

КОНФЕРЕНЦІЇ, З'ЇЗДИ, СИМПОЗИУМИ, ВИСТАВКИ

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS, SCIENCE AND ENGINEERING (ICAMSE-12)

Міжнародна конференція із сучасних перспективних матеріалів, науки і техніки (ICAMSE-12)



Дата проведення: 01–04.07.2012 р.

Місце проведення: Коломбо, Шрі-Ланка.

Веб-сайт: <http://www.newmaterialsconference.com/>

Міжнародна конференція ICAMSE-12 охоплюватиме широкий спектр міждисциплінарних і сучасних досліджень, пов'язаних із наукою і технікою. Дослідження новітніх матеріалів виявили наявність тісного зв'язку між різними галузями науки і техніки. До цих матеріалів належать нано-, біо-, тканинноінженерні матеріали та композити, що мають широке застосування в електроніці, біотехнології, медицині, акумуляції енергії.

Основні напрями роботи конференції:

- сприяння взаємодії між дослідниками, які працюють у галузі розроблення і застосування матеріалів, з особливим акцентом на електроніку, енергетику, біотехнологію і довкілля;
- надання можливості для вчених, інженерів, аспірантів та інших фахівців брати активну участь в обговоренні результатів досліджень і професійного розвитку;
- створення можливостей для наступного покоління розвивати свої професійні навички.

BIOLOGICAL SYSTEMS DESIGN Дизайн біологічних систем



Дата проведення: 15–17.07.2012 р.

Місце проведення: Лонг-Біч, США.

Веб-сайт: <http://bsd2012.bme.jhu.edu/>

Складність структури геному і наше обмежене розуміння біологічних процесів потребує нових обчислювальних методів для дослідження величезної кількості можливих конструкцій схем, шляхів і цілих геномів.

Метою синтетичної біології є встановлення стандартних і ефективних біологічних процесів проектування, де біологічні системи було розроблено й перевірено розрахунковим шляхом, спочатку під час синтезу *in vitro* й експериментально *in vivo*. Кожен етап цього процесу стикається з безліччю проблем, починаючи від управління високопродуктивними операціями в лабораторних умовах до розроблення нових програм і визначення точних та сумісних обчислювальних моделей.

Метою спеціальної групи дослідників з вивчення проблем у галузі дизайну біологічних систем (BSD — SIG) є забезпечення широкого уявлення про поточний стан сучасних досягнень у біології, хімії, інформатиці, математиці й інженерії.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MASS DATA ANALYSIS OF IMAGES AND SIGNALS Міжнародна конференція з аналізу масових даних зображень і сигналів



Дата проведення: 13–20. 07. 2012 р.
Місце проведення: Берлін, Німеччина.
Веб-сайт: <http://www.mda-signals.de>

Обговорювані питання:

Автоматичний аналіз зображень і сигналів у медицині, біотехнології, хімії та біометрії є складним і необхідним. Процедури, у проведенні яких використовують сигнали, отримані за допомогою мікроскопів, спектрометрів та інших датчиків, знайшли своє віддзеркалення в медицині, біотехнології, економіці й екологічному аналізі. При цьому постає проблема автоматичного аналізу сигналів у разі отримання масиву інформації. Виникла потреба в розробленні нових процедур і системної архітектури. Метою конференції є об'єднання зусиль дослідників, практиків і промисловців, які мають справу з масовим аналізом зображень і сигналів, для обговорення останніх результатів досліджень у цій галузі.

Паралельно з конференцією проводитиметься комерційна виставка. Це — прекрасна можливість для компаній і установ продемонструвати можливість проведення автоматичного аналізу зображень і сигналів у медицині, біотехнології, хімії та харчовій промисловості.

BIOCOMP'12 — THE 2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS & COMPUTATIONAL BIOLOGY Міжнародна конференція 2012 року з біоінформатики та обчислювальної біології (BIOCOMP'12)



Дата проведення: 16–19.07.2012 р.
Місце проведення: Лас-Вегас, США.
Веб-сайт: <http://www.world-academy-of-science.org/worldcomp12/ws/conferences/biocomp12>

Теми конференції:

- мікроструктура;
- молекулярна динаміка і моделювання;
- молекулярні взаємодії;
- молекулярна класифікація послідовності, вирівнювання і збирання;
- молекулярна послідовність і структура баз даних;
- обчислювальна біологія системи;
- регуляція активності генів;
- відкриття моделі гена та ідентифікація;
- аналіз експресії генів; бази даних генної експресії;
- генетичне моделювання мережі та виведення;
- порівняльна геноміка;
- еволюція послідовностей геномів;
- РНК і ДНК, структура і послідовність;
- біологічний інтелектуальний аналіз даних, знань, відкриттів;
- біологічна інтеграція даних і візуалізація;
- оброблення зображень у медицині та біології;
- моделювання протеїну;
- протеоміка; з'єднання протеїнів;
- метаболічне моделювання і метаболічні шляхи;
- еволюція та філогенетика;
- моделі епідемії;

- структурна і функціональна геноміка;
- стохастичне моделювання;
- теорія графів і обчислювальної біології;
- високопродуктивні обчислення і додатки в біології;
- інші аспекти і доповнення, пов'язані з технологічними досягненнями в галузі медицини і біотехнології.

THE 2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON GENETIC AND EVOLUTIONARY METHODS (GEM'12) Міжнародна конференція 2012 року з генетичних і еволюційних методів (GEM'12)



Дата проведення: 16–19.07.2012 р.
Місце проведення: Лас-Вегас, США.
Веб-сайт: <http://www.world-academy-of-science.org/worldcomp12/ws/conferences/gem12>

Основні питання:

- генетичне програмування;
- генетичні алгоритми;
- генетичні тести і програмне забезпечення;
- штучні імунні системи;
- генетика на основі машинного навчання;
- адаптивна поведінка систем;
- еволюційна стратегія.

2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND LIFE SCIENCES ICBLS 2012 Міжнародна конференція з біології ICBLS 2012



Дата проведення: 23–24.07.2012 р.
Місце проведення: Сінгапур.
Веб-сайт: <http://www.icbils.org/>

Метою конференції ICBLS є забезпечення підґрунтя для створення основ нового принципового підходу до біотехнології. З цією метою передбачається залучення учасників з обміну досвідом в різних галузях досліджень, а також обговорення інноваційних теорій, структур, методик, інструментів і додатків. ICBLS 2012 проводитиметься під егідою Азійсько-Тихоокеанського товариства хімічної, біологічної та екологічної інженерії (APCBEEES).

CONFERENCE ON ENGINEERING AND APPLIED SCIENCE Конференція з інженерії та прикладних наук



Дата проведення: 24–27.07.2012 р.
Місце проведення: Пекін, Китай.
Веб-сайт: <http://www.iceas2012.org>

Тематика:

- енергетика і екологічна біотехнологія;
- молекулярна і клітинна біологія;
- ензими і ферментація;
- наноматеріали і синтез.

2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOTECHNOLOGY AND FOOD ENGINEERING (ICBFE 2012) Міжнародна конференція з біотехнології та харчової інженерії (ICBFE 2012)



Дата проведення: 4–5.08.2012 р.
Місце проведення: Дубаї, Об'єднані Арабські Емірати.
Веб-сайт: <http://www.icbfe.org/>

Мета серії конференцій ICBFE полягає в організації форуму для створення основ нового принципового підходу до біотехнології і харчової інженерії. З цією метою планується залучення учасників для обміну досвідом в різних галузях досліджень, а також обговорення інноваційних теорій, структур, методик, інструментів і додатків.

2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL, BIOMEDICAL AND BIOTECHNOLOGY 2-га Міжнародна конференція 2012 року з екології, біомедицини і біотехнології



Дата проведення: 4–5.08.2012 р.
Місце проведення: Дубаї, Об'єднані Арабські Емірати.
Веб-сайт: <http://www.icebb.org/>

Конференція ICEBB проводиться для створення основ нового принципового підходу до охорони довкілля, біомедицини і біотехнології. У роботі конференції братимуть участь фахівці для обміну досвідом в різних галузях досліджень, а також для висунення і обговорення інноваційних теорій, структур, методик, інструментів і додатків.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS 3-тя Міжнародна конференція «Нанотехнології: фундаментальні основи і застосування»



Дата проведення: 7–9.08.2012 р.
Місце проведення: Монреаль, Канада.
Веб-сайт: <http://icnfa2012.international-aset.com/index.html>

Тематика:

- моделювання і відтворення;
- нанотехнологія та енергетика;
- нанотехнологія і охорона довкілля;
- нанотехнологія, продукти і ринки;
- наномедичне застосування: доставлення лікарських засобів і тканинна інженерія;
- наноматеріали, нанопристрої: виготовлення, характеристика і застосування;
- соціальні аспекти нанотехнологій : етика, оцінка ризиків, стандартизація;
- нанотехнологія і освіта;
- нанокаталіз;
- наноелектроніка;
- нанотехнологія та сільське господарство;
- нанотехнологія і полімери;
- нанобіотехнологія;
- нанобіомеханіка;
- нанотехнологія та покриття.

2012 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOTECHNOLOGY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT — ICSEM 2012 2-га Міжнародна конференція 2012 року з біотехнології і управління захистом довкілля (ICSEM 2012)



Дата проведення: 1–2.09.2012.
Місце проведення: Пхукет, Таїланд.
Веб-сайт: <http://www.icbem.org/>

Метою цієї щорічної конференції є об'єднання зусиль дослідників, учених, інженерів і студентів для обміну думками і досвідом, новими ідеями і результатами досліджень з усіх аспектів біотехнології і екологічного менеджменту, а також обговорення поточних практичних проблем і ухвалення рішень.

INNOVATIVE BIOTECHNOLOGY FOR A GREEN WORLD AND BEYOND (IBS 2012) Інноваційна біотехнологія для Зеленого світу і за його межами (IBS 2012)



Дата проведення: 16–21.08.2012 р.
Місце проведення: Тегу, Південна Корея.
Веб-сайт: <http://www.ibs2012.org>

Робота конференції організована за такими секціями:

- Сільське господарство і харчова біотехнологія.
- Біоенергетика та біологічне очищення.
- Екологічна біотехнологія.
- Фармацевтична біотехнологія.
- Спеціальний форум.
- Прикладна мікробіологія.
- Біосенсори і нанобіотехнологія.
- Медична біотехнологія.
- Процеси біотехнології.

15TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY 15-й Європейський конгрес із біотехнології



Дата проведення: 23–26.09.2012 р.
Місце проведення: Стамбул, Туреччина.
Веб-сайт: <http://www.ecb15.org>

Обговорюватимуться останні досягнення в галузі біотехнології, у поліпшенні існуючих методів лікування, нові підходи з особливим акцентом на розвиток інноваційних і цільових ліків, які впливатимуть на майбутню медицину загалом та методи лікування зокрема.

Промислова біотехнологія: міждисциплінарний підхід, зокрема біокатализ, біохімічна інженерія, фізіологія мікроорганізмів і системна біологія, — усе буде зосереджено на інноваціях у промисловій біотехнології і розробках, що ґрунтуються на знаннях біоекономіки.

Основні питання для обговорення: біотехнологія рослин і довкілля; вивчення переваг і проблем, пов'язаних із застосуванням біотехнології в сільському господарстві та їхня ключова роль у задоволенні світової потреби в біомасі, включаючи останні досягнення біотехнології в галузі екології та біорізноманіття; системна біологія і технологія; нові «оміки» і технології на основі підходів для істотного збільшення і поліпшення можливостей для проведення експериментів у галузі біотехнології, особливо на молекулярному рівні.

Тематика конференції:

- Біопаливо і біоенергетика, заміна масла на основі хімічних речовин на біологічній основі.
- Біоаналоги.
- Біотермодинаміка.
- Мікробіореактори, мікрофлюїдики, лабораторія-на-чипі.
- Моніторинг і моделювання неоднорідності складу в біореакторі.
- Нанобіотехнологія.
- Особливі режими хроматографії: нецільний розпухлий придонний шар біомаси у ферментері та безперервна хроматографія.
- Нові хімічні речовини, ензими і процеси.
- Он-лайн моніторинг культивування.
- Виробництво рекомбінантного протеїну.
- Біотехнологія стовбурових клітин, клітинна терапія і тканинна інженерія.

ВОСЬМА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕНЕРГІЯ З БІОМАСИ»



Дата проведення: 25–26.09.2012.

Місце проведення: Київ, Україна

Веб-сайт: http://biomass.kiev.ua/ru/ru/conferences/conf_2012

Тематика:

- Ресурси біомаси: заготівля, перероблення, транспортування і постачання біомаси лісовій промисловості, сільському і комунальному господарствам, харчовій промисловості. Енергетичні культури.
- Дослідження і розвиток біоенергетичних технологій: спалювання, газифікація, піроліз, анаеробне зброджування, видобуток і використання біогазу полігонів, технології спільного спалювання біомаси з традиційним паливом. Виробництво рідкого біопалива (біодизельне паливо, біоетанол).
- Демонстраційні та комерційні проекти з використання біомаси для виробництва енергії.
- Питання законодавства, стратегії розвитку: законодавство і стратегії розвитку біоенергетики в Україні й у світі. Питання стійкого розвитку та сертифікація біопалив.
- Економічні й екологічні аспекти біоенергетичних технологій. Інвестиції та економіка, соціальні аспекти, зниження викидів CO₂.

ANALYTICA CHINA 2012 Міжнародна виставка лабораторного та аналітичного устаткування і технологій



analytica China

Autumn 2012 | Shanghai New Expo Centre | Shanghai

6th International Trade Fair for Laboratory Technology, Analysis, Biotechnology and Diagnostics

Дата проведення: 16–18.10.2012.

Місце проведення: Шанхай, Китай.

Веб-сайт: <http://www.sniec.net/>

Тематика виставки:

- датчики для інструментального аналізу;
- хроматографія;
- спектроскопи;
- мікроскопи і оптична обробка зображень.

Лабораторна технологія:

- лабораторне устаткування і машини;
- лабораторні інформаційні системи та документація;
- лабораторні апарати;
- хімічні речовини, реактиви і витратні матеріали.

Біотехнологія:

- біоаналіз;
- біохімія;
- біоінформатика;
- лабораторні технології для біотехнології та біологічних наук.

**3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM CELLS
AND CANCER (ICSCC-2012):
PROLIFERATION, DIFFERENTIATION AND APOPTOSIS
3-тя Міжнародна конференція з дослідження стовбурових
клітин і онкозахворювань (ICSCC-2012):
проліферація, диференціювання та апоптоз**



Дата проведення: 27–30.10.2012.

Місце проведення: Нью-Дельфі, Індія.

Веб-сайт: <http://www.icccc.in/>

На ICSCC-2012 обговорюватимуться результати фундаментальних і прикладних досліджень з реплікації, ушкодження і механізмів репарації ДНК, проліферації, диференціювання та апоптозу усіх типів стовбурових клітин, а також усі види ракових клітин. Проводитимуться дискусії з різних аспектів дослідження раку, терапії й діагностики, протипухлинні препарати, молекулярні маркери раку і стовбурових клітин, гемопоетичні стовбурові клітини, ембріональні стовбурові клітини, індуковані плюрипотентні стовбурові клітини, мезенхімальні стовбурові клітини, серцеві та нейрональні стовбурові клітини, епігенетична регуляція раку і стовбурових клітин, ракові стовбурові клітини, лікування стовбуровими клітинами, результати клінічних випробувань з використання стовбурових клітин для лікування захворювань людини і тварин, комерціалізація технологій стовбурових клітин, застосування нанотехнологій у галузі стовбурових клітин та дослідження онкозахворювань, досягнення наномедицини при онко- і суміжних захворюваннях, а також інші теми, пов'язані зі стовбуровими клітинами і лікуванням онкозахворювань.