

КОНФЕРЕНЦІЇ, З'ЇЗДИ, СИМПОЗИУМИ, ВИСТАВКИ

IN-TECH 2011: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES **Міжнародна конференція з інноваційних технологій (IN-TECH 2011)**



Дата проведення: 01–03.09.2011 р.

Місце проведення: Братислава (Республіка Словаччина).

Веб-сайт: <http://www.in-tech.info>

Теми конференції:

- медичні інноваційні технології;
- біотехнологія та біоінженерія;
- інноваційні технології для сільського господарства;
- нанотехнологія;
- інтелектуальні виробничі системи;
- моделювання і симуляція;
- неемпіричний, генетичний алгоритм, нейронні мережі;
- виробництво біологічних систем;
- відновлювані і нетрадиційні джерела енергії, енергетичні системи.

AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY INTERNATIONAL CONFERENCE 2011 (ABIC 2011) **Міжнародна конференція 2011 року із сільськогосподарської біотехнології (ABIC 2011)**



Дата проведення: 06–09.09.2011 р.

Місце проведення: Йоганнесбург (Південно-Африканська Республіка).

Веб-сайт: <http://www.abic2011.co.za/>

ABIC — щорічне зібрання вчених, що є унікальним форумом, на якому обговорюються останні наукові досягнення в галузі сільськогосподарської біотехнології, намічаються майбутні напрями технологій, розглядаються різноманітні чинники, які можуть вплинути на розвиток науки і бізнесу в глобальному масштабі.

На сьогодні визнано, що сільськогосподарська біотехнологія може відігравати значну роль в економічному розвитку на місцевому, регіональному, національному і міжнародному рівнях.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOTECHNOLOGY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT — ICBEM 2011
Міжнародна конференція з біотехнології та управління навколишнім середовищем — ICBEM 2011



Дата проведення: 06–18.09.2011 р.
Місце проведення: Сінгапур (Республіка Сінгапур).
Веб-сайт: <http://www.icbem.org/>

Метою конференції є об'єднання зусиль дослідників, учених з метою обміну досвідом, новими ідеями і результатами досліджень з усіх аспектів біотехнології та раціонального природокористування, обговорення практичних проблем управління навколишнім середовищем і суміжних дисциплін.

6TH BIONANOTOX AND APPLICATIONS INTERNATIONAL RESEARCH CONFERENCE
6-та міжнародна науково-практична конференція з біонанотоксикології та її застосування



Дата проведення: 10–13.09.2011 р.
Місце проведення: Алабама (США).
Веб-сайт: <http://www.goingtomeet.com/228150>

ВіоNanoТох (біологія, нанотехнологія і токсикологія) є новою галуззю досліджень, яка вивчає біологічні системи (рослини, тварини і людину) та навколишнє середовище у поєднанні з наноматеріалами.

Теми конференції:

- біотехнологія;
- нанотехнологія;
- токсикологія;
- хімія;
- біологія/мікробіологія;
- фармацевтика/діагностика;
- охорона здоров'я;
- сільське господарство;
- обчислювальна наука/інформатика;
- біоінформатика;
- нейроінформатика.

1-ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SECONDARY METABOLITES: CHEMICAL, BIOLOGICAL AND BIOTECHNOLOGICAL PROPERTIES (ISSET 2011)

1-й Міжнародний симпозиум зі вторинних метаболітів: їхні хімічні, біологічні та біотехнологічні властивості (ISSET 2011)



Дата проведення: 12–15.09.2011 р.

Місце проведення: Денізлі (Туреччина).

Веб-сайт: <http://issmet2011.pau.edu.tr/>

Теми конференції:

- Хімія вторинних метаболітів (синтез, властивості, біологічна активність і т. д.).
- Роль вторинних метаболітів у клітинах рослин в середовищах *in vitro* й *in vivo*.
- Вторинні метаболіти рослин і тварин та їх біотехнологія.
- Вторинні метаболіти лікарських рослин і їхня роль у фармакології.
- Використання вторинних метаболітів у промисловості (виноробстві, виробництві чаю, харчовій промисловості та ін.)

2ND ANNUAL BIO INDIA INTERNATIONAL CONFERENCE 2-га щорічна Міжнародна конференція BIO India International partnering



Дата проведення: 21–22.09.2011 р.

Місце проведення: Хайдерабад (Індія).

Веб-сайт: <http://www.bio.org/bioindia/content.aspx?id=358>

Цей ексклюзивний форум буде місцем зустрічі для біотехнологічних і фармацевтичних компаній з Північної Америки, Європи і Азії. Присвячений вивченню й обговоренню можливостей для бізнесу в новому біотехнологічному секторі Індії.

