології та біотехніки **Дугана О.М.** | **Зал № 12 НТБ** |
| **10:10-10:20** | Вступне слово  заступника завідувача відділу генетичної інженеріїІнституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України **Щербак Н.Л.** | **Зал № 12 НТБ** |
| **10:20-11:20** | **Пленарне засідання конференції:** | **Зал № 12 НТБ** |
| **10:20-10:40** | д.б.н. **Кравець О.П.**, завідувач відділу біофізики і радіобіології Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України: "Використання стресових реакцій у новітніх біотехнологіях" | **Зал № 12 НТБ** |
| **10:40- 11:00** | д.б.н. **Міхєєв О.М.,Лапань О.В.**,Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України | **Зал № 12 НТБ** |
| **11:00- 11:20** | **Тимошенко Є.Д.,** інженер-технолог ПрАТ «Індар»: «Сучасні підходи до лікування діабету: виробництво інсуліну та його аналогів» | **Зал № 12 НТБ** |
| **11:20-12:00** | **Кава-брейк** |  |
| **12:00-16:00** | **Робота секцій** | **НТБ КПІ ім. Ігоря Сікорського** |
| **Секція 1** | **Зал №12** |
| **Секція 2** | **Зал №11** |
| **Секція 3** | **Зал №10** |
| **Секція 4** | **Зал №1** |
| **16:00-16:15** | Робота комісії секцій (визначення кращих доповідей). Урочисте нагородження кращих доповідей конференцій. | **По секціям** |
| **16:30** | Урочисте закриття конференції. | **По секціям** |

**Секція 1. Промислова, харчова, сільськогосподарська, фармацевтична та медичнабіотехнологія**

1. **Власенко К. М., Кузнецова О. В.** ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ ОЛІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ АРОМАТУ PLEUROTUS OSTREATUS (JACQ.:FR.) KUMM. ПРИ ТВЕРДОФАЗНОМУ КУЛЬТИВУВАННІ.
2. **Кузьмінський Є.В., Дорошенко В.Р., Пономаренко С.П.** ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РОСЛИН НА КРОХМАЛЕМІСНУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКУ КУЛЬТУРУ.
3. **Жук В.В.** РЕАКЦІЯ РОСЛИН КУКУРУДЗИ НА ДІЮ ХРОНІЧНОГО УФ-В ОПРОМІНЕННЯ.
4. **Жук І.В., Дмитрієв О.П., Лісова Г.М., Кучерова Л.О.** ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНДУКЦІЇ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ІМУНІТЕТУ ПШЕНИЦІ БІОТИЧНИМ ЕЛІСИТОРОМ ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПУ ОБРОБКИ РОСЛИН.
5. **Костянець Л.О.** ПІДВИЩЕННЯ БІОДОСТУПНОСТІ ПОЛІСАХАРИДІВ ЛІКУВАЛЬНОГО ГРИБА ШИЇТАКЕ ЗА ІННОВАЦІЙНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ.
6. **Kucherov A. I., Rachkov A. E.** SURFACE PLASMON RESONANCE INVESTIGATION OF DETECTION OF LONG (80-MER) OLIGONUCLEOTIDES REPRODUCING THE SEQUENCE OF HYBRID bcr-ablmRNA CONTAINING THE JUXTPOSED FRAGMENTS OF BOTH NATIVE GENES.
7. **Ліновицька В.М., Бісько Н.А., Полозюк Ю.В.** РІСТ БАЗИДІОМІЦЕТУ SCHIZOPHYLLUM COMMUNE FR. НА АГАРИЗОВАНИХ СЕРЕДОВИЩАХ ЗА РІЗНИХ ТЕМПЕРАТУР.
8. **Луценко Т.М.**БІОТЕХНОЛОГІЯ РЕКОМБІНАНТНОГО ІНТЕРЛЕЙКІНУ-7 ЛЮДИНИ ТА ЙОГО СТАНДАРТИЗАЦІЯ.
9. **Солоніченко О. Д.** ВИГОТОВЛЕННЯ ТАБЛЕТОК ЗА ДОПОМОГОЮ ДВОХ РОТОРНОГО ТАБЛЕТКОВОГО ПРЕСУ.
10. **Швиденко В.В., Губа А.В., Гаврилюк А.І.** ВИРОБНИЦТВО ПЛІВКИ РУКАВНИМ МЕТОДОМ ІЗ ПРИЙМАННЯМ РУКАВА ВГОРУ.
11. **Ядрихінський В.С., Тігунова О.О., Литвинов Г.С.** ВИДІЛЕННЯ ГЕНУ БУТАНОЛ-ДЕГІДРОГЕНАЗИ Clostridiumacetobutylicum ІМВ В-7407.

**Секція 2. Магнітні технології в біотехнології та медицині.   
Біоінформаційнідослідження**

1. **Горобець О. Ю., Булаєвська М. О.** АНАЛІЗ НАЯВНОСТІ БІОГЕННИХ МАГНІТНИХ НАНОЧАСТИНОК В ОРГАНАХ ТА ТКАНИНАХ ТВАРИН ТА, ЗОКРЕМА, ЛЮДИНИ.
2. **Дудук А.В.** АКУМУЛЯЦІЯ РОСЛИНАМИ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ
3. **Горобець С.В., Дудук А.В., Булаєвська М.О.** ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА БІОГЕННИХ МАГНІТНИХ НАНОЧАСТИНОК У РОСЛИН, ГРИБІВ І ТВАРИН
4. **Кузьміних Л.В**. ЗНИЩЕННЯ STAPHYLOCOCCUS AUREUS ЗА ДОПОМОГОЮ МАГНІТНОЇ ГІПЕРТЕРМІЇ
5. **Кузьміних Л.В.** ПОТЕНЦІЙНІ ПРОДУЦЕНТИ БІОГЕННИХ МАГНІТНИХ НАНОЧАСТИНОК (БМН) СЕРЕД МІКРООРГАНІЗМІВ – ЗБУДНИКІВ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЛЮДИНИ
6. **Павленко Т.А., Горго Ю.П.** ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ЗБУРЕНЬ ГЕОМАГНІТНОГО ПОЛЯ НА РЕАКЦІЇ БІОЛОГІЧНИХ МІКРООБ’ЄКТІВ

**Секція 3. Екологічна біотехнологія та біоенергетика. Відновлювальні джерелаенергії**

1. **Берегова О.** ANAMMOX-ПРОЦЕС У СЕГМЕНТІ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД
2. **Діденко Г.С.** ОДЕРЖАННЯ БІОГАЗУ ЗА СУХОЇ ФЕРМЕНТАЦІЇ
3. **Іванюк А.В.** ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ДЕРЕВООБРОБКИ В ЯКОСТІ СИРОВИНИ ДЛЯ СИНТЕЗУ БІОЕТАНОЛУ
4. **Колтишева Д.С., Саблій Л.А.**ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МАКРОФІТІВ ДЛЯ БІОРЕМЕДІАЦІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ЗІ СТІЧНОЇ ВОДИ
5. **Коренчук М.С., Саблій Л.А.** ВСТАНОВЛЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСІВ БІОЛОГІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД КАРТОННО-ПАПЕРОВОЇ ФАБРИКИ

**Секція 4. Біотехніка**

1. **Бас Т.О.** ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ТЕПЛООБМІНУ В ТЕПЛООБМІННИХ АПАРАТАХ
2. **Беднарчук С. М., Собко Ю. Ю.** ВИКОРИСТАННЯ РОЗЛИВНИХ АПАРАТІВ ВАР-6
3. **Босенко В.В.** РОЗПИЛЮВАЛЬНА СУБЛІМАЦІЙНА СУШКА У ВИРОБНИЦТВІ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ
4. **Войцеховський С.О.** СУЧАСНЕ ЦУКРОБУРЯКОВЕ ВИРОБНИЦТВО В УКРАЇНІ ТА ЙОГО АПАРАТУРНО-ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА
5. **Voytsekhovskiy S.O.** USE OF LABORATORY FERMENTER AT CULTIVATION OF MICROORGANISMS WITH INCREASE OF INTENSIFICATION MASS EXCHANGE
6. **Ільєнко В.В.** ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ УЛЬТРАЗВУКУ НА ПРОЦЕС ВЗРОЩУВАННЯ ЗЕРНА
7. **Ружинська Л.І., Остапенко Ж.І.** ЦИРКУЛЯЦІЙНО-АКУСТИЧНИЙ ЕКСТРАКТОР
8. **Періжок Д.Д., Ружинська Л.І.** АБСОРБЕР ДЛЯ ЗБАГАЧЕННЯ БІОГАЗУ
9. **Шибецький В.Ю., Переслєгін А.О.** НАСАДКОВА КОЛОНА. ТИПИ НАСАДОК
10. **Петрик І.О., Мотроненко В.В.** ВИКОРИСТАННЯ БІОРЕАКТОРІВ В ПРОМИСЛОВОСТІ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ
11. **Петрик І.О., Мотроненко В.В.** ОСОБЛИВОСТІ ОТРИМАННЯ РЕКОМБІНАНТНОГО ІНСУЛІНУ
12. **Цицюра А. С., Гнотівський О. О., Решетняк А. В.** ВАКУУМНІ АВТОМАТИ ДЛЯ РОЗЛИВУ
13. **Рожновський М.О., Поводзинський В.М.** МАСОПЕРЕДАЧА КИСНЮ ПРИ КУЛЬТИВУВАННІ БІОЛОГІЧНИХ АГЕНТІВ
14. **Сорокін Е.Г.** ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРОЗВУКУ ДЛЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ КРИСТАЛІЗАЦІЇ
15. **Фесенко В. В.** ВИГОТОВЛЕННЯ ТАБЛЕТОК ЗА ДОПОМОГОЮ ТАБЛЕТКОВОГО ПРЕСУ РТМ-25В

**Стендові доповіді**

1. **Алексейчук Л.Б., Горчаков В.Ю.**ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ХВИЛЬОВОГО ВПЛИВУ НА ВЛАСТИВОСТІ МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ.
2. **Комар А.Г., Галкін О.Ю.** ПРОЦЕДУРИ ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ РЕАГЕНТІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ IN VITRO.
3. **Уракова М. О.** АДГЕЗІЯ, ЯК ОСНОВНИЙ ПОКАЗНИК ПРОБІОТИЧНИХ КУЛЬТУР р. LACTOBACILLUS.
4. **Андреєва Д.О., Горго Ю.П.** ПОШУК НОВІТНІХ ГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ СХИЛЬНОСТІ ДО АЛКОГОЛЬНОЇ ТА НАРКОТИЧНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ GWAS.
5. **Переслєгін А.О., Науменко І.С.** 3D CИСТЕМИ КУЛЬТИВУВАННЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН