

КОНФЕРЕНЦІЇ, З'ЇЗДИ, СИМПОЗИУМИ, ВИСТАВКИ

NANOMATERIALS FOR BIOMEDICAL TECHNOLOGIES 2012 Наноматеріали для біомедичних технологій 2012

Дата проведення: 06–07.03.2012 р.

Місце проведення: Франкфурт-на-Майні (Німеччина).

Веб-сайт: http://www.processnet.org/process_net/en/NanoBiomed2012.html

Нанобіоматеріали для використання як *in vitro*, так й *in vivo* дають великі надії на отримання новаторських діагностичних і терапевтичних рішень у галузі охорони здоров'я та можливості переходу від лабораторних досліджень до клінічного застосування. Успіх використання нанобіоматеріалів ґрунтується на розумінні молекулярних механізмів біології, прогресу наноструктур у галузі фізики, хімії і машинобудування та здатності імітації біологічних сигналів на дедалі складніших синтетичних структурах і взаємодії функціональних можливостей.

Біомолекулярне конструювання, молекулярне розпізнавання, створення молекулярно запрограмованих і адаптивних структур, властивості, що самовідновлюються, молекулярні системи перетворення енергії та здатність до реплікації сприятимуть отриманню нової інтерактивності для цілеспрямованої дії на живі організми з іще невідомою точністю і специфічністю.

На конференції розглядатимуться такі питання:

- нові концепції для адресного доставлення ліків, генів і протеїнів та подолання фізіологічних бар'єрів; матеріали для молекулярної візуалізації і діагностики;
- багатофункціональні покриття;
- біочутливі матеріали.

RNAB 2012 — INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGULATORY NETWORK ARCHITECTURE IN BACTERIA Міжнародна конференція з питань структури регуляторної мережі у бактерій (RNAB 2012)



Дата проведення: 09–11.03.2012 р.

Місце проведення: Танджавур (Індія).

Веб-сайт: <http://www.sastra.edu/rnab2012>

На конференції обговорюватимуться глобальні питання мікробіології та біотехнології. До участі в ній запрошують учених, фахівців і всіх заінтересованих осіб для обговорення аналітичних та концептуальних фактів і теорій у мікробіології, молекулярній біології, геноміці, дистанційній мікроб-мікробній взаємодії, теорії створення лікарських препаратів.

2012 1ST JOURNAL CONFERENCE ON BIOSCIENCE, BIOCHEMISTRY AND BIOINFORMATICS (JCBVV 2012 1ST) 1-ша конференція з біологічних наук, біохімії та біоінформатики (JCBVV 2012 1ST)



Дата проведення: 10–11.03.2012 р.

Місце проведення: Ченнаї (Індія).

Веб-сайт: <http://www.icbbb.org/>

Ця конференція є форумом для дослідників, практикантів і професіоналів, представників промислових, наукових і державних кіл для обговорення результатів досліджень, наукових розробок і професійної практики стосовно біологічних наук, біохімії та біоінформатики.

**IN VITRO MOLECULAR DIAGNOSTICS — INTERNATIONAL
CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL CHALLENGES IN DEVELOPING
AFFORDABLE *in vitro* MOLECULAR DIAGNOSTICS**

**Міжнародна конференція з технологічних проблем, пов'язаних
з розвитком доступної *in vitro* молекулярної діагностики**

Дата проведення: 11–14.03.2012 р.
Місце проведення: Наві-Мумбаї (Індія).
Веб-сайт: <http://www.ivdconference.com>

Ця конференція дає можливість взяти участь у дискусіях і встановити зв'язки з відповідними науково-дослідними інститутами для виявлення нових біомаркерів захворювань і розроблення нових методів діагностики.

Теми для обговорення:

- біомаркери для молекулярної діагностики інфекційних захворювань;
- біомаркери для молекулярної діагностики неінфекційних захворювань;
- біомаркери для молекулярної діагностики раку;
- роль метаболоміки, протеоміки, геноміки і нанотехнологій у молекулярній діагностиці, що розвивається;
- нові технології виявлення захворювань;
- інтелектуальна персоніфікована діагностика;
- проблеми доступності діагностики.

**2nd ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES
IN BIOTECHNOLOGY (BIOTECH 2012)**

**2-га щорічна міжнародна конференція з досягнень
в галузі біотехнології
(BIOTECH 2012)**



Дата проведення: 12–13.03.2012 р.
Місце проведення: Бангкок (Таїланд).
Веб-сайт: <http://www.advbiotech.org>

Біотехнологія — галузь прикладної біології, метою якої є використання живих організмів і біопроцесів у техніці, технології, медицині та інших галузях, що потребують використання біопродуктів. Ця багатопрофільна конференція дає можливість дослідникам і галузевим практикам репрезентувати оригінальні результати своїх досліджень, поділитися практичним досвідом вирішення конкретних проблем і дати відповідь на нові питання.

Тематика: фармацевтика/медицина; біотехнологія; харчова промисловість; сільське господарство; екологічний контроль; гібридизація.

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ
«РОЗВИТОК КРАЇН В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ: ТЕХНОЛОГІЧНІ,
ЕКОНОМІЧНІ, СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ»**

Дата проведення: 15–16. 03. 2012 р.
Місце проведення: Тернопіль (Україна).
Веб-сайт: <http://www.konferencii.ru/info/id/88930>

На конференції працюватимуть такі секції:

— сільськогосподарські науки (загальне землеробство, агрохімія, селекція та насінництво, овочівництво, плодівництво, виноградарство, рослинництво, кормовиробництво і луківництво,

первинна обробка продуктів рослинництва, розведення і селекція тварин, годівля тварин і технологія кормів, рибництво, технологія виробництва продуктів тваринництва, історія сільськогосподарських наук);

– біологічні науки (біохімія, іхтіологія, фізіологія рослин, фізіологія людини і тварин, генетика, екологія, гідробіологія, ґрунтознавство, біотехнологія, історія біології);

– ветеринарні науки (діагностика і терапія тварин, патологія, онкологія та морфологія тварин, ветеринарна фармакологія і токсикологія, ветеринарно-санітарна експертиза, ентомологія, ветеринарна мікробіологія, епізоотологія, інфекційні хвороби та імунологія, гігієна тварин і ветеринарна санітарія, ветеринарне акушерство, історія ветеринарії);

– технічні науки (машинобудування в АПК, енергетика в сільському господарстві, технології в харчовій і легкій промисловості, експлуатація і ремонт сільськогосподарських машин і устаткування, історія техніки);

– економічні науки (економічна теорія й історія економічної думки, світове господарство і міжнародні відносини, економіка та управління національним господарством, економіка та управління підприємствами, розвиток продуктивних сил і регіональна економіка, економіка природокористування і охорони навколишнього середовища, демографія, економіка праці, соціальна економіка, гроші, фінанси і кредит, бухгалтерський облік, аналіз та аудит, статистика, математичні методи, моделі й інформаційні технології в економіці, економічна безпека суб'єктів господарської діяльності, теорія й історія державного управління, суб'єкти і механізми державного управління).

BIOMARKER AND DIAGNOSTIC CONFERENCE **Конференція з біомаркерів і діагностики**

Дата проведення: 15–16.03.2012 р.

Місце проведення: Сан-Дієго (США).

Веб-сайт: <http://www.gtcbio.com/component/conference/?file=home&cn=biomarker+and+diagnostic+conference&cid=66>

На конференції обговорюватимуться питання використання біомаркерів як діагностичних інструментів і засобів боротьби з хворобами, а також секвенування та створення нових діагностичних засобів, новий підхід до вивчення протеїнів і ДНК, нові методи складання алгоритмів прогнозування.

BES — BIO-EUROPE SPRING® 2012 — **6th INTERNATIONAL PARTNERING CONFERENCE** **6-та Міжнародна конференція з партнерства** **«Біо-Європа-Весна 2012»**



Дата проведення: 19–21.03.2012 р.

Місце проведення: Амстердам (Нідерланди).

Веб-сайт: <http://www.ebdgroup.com/bes/>

6-та Міжнародна конференція з партнерства «Біо-Європа-Весна 2012» продовжує традицію надання партнерських можливостей великим біотехнологічним і фармацевтичним компаніям для розвитку біотехнології, фармацевтики, виробництва медичних пристроїв, медтехніки, а також діагностики.

До участі запрошуються:

- вже існуючі та нові біотехнологічні компанії;
- фармацевтичні компанії;
- фінансові компанії;
- приватні інвестори, в тому числі венчурного капіталу та прямих інвестицій;
- компанії з надання сервісного обслуговування.

**НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ,
ПОСВЯЩЕННАЯ НАСЛЕДИЮ Н. И. ВАВИЛОВА**
**Наукова конференція аспірантів і молодих учених,
присвячена спадщині М. І. Вавилова**

Дата проведення: 20–21.03.2012 р.

Місце проведення: Санкт-Петербург (Росія).

Веб-сайт: http://www.kon-ferenc.ru/konferenc11_03_12.html

На конференції розглядатиметься широкий спектр питань з прикладної селекції та генетики рослин. Зокрема, обговорюватимуться такі проблеми:

- дослідження генетичних ресурсів рослин з метою забезпечення практичної селекції цінним насіннєвим матеріалом;
- сучасні методи оцінки генетичного різноманіття рослин з найважливіших біологічних і господарських властивостей;
- введення в культуру нових рослин;
- збереження, підтримка і використання генетичних ресурсів рослин.

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ»
И X МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
«МИР БИОТЕХНОЛОГИИ 2012»**

**Міжнародна науково-практична конференція
«Фармацевтична і медична біотехнологія» та**

X міжнародна спеціалізована виставка «Світ біотехнології 2012»



Дата проведення: 20 – 22. 03. 2012 р.

Місце проведення: Москва (РФ).

Веб-сайт: <http://www.mosbiotechworld.ru/rus/>

До участі в конференції та виставці запрошують державні установи, комерційні фірми різних форм власності, громадські організації та некомерційних партнерів, які здійснюють:

- біотехнологічні інженерні розробки і впровадження їх для виробництва нових лікарських препаратів, засобів захисту навколишнього середовища, охорони й відновлення рослинного і тваринного світу, ефективного використання біоклімату, розвитку охорони здоров'я, сільського господарства та харчової індустрії;
- розроблення та впровадження устаткування для лабораторних досліджень і біокомплексів;
- забезпечення інформаційного супроводу, моделювання і дизайну в біотехнологічній індустрії;
- сприяння розвитку інфраструктури біотехнологічного ринку та комерціалізації науково-технічних досягнень біоіндустрії.

GREEN CHEMISTRY 2012
Зелена хімія 2012

**Green Polymer
Chemistry 2012**

Дата проведення: 20–22.03.2012 р.

Місце проведення: Кельн (Німеччина).

Веб-сайт: <http://www2.amiplastics.com/Events/Event.aspx?code=C412&sec=1853>

«Зелена хімія 2012» — це форум для менеджерів з охорони довкілля і раціонального використання природних ресурсів, фахівців з розвитку бізнесу, інженерів-хіміків та виробників пластмас.

Звичайні пластмаси, такі як поліетилен, поліпропілен, політетрафторетилен і нейлон, б'ють усі рекорди продуктивності й використання в галузі захисту і збереження їжі та води у всьому світі, знаходячи якнайширше застосування — від труб високого тиску до тонкої пакувальної плівки. Населення на земній кулі росте швидкими темпами, і запаси викопного палива швидко виснажуються. Тому необхідно знайти альтернативну сировину для його заміни. Великого значення набувають інноваційні технології для виробництва хімічних речовин з різних джерел, включаючи біомасу, наприклад, відходи соломи і рисового лушпиння (біла біотехнологія), побутові та промислові відходи, двоокис вуглецю і метан, заміна бензину в автомобілях на біопаливо. Аналогічну технологію можна застосовувати й у виробництві полімерної сировини та інших продуктів тонкого органічного синтезу. Існує також потреба скорочення відходів на звалищах. Інноваційні методи мають потенціал перетворення сміття на прибутковий продукт.

У регіонах зі збідненим ґрунтом, непридатним для виробництва продовольчих культур, можна вирощувати непродовольчі культури, використовувані для економічного розвитку, наприклад для вирощування сільськогосподарських культур, призначених для хімічної промисловості, які можуть зрошуватися морською водою. Тобто це — застосування морської біотехнології.

Конференція відкриває широкі можливості для обговорення питань і вироблення пропозицій з використання біотехнології для вирішення проблем харчової промисловості.

SMBE SATELLITE SYMPOSIUM ON PHYLOMEDICINE **Супутниковий симпозиум підприємств малого та середнього бізнесу (SMBE) з філомедицини**



Дата проведення: 23–24.03.2012 р.

Місце проведення: Темпе (США).

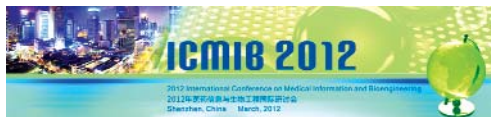
Веб-сайт: <http://www.smbe.org/phylomed/>

Університет штату Аризона (США) запрошує на симпозиум з філомедицини. Взяти участь у цьому симпозиумі запрошують фахівців, які працюють у галузі молекулярної еволюції та медицини (філомедицини) геному для обговорення й обміну інформацією.

Тематика конференції:

- філомедицина;
- геном;
- молекулярна еволюція;
- біотехнологія;
- біоінформатика.

2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL INFORMATION AND BIOENGINEERING (ICMIB 2012) **Міжнародна конференція 2012 року з медичної інформації та біоінженерії (ICMIB 2012)**



Дата проведення: 24–25.03.2012 р.

Місце проведення: Шеньчжень (Китай).

Веб-сайт: <http://www.icmib.org/>

ICMIB є головною щорічною конференцією з медичної інформації та біоінженерії. До участі в ній запрошують учених, науковців, інженерів, студентів з університетів зі всього світу і промисловців, які займаються науково-дослідницькою діяльністю. Конференція дає можливість делегатам обмінюватися новими ідеями і досвідом, встановити ділові й партнерські стосунки для майбутньої співпраці.

ХІХ ВСЕРОСИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ» ХІХ Всеросійська молодіжна наукова конференція «Актуальні проблеми біології та екології»

Дата проведення: 02–06.04.2012 р.

Місце проведення: Сиктивкар (РФ).

Веб-сайт: <http://www.konferencii.ru/info/id/85782>

Основні напрями роботи конференції:

- Вивчення, охорона та раціональне використання рослинного світу.
- Вивчення, охорона та раціональне використання тваринного світу.
- Структурно-функціональна організація й антропогенна трансформація екосистем.
- Радіаційна біологія, генетика. Вплив факторів фізико-хімічної природи на організм.
- Фізіологія, біохімія та біотехнологія рослин і мікроорганізмів.

VIII МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «МОЛОДЬ ТА ПОСТУП БІОЛОГІЇ»

Дата проведення: 03–06.04.2012 р.

Місце проведення: Львів (Україна).

Веб-сайт: <http://bioweb.lnu.edu.ua/postup/>

Основні напрями роботи:

- Ботаніка та інтродукція рослин.
- Біофізика.
- Зоологія.
- Мікробіологія, вірусологія та імунологія.
- Фізіологія людини і тварин, біомедицина.
- Біохімія.
- Генетика та біотехнологія.
- Екологія.
- Молекулярна та клітинна біологія.
- Фізіологія рослин.

VI ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «БІОТЕХНОЛОГІЯ ХХІ СТОЛІТТЯ»

Дата проведення: 05. 04. 2012 р.

Місце проведення: Київ (Україна).

Веб-сайт: http://icbge.org.ua/ukr/_/_2012

Секції конференції:

- Промислова, харчова, сільськогосподарська та медична біотехнологія.
- Магнітні технології для біотехнологічних застосувань.
- Екологічна біотехнологія та біоенергетика.
- Біотехніка.

2012 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCE ICBFS 2012

3-тя Міжнародна конференція з біотехнології і харчової галузі (ICBFS 2012)



Дата проведення: 07–08.04.2012 р.
Місце проведення: Бангкок (Таїланд)
Веб-сайт: www.icbfs.org

Конференція ICBFS — це форум для створення основ нового принципового підходу до питань, пов'язаних з біотехнологією і харчовою галуззю. До участі в ній запрошують учених, науковців, інженерів, фахівців для вироблення і обговорення новаторських теорій, методик, інструментів та їх застосування.

2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY — ICBCB 2012

Міжнародна конференція з біоінформатики та обчислювальної біології — ICBCB 2012



Дата проведення: 07–08.04.2012 р.
Місце проведення: Куала-Лумпур (Малайзія).
Веб-сайт: <http://www.icbcb.org/>

Метою щорічної конференції ICBCB 2012 є об'єднання зусиль дослідників, учених, інженерів та всіх зацікавлених осіб в обміні досвідом, новими ідеями і результатами досліджень у всіх сферах біоінформатики та обчислювальної біології і суміжних галузях, а також для обговорення нагальних практичних проблем та ухвалення рішень.

MESP12 — MULTISTEP ENZYME-CATALYSED PROCESSES 2012

Конференція «Багатоетапні процеси, що каталізуються ензимами – MESP12»



Дата проведення: 10–13.04.2012 р.
Місце проведення: Грац (Австрія).
Веб-сайт: <http://mesp12.uni-graz.at>

Тематика: ензиматичний каталіз; біокаталіз; хімія; «біла» біотехнологія (охоплює сферу застосування біотехнологій у хімічній промисловості).

ANALYTICA 2012

23-тя Міжнародна виставка і конференція з інструментального аналізу, лабораторного устаткування, технологій та біотехнології

Дата проведення: 17–20.04.2012
Місце проведення: Мюнхен (Німеччина).
Веб-сайт: <http://profiexpo.ru/exhibition.asp?ID=1776>

Галузі: аналітика, біотехнологія, медицина.

Основні тематичні розділи:

- Аналіз/контроль якості.
- Устаткування для вимірювання та тестування.
- Медицина і діагностика

Галузі застосування:

- Хімія, нафтохімія.
- Фармацевтична промисловість, косметологія.
- Харчова промисловість, здорове харчування.

- Лабораторні технології.
- Біотехнологія.

- Медицина, діагностика.
- Електротехніка, електроніка.
- Екологія, захист навколишнього середовища та ін.

INTERNATIONAL CONFERENCE «BIOSAFETY AND BIOSECURITY-2: IMPLEMENTING THE RECOMMENDATIONS RELEVANT TO THE BWC» Міжнародна конференція «Біобезпека та біозахист-2: Виконання рекомендацій Конвенції про заборону біологічної зброї»

Дата проведення: 23–25.04.2012 р.
Місце проведення: Київ (Україна).

Конференцію проводитимуть спільно Національна академія наук України та Комісія з біобезпеки та біозахисту Ради національної безпеки й оборони України за участю Групи підтримки заходів Конвенції про заборону біологічної зброї ООН з питань роззброєння (ISU) в Женеві, Міністерства закордонних справ України та Міністерства охорони здоров'я України.

26 квітня планується проведення семінару для викладачів вищих навчальних закладів України в рамках круглого столу «Навчання з біобезпеки та біозахисту в Україні».

Контактна інформація: bs.conf@gmail.com

VACCINES CHINA 2012 Вакцини-Китай 2012



Дата проведення: 23–26.04.2012 р.
Місце проведення: Шанхай (Китай).
Веб-сайт: <http://vaccineschina.com/>

Конференцію присвячено обговоренню науково-дослідних і дослідно-конструкторських та виробничих розробок вакцин, а також виробничій практиці й стратегії, навчання і з'ясування партнерських можливостей у біофармацевтичній промисловості та суміжних галузях.

Тематика: вірусологія; бактеріологія; біотехнологія; вакцинація; фармацевтичне виробництво; біофармацевтика.

2ND ANNUAL BIOMARKERS IN DIAGNOSTICS & THERAPEUTICS 2-га щорічна конференція з біомаркерів для діагностики і терапії



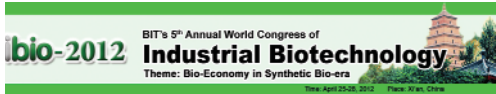
Дата проведення: 25–26.04.2012 р.
Місце проведення: Сінгапур (Сінгапур).
Веб-сайт: <http://www.eventprotocol.com/bdt2012.php>

Біомаркери знайшли застосування у фармацевтиці й діагностиці з багатообіцяльними результатами в дослідженнях з фармакогеноміки і молекулярної діагностики, а особливо в галузі боротьби з наркотиками.

На конференції обговорюватимуться досягнення в діагностиці, клінічній розробці препаратів та персоналізації лікування в реальних умовах, тобто впровадження біомаркерів у клінічну практику.

5TH ANNUAL WORLD CONGRESS OF INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY (BIO-2012)

5-й Всесвітній конгрес із промислової біотехнології (BIO-2012)



Дата проведення: 25–28.04.2012 р.

Місце проведення: Хайян (Китай).

Веб-сайт: <http://www.bitlifesciences.com/ibio2012/default.asp>

Тематика конгресу:

- медична біотехнологія та біомедичні пристрої;
- промислова мікробіологія;
- харчова біотехнологія;
- сільське господарство та біотехнологія рослин;
- застосування біотехнології в інших галузях;
- синтетична біологія;
- біоматеріали і тканинна інженерія;
- екологічна біотехнологія;
- фармацевтична біотехнологія;
- промислова біотехнологія.

SBE'S 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM CELL ENGINEERING

3-тя міжнародна SBE-конференція з інжинірингу стовбурових клітин



Дата проведення: 29.04–02.05.2012 р.

Місце проведення: Сієтл (США)

Веб-сайт: <http://stemcell.aiche.org/>

Товариство біоінженерії (SBE) і Міжнародне товариство дослідження стовбурових клітин (ISSCR) виступили ініціаторами організації 3-ї Міжнародної конференції з інжинірингу стовбурових клітин (ICSCE).

Взяти участь у цій конференції запрошують інженерів, біологів і лікарів, які працюють у галузі клітинної терапії у напрямі розроблення стовбурових клітин.

Тематика:

- Ізоляція дорослих стовбурових клітин, розширення, диференціація та біотехнологія (біопроектинг).
- Розповсюдження плюрипотентних стовбурових клітин, диференціація та біотехнологія.
- Клітинне перепрограмування.
- Технології для аналізу стовбурових клітин і їх характеристика.
- Моделі розвитку стовбурових клітин і хвороби.
- Технічне оснащення для контролю долі клітини.
- Стовбурові клітини в тканинній інженерії та регенеративній медицині.
- Клінічне застосування клітинної терапії.
- Васкуляризація.
- Імунітет, запалення і фіброз.

BIOTECH CITY 10TH ANNIVERSARY SYMPOSIUM

10-й симпозиум з біотехнології міста

Biotech City 10th Anniversary Symposium
Laval, Québec, Canada
May 2-3, 2012



Дата проведення: 02–03.05.2012 р.

Місце проведення: Лаваль (Канада).

Веб-сайт: <http://www.2012biotech.com/>

Дводенний міжнародний симпозиум, присвячений останнім інноваціям в галузі біотехнології міста, встановлених закономірностей, нових технологій, бізнес-стратегій і фінансових моделей.

Тематика: біотехнологія; фармацевтика; технології охорони здоров'я, наукових досліджень, інновацій; науки про життя.

WORLD CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY–2012 Всесвітній конгрес із біотехнології–2012



Дата проведення: 04–06.05.2012 р.
Місце проведення: Хайдарабад (Індія).
Веб-сайт: <http://www.brightice.org>

На конгресі обговорюватимуться такі теми:

- Мікробіологічна і біохімічна технології.
- Біотехнологія та її застосування.
- Медична біотехнологія і біомедична інженерія.
- Фармацевтична біотехнологія.
- Клінічна і клітинна імунологія.
- Біосенсори, біоелектроніка і біочипи.
- Харчова біотехнологія.
- Дослідження стовбурових клітин і тканинна інженерія.
- Нормативні й економічні аспекти в галузі біотехнології.
- Біоремедіація та біодеградація.
- Морська та океанічна біотехнологія.
- Молекулярна біологія та біоінформатика.
- Нанонаука і нанотехнологія.
- Нафтова та екологічна біотехнологія.
- Технології оміків.
- Сільськогосподарські науки.

III МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ БІОЛОГІЇ, ЕКОЛОГІЇ ТА ХІМІЇ»

Дата проведення: 11–13.05.2012 р.
Місце проведення: Запоріжжя (Україна).
Веб-сайт: http://sites.znu.edu.ua/news_details/news_id=10803&lang=ukr;
http://www.univer.kharkov.ua/ua/research/all_conferences/outer

Напрями роботи конференції:

- експериментальна ботаніка та екологія рослин;
- генетика та селекція рослин;
- ландшафтний дизайн і декоративне рослинництво;
- зоологія та екологія тварин;
- фізіологія та екологія людини;
- іхтіологія, сучасні проблеми паразитології;
- природокористування та охорона довкілля;
- хімія (органічна, неорганічна, біоорганічна, аналітична, фармацевтична, високомолекулярні сполуки).
- біохімія;
- імунологія;
- біотехнологія;
- стійкість і розвиток екосистем;
- мисливствознавство;
- промислова екологія;
- біологічна та екологічна освіта.

INB 2012 — INTEGRATIVE NETWORK BIOLOGY 2012: NETWORK MEDICINE

INB 2012 — інтеграційна мережева біологія 2012: мережева медицина



Дата проведення: 11–13.05.2012 р.
Місце проведення: Гельсінгор (Данія).
Веб-сайт: <http://www.networkbio.org>

Конференцію присвячено використанню нових експериментальних і розрахункових підходів до вивчення сигналізації мереж, питанням можливого використання цих мережевих моделей для вивчення складних захворювань, таких як рак, діабет і неврологічні розлади.

Тематика: мережева біологія; системна біологія; геном у масштабі всієї біології; сигнальні мережі; протеїни; протеоміка; рак; складні захворювання; системна генетика.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВИРТУАЛЬНАЯ ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕДИЦИНА В XXI ВЕКЕ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ» Міжнародна віртуальна інтернет-конференція «Медицина в XXI столітті: тенденції і перспективи»

Дата проведення: 17–20.05.2012 р.

Місце проведення: Красноярськ (РФ).

Веб-сайт: <http://www.konferencii.ru/info/id/85622>

Міжнародну віртуальну інтернет-конференцію «Медицина в XXI столітті: тенденції і перспективи» присвячено 91-м роковинам відкриття Ф. Г. Бантінгом гормону інсуліну.

Конференція проводитиметься дистанційно з використанням технологій віртуального спілкування. Кожен учасник має можливість підключитися до віртуального простору, зайшовши в Інтернет через свій комп'ютер, побачити і почути доповіді он лайн, задати і відповісти на питання (через мікрофон). Для участі в конференції потрібен комп'ютер, доступ до Інтернету, навушники або колонки, мікрофон (обов'язково для усних доповідачів).

Тематика конференції включає (але не обмежується) такі секції:

1. Анатомія людини.
2. Патологічна анатомія і фізіологія.
3. Токсикологія.
4. Медична біохімія.
5. Судова медицина.
6. Хіміотерапія та антибіотики.
7. Молекулярна біологія.
8. Біотехнологія.
9. Медична генетика.
10. Хірургія.
11. Кардіологія.
12. Геронтологія і геріатрія.
13. Інфекційні хвороби.
14. Онкологія.
15. Фармакологія.
16. Безпека лікарських засобів.
17. Гігієна та епідеміологія.
18. Ендокринологія.
19. Наркологія.
20. Алергологія.
21. Медичні матеріали, засоби і вироби.

ICBVE2012 — THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING 6-та Міжнародна конференція з біоінформатики та біомедичної інженерії (ICBVE2012)



Дата проведення: 17–20.05.2012 р.

Місце проведення: Шанхай (Китай).

Веб-сайт: <http://www.icbbe.org/2012>

До участі в цій конференції запрошують провідних дослідників з азійських країн Тихоокеанського регіону, Північної Америки, Європи для обміну результатами досліджень і вирішення питань, що стосуються всіх аспектів біоінформатики та біомедичної інженерії.

Тематика:

- Біоінформатика та обчислювальна біологія.
- Структура протеїнів, функції і секвенування.
- Протеїнова взаємодія, зімкнення і функції.
- Обчислювальна протеоміка.
- Обчислювальна еволюційна біологія.
- Біомедична інженерія.
- Біоелектрична та нейрональна інженерія.
- Біоматеріали і біомедична оптика.
- Біомедична робототехніка та механіка.
- Біообробка сигналів і аналіз.
- Біометричні біовимірювання.
- Біоматеріали і біомедична оптика.
- Структурна, функціональна і порівняльна геноміка.
- Нові підходи до проблем біоінформатики.
- Біомедичне відображення, оброблення зображень і візуалізація.
- Біомедичні пристрої, датчики та штучні органи.
- Інші теми, пов'язані з біомедичною інженерією.

Спеціальні сесії:

- інформаційні технології в галузі біоінформатики;
- біомедичні зображення;
- забруднення навколишнього середовища і здоров'я населення;
- біостатистика і біометрія;

**2012 GRC ON BIOINTERFACE SCIENCE
Конференція з біовзаємодії науки GRC-2012**



Дата проведення: 20–25.05.2012 р.
Місце проведення: Діаблере (Швейцарія).
Веб-сайт: <http://www.grc.org/programs.aspx?year=2012&program=bioint>

На цю конференцію запрошують учених та інженерів, які працюють у різних галузях фізики, хімії, біології, біотехнології, матеріалознавства, діагностики, медицини та екологічних технологій. Обговорення останніх фундаментальних результатів досліджень, що стосуються взаємодії між біомолекулами різної хімічної природи і поверхнями з різних матеріалів, має на меті подолати розрив і розширити інтелектуальну взаємодію між молекулярною/клітинною біологією і медичними дисциплінами, з одного боку, та фізико-хімічними науками — з другого.

**ІХ З'ЇЗД УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ГЕНЕТИКІВ
І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ ІМ. М. І. ВАВИЛОВА**



Дата проведення: 24–28.09.2012 р.
Місце проведення: Алушта (Україна).
Веб-сайт: http://icbge.org.ua/ukr/_/_2012

Напрями наукової роботи з'їзду:

1. Загальна, молекулярна та біохімічна генетика.
2. Екогенетика.
3. Молекулярна структура та організація геному.
4. Генетика і селекція рослин.
5. Генетика і селекція тварин.
6. Генетика і селекція мікроорганізмів.
7. Генетика людини та медична генетика.
8. Аналіз і оцінка генетичних ресурсів.
9. Біотехнологія в сільському господарстві та медицині.

Адреса для листування: *E-mail*: dubrovny@ukr.net; контактний телефон (044) 526–07–98 (Кунах Віктор Анатолійович); 067–788–71–04 (Лялько Ірина Іванівна);
Поштова адреса: 03022, Київ, вул. Васильківська, 31/17, ІФРГ НАН України.

**4 GERMAN-UKRAINIAN SYMPOSIUM
4-й німецько-український симпозіум**

Дата проведення: 18–20.09.2012 р.
Місце проведення: Ільменау (Німеччина).
Веб-сайт: <http://conference.scholar.ru/conference/1208/>

Метою симпозіуму є проведення динамічного форуму з обговорення процесів синтезу, пов'язаного з наноматеріалами, і вироблення концепцій їх застосування в промисловості, біотехнології та медицині.

Симпозіум охоплює коло таких питань в галузі нанонауки і нанотехнологій:

- синтез і методи підготовки;
- методи досліджень;
- теоретичні дослідження та моделювання;
- перенесення електронів і енергії;
- магнітні явища;
- біоактивність;
- матеріали для біосенсорів;
- мікронаноінтеграція.