ВІО для Індії — це більш ніж 10-річний досвід біотехнологічного і фармацевтичного партнерства. Конференція відома своїми успішними проектами в США, Японії і Німеччині, зокрема вона є найбільшою подією з партнерства у сфері біотехнології, бізнес-форумах і Міжнародній конвенції в галузі біотехнології.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL, BIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (ICBEE 2011) 3-тя Міжнародна конференція з хімічної, біологічної та екологічної інженерії (ICBEE 2011)



Дата проведення: 23–25.09.2011 р.

Місце проведення: Ченду (Китай)

Веб-сайт: <http://www.icbee.org/>

Міжнародна конференція з хімічної, біологічної та екологічної інженерії є однією з важливих міжнародних подій, де обговорюються нові основні досягнення і результати досліджень у цій галузі.

ІСВБЕ 2011 також сприятиме полегшенню взаємодії між дослідниками і практиками, які працюють в найрізноманітніших науково-виробничих напрямках і зацікавлені в ширшому розвитку хімічної, біологічної і екологічної інженерії та пов'язаних з нею методів.

У конференції візьмуть участь провідні вчені, інженери і фахівці зі всього світу, що виявляють інтерес до цієї галузі.

8TH EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING / 1ST EUROPEAN CONGRESS OF APPLIED BIOTECHNOLOGY 8-й Європейський конгрес із хімічної інженерії / 1-й Європейський конгрес із прикладної біотехнології



Дата проведення: 25–29.09.2011 р.

Місце проведення: Берлін (Німеччина).

Веб-сайт: <http://ecce2011.de/ECCE.html>

Обговорювані питання:

- Біовиробництво.
- Процес біотермодинаміки.
- Відновлювані джерела енергії, біопаливо і біоенергетика.

WORLD CONFERENCE ON MARINE BIODIVERSITY Всесвітня конференція з морського біорізноманіття



Дата проведення: 26–30.09.2011 р.

Місце проведення: Абердін (Велика Британія).

Веб-сайт: <http://www.marine-biodiversity.org/about/>

Загальною метою Всесвітньої конференції з морського біорізноманіття є привернення уваги вчених, практиків і громадськості до обговорення та вирішення питань, що стосуються цієї важливої проблеми.

Мета конференції:

- огляд знань про біорізноманіття і його роль у функціонуванні морських екосистем;
- оцінка найважливіших загроз для морських систем і розроблення стратегії управління;
- обговорення стійкого розвитку і соціально-економічних наслідків для морської галузі;
- визначення майбутніх пріоритетних досліджень.

Теми конференції:

- таксономія;
- біорізноманіття;
- зміна біорізноманітності з часом;
- морські технології: платформи і датчики для 21-го століття;
- морська біотехнологія;
- використання екосистем;
- зміна клімату;
- екстремальні морські ситуації;
- біоінформатика та надання даних;
- досягнення в галузі статистики у зв'язку з морським біорізноманіттям;
- морська політика і право;
- морське біорізноманіття та здоров'я людини;

- інтеграційна структура фізичної динаміки і зв'язок з біорізноманіттям;
- біорізноманіття — функція екосистеми;
- зв'язок біорізноманіття — функції екосистем та їх використання;
- біорізноманіття, освіта і роз'яснювальна робота;
- екологічна фізіологія;
- вплив діяльності людини на біорізноманіття.

VII МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЧИННИКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ ОРГАНІЗМІВ»



Дата проведення: 26–30.09.2011 р.

Місце проведення: Алушта, Україна.

Веб-сайт: http://www.kon-ferenc.ru/konferenc04_09_11.html

VII Міжнародна наукова конференція «Чинники експериментальної еволюції організмів» присвячена 110-річчю з дня народження Л. М. Делоне.

Наукові напрями конференції:

1. Еволюція геномів у природі та експерименті.
2. Структура і функція хромосом.
3. Молекулярна структура та організація геномів.
4. Проблеми екогенетики (до 25-річчя аварії на Чорнобильській АЕС).
5. Аналіз і оцінка генетичних ресурсів.
6. Прикладна генетика і селекція.
7. Біотехнологія в сільському господарстві і медицині (до 90-річчя з дня народження Р. Г. Бутенко).
8. Генетика людини і медична генетика.
9. Питання викладання генетики, еволюції і біотехнології.

I КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ «БІОЛОГІЯ РОСЛИН ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ»



Дата проведення: 05–07.10.2011 р.

Місце проведення: Біла Церква (Україна).

Секції конференції:

1. Молекулярна та клітинна біологія.
2. Регуляція росту і розвитку рослин.
3. Структурна та функціональна геноміка.
4. Біотехнологія.
5. Рослинні ресурси для біопалива.
6. Функціональні харчові продукти рослинного походження.

2-ГА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ «РЕГУЛЯЦІЯ РОСТУ І РОЗВИТКУ РОСЛИН: ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ТА ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ»

Дата проведення: 11–13.10.2011 р.
Місце проведення: Харків (Україна).
Веб-сайт: www-biology.univer.kharkov.ua

Тематичні напрями роботи конференції:

1. Фізіолого-біохімічна, фітогормональна та фітохромна регуляція росту і розвитку.
2. Генетична регуляція розвитку.
3. Фотоперіодичний та яровизаційний контроль розвитку.
4. Молекулярно-біологічні та біотехнологічні аспекти регуляції цвітіння.
5. Прикладні аспекти регуляції росту, розвитку і продуктивності рослин.

БІОТЕХНІКА 2011 Міжнародна виставка «БІОТЕХНІКА-2011»



Дата проведення: 11–13.10.2011 р.
Місце проведення: Ганновер (Німеччина).
Веб-сайт: http://www.biotechnica.de/homepage_d

«БІОТЕХНІКА» — провідна Європейська виставка передової біотехнології. Основна мета заходу — організація діалогу між фахівцями, що працюють в різних напрямках біотехнології. Цей форум є унікальною платформою для обміну ідеями і пошуку партнерів для проведення сумісних досліджень і вирішення актуальних завдань.

Тематика

Біоінженерія:

- аналітичні методи;
- технології біопроцесу;
- біотехнологічні продукти;
- хімія;
- біоінформатика/послуги;
- медичне і фармацевтичне застосування;
- біотехнологія для захисту навколишнього середовища;
- застосування в сільському господарстві;
- с/х продукція/заводська біотехнологія;
- вирощування тварин;
- біологічний контроль над шкідниками сільського господарства;
- застосування в харчовій промисловості;
- біотехнологія у виробництві продуктів харчування.

BIO CHINA INTERNATIONAL CONFERENCE Міжнародна конференція BIO CHINA



Дата проведення: 12–13.10.2011 р.
Місце проведення: Шанхай (Китай).
Веб-сайт: <http://www.bio.org/biochina/>

У цій конференції візьмуть участь керівники біотехнологічних виробництв, фармацевтичних та інвестиційних компаній з Північної Америки, Європи і Азії з метою вивчення можливостей для бізнесу в новому біотехнологічному секторі Китаю.

Організації біотехнологічної промисловості в Китаї мають більш ніж 15-річний досвід в проведенні міжнародних конференцій для біотехнологічної промисловості, зокрема Міжнародної конференції «БІО», найбільшої в світі щорічної конференції з біотехнології. «БІО» представляє 1200 біотехнологічних компаній, академічних інститутів, державних центрів біотехнології і пов'язаних з нею організацій на території Сполучених Штатів та понад 30 інших країн.

ANALYTICA ANACON INDIA 2011 — 6-ТА МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА АНАЛІТИЧНОГО І ЛАБОРАТОРНОГО УСТАТКУВАННЯ, ІНСТРУМЕНТУ, БІОТЕХНОЛОГІЇ



Дата проведення: 12–14.10.2011 р.

Місце проведення: Бомбей (Індія).

Веб-сайт: <http://www.profiexpo.ru/exhibition.asp?ID=1774>

Періодичність проведення виставки — один раз на два роки.

Основні тематичні розділи:

- аналіз / контроль якості;
- вимірювальне і тестувальне устаткування;
- лабораторні технології;
- біотехнологія;
- медицина і діагностика.

Галузі застосування:

- хімія, нафтохімія;
- фармацевтична промисловість, косметологія;
- медицина, діагностика;
- електротехніка, електроніка;
- харчова промисловість, натуральні продукти харчування;
- екологія, захист навколишнього середовища та ін.

IV CONGRESS OF POLISH BIOTECHNOLOGY AND IV EUROBIOTECH 2011 IV конгрес біотехнології Польщі та IV «Євробіотех» 2011



IV Congress of Polish Biotechnology and
IV EUROBIOTECH 2011
„Four Colours of Biotechnology”
Central European Congress of Life Sciences
October, 12th-15th, 2011, Krakow, Poland

Дата проведення: 12–15.10.2011 р.

Місце проведення: Краків (Польща).

Веб-сайт: <http://eurobiotech.krakow.pl/gb//about-congress.html>

Тематика

«Червона» біотехнологія:

- функціональна перевірка геному раку;
- опромінення для ядерної медицини;
- молекулярна діагностика і персоналізована медицина;
- перенесення генів та генна терапія;
- стовбурові клітини в біотехнології;
- стовбурові клітини, генна терапія і біоетика.

«Зелена» біотехнологія:

- біотехнологічні підходи до виявлення стресостійкості генів для підвищення врожайності;
- агробіотехнологія — сільськогосподарська технологія, біологічна безпека і економіка;
- агробіотехнологія — біотехнологія геному рослин;
- агробіотехнологія — біотехнологія у тваринництві, сільському господарстві та біомедицині;
- біотехнологія в харчовій промисловості й виробництві кормів;
- екологічна біотехнологія.

«Біла» біотехнологія:

- нутрігеноміка, нутрігенетика і сучасна діагностика;
- промислові біомаси та промислова біотехнологія;
- промислові біопроцеси і біокаталіз;
- синтетична біологія, біоінформатика і нанотехнології;
- фармацевтична біотехнологія;
- відновлювані джерела енергії.

«Фіолетова» біотехнологія:

- передача технологій — основні питання укладення договорів у галузі біотехнології;
- правові питання, що стосуються інтелектуальної власності та соціальних аспектів біотехнології;
- права інтелектуальної власності в біотехнології.

NATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN PLANT SCIENCES

Національна конференція з останніх досягнень у рослинництві



Дата проведення: 15–16.10.2011 р.

Місце проведення: Алігарх (Індія).

Веб-сайт: https://docs.google.com/document/pub?id=1FJjEInqt_gMcRtoXZnKcSyR4AWfwaYJQ7lInfcC4lQ

До участі в конференції запрошуються всі бажаючі для вільного обміну думками і встановлення наукових контактів.

Теми конференції:

- біотехнологія рослин;
- молекулярна біологія і цитогенетика;
- екологія рослин і навколишнього середовища;
- насінневі рослини;
- біохімія і фізіологія рослин;
- рослини для репродуктивної біології;
- морфологія та анатомія рослин;
- мікробіологія і патологія рослин.

V МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «ВІДНОВЛЕННЯ ПОРУШЕНИХ ПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМ»

Дата проведення: 18–21.10.2011 р.

Місце проведення: Донецьк (Україна).

Веб-сайт: http://www.kon-ferenc.ru/konferenc12_10_11.html

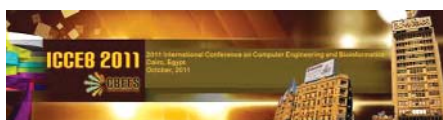
Під час роботи конференції планується розглянути такі питання:

- вивчення біорізноманіття природних екосистем, їх відновлення і охорона;
- комплексне збереження і стійке використання біорізноманіття;
- генетичні для популяції і фізіолого-біохімічні аспекти стійкості рослин в умовах техногенного забруднення;
- фітоіндикація техногенних забруднень;

- фіторекультивування і фітомеліорація порушених земель;
- інтродукція рослин у ботанічних садах і дендропарках, їхня роль у збереженні й відновленні біорізноманіття.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER ENGINEERING AND BIOINFORMATICS ICSEB 2011

Міжнародна конференція з комп'ютерної інженерії та біоінформатики ICSEB 2011



Дата проведення: 21–23.10.2011 р.
Місце проведення: Каїр (Єгипет).
Веб-сайт: www.icseb.org

Загальна інформація

Метою серії конференцій ICSEB є забезпечення форуму для створення основ нового принципового підходу до комп'ютерної інженерії та біоінформатики. Із цією метою передбачається залучення учасників з різним рівнем підготовки з метою сприяння встановленню контактів між різними галузями досліджень, а також виявлення і обговорення новітніх теорій, методик, інструментів і доповнень.

МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СЕЛЕКЦІЇ, ОБРОБКИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР»

Дата проведення: 24–27.10.2011 р.
Місце проведення: Ялта (Україна).
Веб-сайт: www.nbgns.com

Програма конференції:

- Генетичні ресурси, селекція, генетика кісточкових, субтропічних плодкових, горіхоплідних, ягідних і нетрадиційних культур насінневих.
- Сортовивчення плодкових культур.
- Технологічні прийоми обробки і розмноження.
- Зберігання і переробка плодової продукції.

17TH ANNUAL BIO EUROPE 2011 17-та щорічна конференція BIO EUROPE 2011



Дата проведення: 31.10–02.11.2011 р.
Місце проведення: Дюссельдорф (Німеччина).
Веб-сайт: <http://www.ebdgroup.com/bioeurope/index.php>

BIO-EUROPE є найбільшою партнерською конференцією у Європі в галузі індустрії біотехнології. Конференція щорічно залучає до участі провідних фахівців у цій галузі, а також фармацевтики і фінансів, представників найвідоміших нових компаній. Цю подію, що проводиться за підтримки BIO, розцінюють як видатну для розвитку біотехнологічної промисловості.

11TH ASIAN TEXTILE CONFERENCE

11-та Азійська конференція з текстильної промисловості



The 11th
Asian Textile Conference

Дата проведення: 01–04.11.2011 р.

Місце проведення: Дегу (Республіка Корея).

Веб-сайт: <http://www.atc11.org/program/topics.php>

Головною темою конференції є загальний погляд на текстиль з точки зору людини і природи. З урахуванням постійного процесу розвитку і розширення текстильної промисловості, що пов'язаний з проникненням в інші науково-дослідні й технологічні галузі, тематика включає міждисциплінарні питання, пов'язані з текстильною промисловістю, а також з волоконною, текстильною і полімерною галузями науки та інженерії.

Головні питання:

- волоконні та полімерні матеріали;
- оброблення текстилю, механіка і машини;
- фарбування, обробка, нанесення покриттів і ламінування;
- тестування текстилю, оцінка та продуктивність;
- текстильний дизайн, мода і виробництво одягу;
- інтерактивний текстиль і нанотехнології;
- екологічно чистий текстиль і біотехнологія;
- текстиль, що застосовується в екстремальних ситуаціях/текстиль, що виконує захисну функцію;
- нетканий і технічний текстиль;
- новий композитний текстиль і його застосування.

INTERNATIONAL SEMINAR ON THE APPLICATION OF SCIENCE & MATHEMATICS

Міжнародний семінар із застосування науки і математики



Дата проведення: 01–03.11.2011 р.

Місце проведення: Куала-Лумпур (Малайзія).

Веб-сайт: <http://uhsb.uthm.edu.my/isasm2011/index.html>

Тематика конференції:

Фізика: фізика високих енергій, радіаційна безпека, ядерна фізика, геофізика, лазери, фотоніка, контрольовано-вимірювальні прилади, нанотехнології.

Хімія: органічна і неорганічна хімія, прикладна хімія, біохімія, хімічний синтез, аналітична хімія, судово-медична хімія, «зелена хімія».

Біологія: біотехнологія, біохімія, біоіндустрія, біополімери, біоінформація, біорізноманіття.

Математика: математичне моделювання, біоматематика, обчислювальна математика, моделювання, обчислювальна гідродинаміка, нечіткість і її застосування, чисельний аналіз, інженерна математика, дослідження операцій і оптимізація.

Статистика: статистичне моделювання, випадкові процеси, оперативні дослідження, функціональна статистика, нейронна мережа, прогнозування, евристичний підхід.

Інженерні науки: нанотехнології, полімери, матеріалознавство, напівпровідники, нові матеріали, електротехнічна і електронна техніка, цивільне будівництво, машинобудування.

4TH ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT CONFERENCE (ETMC)

4-та конференція з екологічної технології і управління (ETMC)



Дата проведення: 03–04.11.2011 р.

Місце проведення: Бандунг (Індонезія).

Веб-сайт: <http://www.etmc-2011.org/index.php>

Ця конференція, яка раніше називалася «Семінар з екологічної технології і управління (ETMS)», проводиться один раз на 4 роки. У ній візьмуть участь політики, вчені, інженери та експерти в галузі екологічних технологій і управління. Наголос буде зроблено на поточні й майбутні місцеві, регіональні та глобальні екологічні проблеми.

Мета конференції:

- Забезпечення платформи для обміну ідеями, інформацією і досвідом між зацікавленими сторонами.

- Розвиток співпраці та взаємодії між заінтересованими сторонами.

- Обговорення і оцінка останніх підходів, інноваційних технологій, стратегій і нових напрямів у вирішенні екологічних питань.

Обговорюватимуться такі теми:

- зміна клімату: пом'якшення наслідків зміни клімату, управління ризиками і адаптація;

- досягнення в галузі екологічних технологій: екологічна біотехнологія, газифікація, піроліз, вдосконалений процес окиснення, передові методи контролю якості повітря, мембранна технологія;

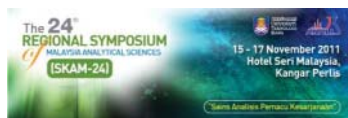
- зелені міста: зелені інфраструктури, утилізація твердих відходів, водопостачання, очищення стічних вод і гігієна навколишнього середовища;

- раціональне використання природних ресурсів: сільське господарство, гірничодобувна промисловість, водні ресурси, якість повітря, екологічний аналіз і управління ризиками;

- екогалузі: чистіше виробництво і запобігання забрудненню, безпека, охорона здоров'я і довкілля.

THE 24TH REGIONAL SYMPOSIUM OF MALAYSIA ANALYTICAL SCIENCES

24-й регіональний симпозиум Малайзії з аналітичних наук



Дата проведення: 15–17.11.2011 р.

Місце проведення: Кангар (Малайзія).

Веб-сайт: <http://perlis.uitm.edu.my/skam24>

24-й регіональний симпозиум Малайзії з аналітичних наук (SKAM) є підсумком річної діяльності малайзійського товариства з аналітичних наук (ANALIS). Ця подія об'єднує місцевих учених і дослідників з метою обговорення останніх розробок і результатів аналітичної науки загалом і аналітичної хімії зокрема.

Наукова програма включає пленарні засідання, паралельні і стендові сесії.

Головні теми:

- екологічний аналіз;

- одержання та екстракція речовин;

- техніка спектроскопії;

- органічний і неорганічний синтез;

- аналітична біотехнологія;

- додаткові матеріали;

- каталіз і промислове застосування;
- біомедичний і фармацевтичний аналіз;
- аналіз продуктів та мікродомішок;
- аналіз природних продуктів;
- електроаналітичний аналіз;
- радіохімія;
- продукти переробки масел;
- біосенсиори;
- полімери;
- дослідження скупчення рідини в тканинах.

BIOMALAYSIA 2011 **Біомалайзія 2011**



Дата проведення: 21–23.11.2011 р.

Місце проведення: Куала-Лумпур (Малайзія).

Веб-сайт: <http://www.biomalaysia.com.my/2011/>

Це — найбільша конференція в галузі біотехнології в цьому регіоні, в якій беруть участь представники провідних корпорацій, університетів, дослідницьких інститутів і всесвітньо відомі лідери. Проводиться восьмий рік поспіль. Одночасно з конференцією BioMalaysia 2011 проходить і виставка, що виконує багато нових і цікавих функцій, які дозволять розширити знання в галузі біотехнології та підняти бізнес на новий рівень.

Виставка і конференція BioMalaysia 2011 проходять разом із 6-м самітом Азійсько-Тихоокеанського регіону з промислової біотехнології і біоенергетики за участю провідних учених у галузі екології та промислової біотехнології, увага яких буде спрямована на промислову біотехнологію в Індії, Азії і в регіонах світу, що розвиваються. Конвергенція цих двох глобальних подій дасть усім учасникам і відвідувачам широкі можливості для досліджень, розробок і комерціалізації.

Очікується, що в цій міжнародній події візьмуть участь понад 10 000 фахівців зі всіх регіонів. Будуть представлені винаходи і розробки більш ніж 350 провідних корпорацій, науково-дослідних інститутів, університетів, урядових установ і окремих провідних дослідників. Експонати включатимуть продукти і прилади для охорони здоров'я і фармацевтики, сільського господарства, стосуватимуться продовольства і напоїв, навколишнього середовища, водних ресурсів і стічних вод, виробництва і біообробки в лісовому господарстві, гірничій справі, біохімії та виробництві біопалива.

THE 3RD INTERNATIONAL SEMINAR APTECS (APPLIED TECHNOLOGY, SCIENCE & ARTS) **3-й міжнародний семінар APTECS (прикладна технологія, наука і мистецтво)**



Дата проведення: 06–07.12.2011 р.

Місце проведення: Сурабайя (Індонезія).

Веб-сайт: <http://www.aptecs.its.ac.id/>

На цьому форумі обговорюватимуться глобальні питання, що стосуються відновлюваних джерел енергії, енергоефективності, реструктуризації енергетики, біології морів, морських і прибережних споруд та навколишнього середовища, а також електроніки, мехатроніки, матеріалознавства, промислових процесів, інформаційних і комунікаційних технологій, біотехнології, біомедичної інженерії, нанотехнології. Очікується, що в роботі семінару візьмуть участь учені, діячі в галузі освіти, бізнесу і промисловості, практичної охорони здоров'я, працівники державного апарату, мистецтва і культури.

**4TH POLISH-UKRAINIAN WEIGL CONFERENCE
ON MICROBIOLOGY
«FROM MICROBIOLOGY TO SYNTHETIC BIOLOGY»
(MAY 18–21, 2011, CZESZOW NEAR WROCLAW, POLAND)**

Similar to Parnas conferences on Biochemistry, Weigl conferences on Microbiology have been organized periodically in Ukraine and Poland. The 1st Weigl conference took place in Lviv (Ukraine) in 2003, and since that time there were two more Weigl conferences organized in Warsaw and Odesa. The 4th Weigl conference was organized in May 18–21, 2011, and the scientific sessions took place at the hall of the hotel in a small village Czeszow located near Wroclaw (Poland).

Who was Rudolf Stefan Weigl? Briefly, his main discovery is a vaccine against typhus. This discovery was not only a great discovery, but it also got a broad practical application, especially during the 2nd World War. Weigl has started his scientific carrier in 1907 as an assistant at the Department of Zoology of the Faculty of Natural Sciences of Lviv University. At that time, it was one of the best universities in Poland. In his research, Weigl used modern methods related to parasitology, and this led him to the doctorate habilitation in 1913. Visiting the bacteriological lab of Philip Eisenberg has provided Weigl with modern microbiological methods, and the break of typhus epidemic in the Austrian army during the 1st world war has twisted the scientific fate of Weigl. It should be noted that production of the anti-typhus vaccine involved many outstanding Lviv scientists and artists in feeding the Rickettsia infected lice, since this was the only way how those people could save their lives and earn some money in order to survive during German occupation period in 1941–1944.

Why the logo of the 4th Weigl conference was «From Microbiology to Synthetic Biology»? Among the honorary guests and keynote speakers of the conference, there were: Waclaw Szybalski, professor of the University of Wisconsin-Madison (USA) — an outstanding molecular biologist, creator of synthetic biology which was put in founding gene therapy, and Karl Maramorosch, professor of The Rutgers-State University of New Jersey (USA) — an outstanding virologist. They both spent their young years in the Western Ukraine, and prof. Szybalski was born in Lviv, worked at Weigl's laboratory, and studied at Lviv Technical University.

The opening ceremony of the 4th Weigl conference took place in Aula Leopoldinum — a historical hall of Wroclaw University. The meeting was headed by prof. Andrzej Gamian — Head of the Organizing Committee; prof. M. Niemialowski — President of the Committee on Microbiology, Polish Academy of Sciences; prof. S. Komisarenko — Director of the Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine; prof. A. Sibirny — Director of the Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine; prof. W. Szybalski — the University of Wisconsin-Madison (USA), and prof. Karl Maramorosch, The Rutgers-State University of New Jersey (USA). At the end of the opening ceremony, Halina Szymura (Poland) presented the film devoted to prof. R. S. Weigl. Some vivid documents taken during his active work on the development of anti-typhus vaccine were demonstrated in that film.

The Session 1 was devoted to the «**History of Medicine and Microbiology**», in particular, to the role of prof. Rudolf Weigl and his lab in the development of parasitology, epidemiology, and microbiology. At this session, there were two keynote lectures presented by Waclaw Szybalski «Gene therapy and synthetic biology», and Karl Maramorosch «How Albert Schatz discovered streptomycin and missed



**At the Opening Ceremony of the 4th Weigl conference
in Wroclaw (Poland) in May 18, 2011.**

the Nobel Prize». Besides, Jerzy Chmielowski (Katowice, Poland) who also worked at Weigl's lab during the 2nd world war period, made a presentation about professor Henryk Mosing who was among the best collaborators of R. S. Weigl. Iryna Kurganova (Lviv, Ukraine) delivered a lecture «To the 100-years anniversary of doctor Henrich Mosing birthday», and Rostyslav Stoika (Lviv, Ukraine) had a brief presentation based on some interesting documents from Lviv City Archives that were touching scientific life of prof. Weigl.

The Session 2 was titled «**Medical Microbiology**», and there were four lectures presented by: Serhiy Komisarenko (Kyiv, Ukraine) «Recombinant proteins in prophylaxis, diagnosis, and treatment of tuberculosis and diphtheria», Macej Ugorski (Wroclaw, Poland) «The role of type 1 fimbriae in pathogenesis of Salmonella enteritidis and S. gallinarum», Rostyslav Stoika (Lviv, Ukraine) «Application of novel functionalized nanosized carriers for drug and gene delivery», and Barbara Dlugaszewska (Labo Baza Company) «New approaches of New Brunswick Scientific towards production and purification of biomass and biologically active compounds».

The Session 3 was titled «**Microbial Biotechnology**», and all lectures but one (Nataniel Bialas, Katowice, Poland) «Production of the exopolysaccharides by a wild type strain Yersinia enterocolitica») were presented by the conference participants who work at the Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine (Lviv). The session was opened by the lecture of A. Sibirny (Director of this Institute) «Yeast metabolic engineering for construction of the advanced producers of biofuels». The next speakers at this session were: Natalia Finyuk, Yuriy Boretsky, Yuriy Pynyaha, Valentina Yatsyshyn, Kostantyn Dmytruk, Nataliya Stasyuk, and Oleh Smutok.

The Session 4 was titled «**Microbial Genetics**», and four lectures were presented by: Mykhailo Gonchar (Lviv, Ukraine) «Nanosized biorecognition elements of biosensors», Andriy Zakalskiy (Lviv, Ukraine) «Overexpression of (His)6-tagged human arginase 1 in Saccharomyces cerevisiae», Anna Grudniak (Warsaw, Poland) «Characterization of E. coli htpG null mutant», and Oleh Stasyk (Lviv, Ukraine) «Construction of yeast producers of recombinant human arginase 1 as anticancer agent».

The Session 5 was titled «**Environmental Microbiology**», and the following lectures were presented by: Anna Pauter (Torun, Poland) «Some physiological properties of microsymbionts stimulating growth of Robinia pseudoacacia», Anna Brzezinska (Torun, Poland) «Influence of Myxobacteria isolated from the forest soils on the fungi pathogenic to roots of scot pine (Pinus sylvestris)», Maria Boretska (Kyiv, Ukraine) «Features of exopolymer composition in thionic bacteria biofilms», Daria Fedorovych (Lviv, Ukraine) «Study of non-enzymatic systems involved in the chromate tolerance of the yeast Pichia guilliermondii», Olena Moshynets (Kyiv, Ukraine) «A new methodological approach for studying the phytoshere as a microbial microcosm: a new insight into plant-microbial interactions».

The Session 6 was titled «**Advances in Virology**», and the following lectures were presented by: Marek Niemialtowski (Warsaw, Poland) «Mousepox conjunctivitis and herpetic stromal keratitis as example of viral ocular infection», Anatoly Potopalsky (Kyiv, Ukraine) «Elicitation and protection effects of preventive treatments with isatizon against Tobacco Mosaic Virus in Nicotiana tabacum», Liudmyla Leibenko (Kyiv, Ukraine) «Phylogenetic analysis of pandemic 2009 influenza A viruses isolated in Ukraine», Zenoviy Trachuk (Kyiv, Ukraine) «Clinical use of the antiviral effect of yeast RNA and features of the mechanism of action».

The Session 7 was titled «**Advances in vaccinology and immunology**», and the following lectures were presented by: Andrzej Myc (Ann Arbor, USA) «Nanoemulsions as mucosal vaccine adjuvants», Marek Drab (Wroclaw, Poland) «Caveolae — structure and functions», Anna Kurek (Warsaw, Poland) «Effect of oleanolic and ursolic acids on bacterial susceptibility to antibiotics and biofilm formation and structure», Marcin Lukaszewicz (Wroclaw, Poland) «Investigation of Candida albicans virulence factors», Heinicke Burhard (SHP Steriltechnik AG/Labo Baza Companies) «Steam sterilization in accordance with relevant norms», Andrzej Szkaradkiewicz (Poznan, Poland) «Application of autovaccine in treatment of patients with chronic Staphylococcus aureus infections», Katarzyna Dzierzba (Wroclaw, Poland) «5-amino-2-pyridyl 1-thioglycosidases application in the glycine epitope glycoconjugate synthesis».

As usual, there was **the Poster Session** during which a competition of the best posters presented by young scientists took place. Selected young scientists also got an opportunity to have short oral presentation. Rostyslav Bilyy (Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine) was nominated as the winner of this competition, and got the 1st prize including the monetary support. Other young scientists working at the research institutions of Ukraine were also awarded.

Those who want to get acquainted with the materials of the 4th Weigl conference in more detail can address **the journal «Sepsis»** (Vol. 4, N 1, 2011) where some lectures, including the keynote lectures, are presented in the form of the articles.

*Prof. Rostyslav Stoika,
Institute of Cell Biology of National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv*