

КОНФЕРЕНЦІЇ, З'ЇЗДИ, СИМПОЗИУМИ, ВИСТАВКИ

2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLEAN AND GREEN ENERGY (ICCGE 2012)

**Міжнародна конференція 2012 року з екологічно чистої
природозберігальної відновлюваної енергії (ICCGE 2012)**



Дата проведення: 05–07.01.2012 р.

Місце проведення: Гонконг, Китай.

Веб-сайт: <http://www.iccge.org/cfp.htm>

Основні теми:

- боротьба за чисту енергію на міжнародному рівні; клімат і відповідний законопроект про чисту енергетику;
- фінансування ПАРЕ;
- розподілення сонячної енергії;
- стандарти відновлюваних джерел енергії;
- енергія вітру;
- чисті технології використання вугілля;
- відновлювані джерела енергії;
- природозберігальна відновлювана енергія;
- інвестиції в екологічно чисту енергію.

11TH NATIONAL LEVEL BIOLOGICAL CONGRESS: «BIOSCIENTIFIC TECHNOLOGIES — A PANACEA FOR HUMAN HEALTH AND SOCIAL WELFARE»

**11-й національний біологічний конгрес: «Біотехнології —
панацея для здоров'я людини і соціального захисту населення»**

Дата проведення: 06–07.01.2012 р.

Місце проведення: Намаккаль, Індія.

Веб-сайт: <http://www.allconferences.com/conferences/2011/20110914072154/>

Теми для обговорення:

- технологія перероблення сільськогосподарської та харчової продукції;
- біопаливо і біохімічні джерела;
- інструменти біоінформатики та інформатики у галузі охорони здоров'я;
- створення біоматеріалів і біокомпозитів;
- біобезпека;
- розроблення і виготовлення ліків;
- розвиток генної терапії;
- поліпшене живлення тварин і турбота про здоров'я тварин;
- лабораторні та діагностичні послуги;

- нанотехнологія і наномедицина;
- виробництво нових і корисних сполук на основі рослин;
- розроблення і виробництво насіння та сортових рослин;
- тканинна інженерія і розвиток системи органів;
- антибіотики, вакцини і виробництво гормонів;
- управління технологіями утилізації відходів, очищення довкілля та захисту навколишнього середовища.

2012 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIAL RESEARCH (ICAMR 2012)

2-га Міжнародна конференція з передових досліджень (ICAMR 2012)



Дата проведення: 07–08.01.2012 р.
Місце проведення: Ченчжу, Китай.
Веб-сайт: <http://www.icamr.org/cfp.htm>

Теми конференції:

1. Матеріалознавство та інженерія — металеві сплави, інструментальні матеріали, надпластичні матеріали, кераміка і скло, композити, аморфні матеріали, наноматеріали, біоматеріали, багатофункціональні матеріали, смарт-матеріали, інженерні полімери, функціональні матеріали, матеріали для ядерного палива, датчики і поверхні, тонкоплівкові фотоелектричні халькогенідні матеріали, магнітні матеріали, багатофункціональні магнітні матеріали, надпровідні матеріали, структуровані матеріали, тверді/м'які магнітні матеріали, комплексні матеріали.
2. Властивості матеріалів, методи вимірювання і застосування.
3. Методологія дослідження та аналіз і моделювання.
4. Виготовлення матеріалів і обробка.

СВФ-2012 – 2-га МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ З ПРОБЛЕМ БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА ХАРЧОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ



Дата проведення: 09–10.01.2012 р.
Місце проведення: Аннамалаї Нагар, Індія.
Веб-сайт: http://www.annamalaiuniversity.ac.in/conference_tech_icbf2012.htm#3

Теми конференції:

- біопроцеси;
- біотермодинаміка;
- біореактори та біокінетика;
- продовольство і технологічні процеси;
- харчова мікробіологія;
- протимікробні препарати та дезінфікувальні засоби;
- моделювання.

Оскільки людство стає дедалі більш складним і амбітним, спостерігається зловживання природними ресурсами, а відтак ми стикаємося з низкою проблем, таких, зокрема, як голод у різних частинах світу, забруднення навколишнього середовища, розповсюдження хвороб, пов'язаних із глобальним потеплінням, відсутністю чи зростаючою вартістю палива, що безпосередньо впливає на наше життя. Відкриття в галузі біохімічної інженерії та харчових технологій можуть допомогти вирішити деякі з цих проблем і зрозуміти можливості розв'язання інших.

У нас вже є генетично модифіковані культури, що мають вищу врожайність і більшу стійкість до шкідників, з'явилося біопаливо, яке могло б замінити виснажені запаси викопного палива без шкідливих чинників для навколишнього середовища шляхом підтримки вуглецевого балансу, нові мийні засоби, що є заміниками хімічних речовин, які забруднюють водне середовище, і т. д. Дослідження в галузі морської біотехнології сприяли виникненню ідей щодо лікарських препаратів, нових матеріалів, сировини для переробної промисловості та можливості підвищення продуктивності морепродуктів.

Впровадження результатів цих лабораторних досліджень у промисловість створює низку проблем, які потребують успішного й ефективного вирішення. Учені, які працюють у галузі біохімічної інженерії та продовольства, мають своє бачення світу, вільного від голоду, хвороб і забруднення навколишнього середовища. Метою цієї міжнародної конференції, яка проводиться один раз на два роки, є об'єднання плідної роботи академічних дослідників і промисловців для розроблення передових технологій у зазначених галузях для поліпшення якості життя.

Відповідно до зазначених основних тем конференції, до участі в ній запрошуються фахівці з таких галузей досліджень:

- біопроекти;
- біореактори і біокінетика;
- біоматеріали;
- біоінженерія навколишнього середовища;
- біоенергетика;
- збереження біорізноманіття;
- морська біохімія;
- харчові продукти і технології виробничих процесів;
- харчова мікробіологія, протимікробні препарати і дезінфікуючі засоби;
- підготовка дезінфекції та протимікробних препаратів;
- харчова хімія – антиоксиданти і фітохімія, протеїни й ензими, харчові полімери та вуглеводи;
- екологічна роль біологічно активних сполук;
- зберігання, перероблення та пакування;
- токсикологія і оцінка безпеки;
- нетеплова обробка для поліпшення безпеки харчових продуктів;
- моделювання та імітація;
- біокаталіз;
- біотермодинаміка;
- біомолекулярна інженерія;
- нанобіотехнологія;
- біотехнологія у медицині та охороні здоров'я;
- морська біобезпека та біозахист;

BIOTECH SHOWCASE 2012

Біотехнологічна виставка-презентація 2012



Дата проведення: 09 – 11. 01. 2012 р.

Місце проведення: Сан-Франциско.

Веб-сайт: <http://www.ebdgroup.com>

Biotech Showcase™ — це форум, призначений для біотехнологів і медтехніків різних компаній, інвесторів та керівників фармацевтичних підприємств. Виставка дає їм можливість зустрітися на одній з найбільших щорічних конференцій з охорони здоров'я, яка може залучити інвесторів і керівників біофармацевтичної промисловості зі всього світу.

Очікують, що завдяки їй з'являться нові:

- біотехнологічні компанії;
- фармацевтичні компанії;
- інституційні фінансові компанії;
- приватні інвестори, зокрема венчурного капіталу та приватних інвестиційних компаній.

Тематика:

- партнерські відносини;
- розвиток бізнесу;
- питання біотехнології, фармацевтики;
- медичні пристрої;
- діагностика;
- ліцензування;
- фінансування;
- інвестування;
- венчурний капітал;
- приватні акції.

PEPTALK: THE PROTEIN SCIENCE WEEK **Круглий стіл: тиждень науки про протеїни**



Дата проведення: 09–13.01.2012 р.

Місце проведення: Сан-Дієго, США.

Веб-сайт: <http://www.chi-peptalk.com>

Peptalk 2012 продовжує традицію наукового програмування, що стосується протеїнів, які покладено в основу відповідної терапії. Протеїни обговорюватимуться на основі чотирьох різних джерел інформації стосовно розроблення, очищення, біотерапії, а також застосування в клінічній практиці.

KNOCKOUT AND KNOCKDOWN TECHNIQUES CONFERENCE **Конференція з методів нокауту і нокдауну**

Дата проведення: 09 – 13. 01. 2012 р.

Веб-сайт: <http://symposia.com/events/knockout-and-knowdown-techniques/>

Застосування технології нокауту дає можливість дослідникам точно орієнтуватися щодо зони вияву і відключення конкретних генів. Створення спадкових фенотипів через генеративну лінію відключених генів вже стало звичайним явищем, надаючи цінну інформацію про функцію і експресію гена. Останнім часом до методу нокдауну додано ще один потужний інструмент дослідження в лабораторних умовах, за допомогою якого можна буде точніше проводити реєстрацію стану захворювання і побудувати корисніші моделі клінічного значення. У цій триденній конференції обговорюватимуться нові й уже прийняті методи для виключення і нокдауну генів як у природних, так і в лабораторних умовах.

Особливу увагу буде приділено:

- постійному відключенню з використанням РНК-інтерференції;
- методам цільового мутагенезу;
- методам відключення в лабораторних умовах;
- підходам до створення умовного нокауту;
- новим підходам нокдауну/нокауту в альтернативних модельних організмах.

**NATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES
IN CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (RACEE-2012)**
**Національна конференція з останніх досягнень в хімічній
та екологічній інженерії (RACEE-2012)**



Дата проведення: 20–21.01.2012 р.
Місце проведення: Руркела, Індія.
Веб-сайт: <http://nitrkl.ac.in/conference/racee-2012>

Теми конференції:

- моделювання і симуляція;
- методи оптимізації;
- відновлювані джерела енергії;
- навколишнє середовище і контроль за забрудненням;
- біотехнологія та біохімія;
- нові й функціональні матеріали;
- процес сепарації;
- різне.

**THE WORLD CANCER IMMUNOTHERAPY CONFERENCE:
CHALLENGES & OPPORTUNITIES IN CLINICAL DEVELOPMENT,
CLINICAL TRIAL DESIGN & COMMERCIALIZATION**
**Всесвітня конференція з імунотерапії раку: проблеми
і можливості клінічних розробок,
проведення клінічних випробувань та комерціалізації**



Дата проведення: 25–26.01.2012 р.
Місце проведення: Сан-Дієго, США.
Веб-сайт: <http://www.cancerimmunotherapyconference.com>

Міжнародна конференція з імунотерапії раку проводитиметься за участю провідних учених і керівників вищого рангу зі всього світу з метою обміну досвідом, конкретизації завдань і обміну думками для кращого розуміння проблем і можливостей розробників терапевтичних протиракових вакцин.

Теми конференції:

- проведення клінічних випробувань протиракових вакцин;
- пропозиції комісії з контролю за лікарськими препаратами і харчовими продуктами для розробників протипухлинних вакцин та завдання регулювання;
- біомаркери як допомога для клінічної розробки протиракових вакцин;
- оптимальні параметри захворювання на рак для застосування вакцини;
- протиракові вакцини в комбінованій терапії.

На цій конференції можна буде отримати відповіді на такі ключові питання.

Якого поліпшення потребують клінічні конструкції для максимізації шансів на успіх?

Як біомаркери і революція в персональній медицині можуть сприяти розробленню протиракових вакцин?

Які завдання стоять перед розробниками аутологічних вакцин порівняно зі створенням алогенних протиракових вакцин?

Які найбільш ефективні шляхи доставлення протиракових вакцин?

З якими поточними компенсаційними проблемами стикаються розробники?

10TH CYTOKINES AND INFLAMMATION CONFERENCE

10-та конференція з цитокінів і запалень



Дата проведення: 30–31.01.2012 р.

Місце проведення: Сан-Дієго, США.

Веб-сайт: http://www.gtcbio.com/index.php?option=com_conference&file=home&cn=10th%20Cytokines%20and%20Inflammation%20Conference&cid=51

У 2012 році на 10-й конференції розглядатимуться важливі теми, такі як родина фактора некрозу пухлин, хемокіни, костимуляція і вроджений імунітет.

Особливу увагу буде звернено на аутоімунні захворювання, рак і гематологічні розлади, кістки і метаболізм холестеролу, ожиріння та інфекційні захворювання. На конференції також обговорюватимуться технологічні досягнення в біології цитокінів, зокрема біспецифічні антитіла, приховані цитокіни, вакцини і цитокіни, доставлення синантропних бактерій.

Сесії конференції:

Сесія I: Регуляція цитокінів.

Сесія II: Сигнальна система цитокінів і хемокінів.

Сесія III: Цитокіни в нормі й за патології.

Сесія IV: Медицина трансляції.

Сесія V: Запалення і рак.

Сесія VI: Нові технологічні розробки, пов'язані з цитокінами.

Сесія VII: Терапевтичне застосування цитокінів і хемокінів.

Ця конференція є також частиною нового імунотерапевтичного саміту, який складається з цього курсу і трьох інших курсів:

1) імунотерапія та імуномоніторинг;

2) партнерські й ділові відносини;

3) пошук і розроблення протиалергійних лікарських засобів.

BIO BUSINESS

Біобізнес



Дата проведення: 31.01–02.02.2012 р.

Місце проведення: Лондон, Велика Британія.

Веб-сайт: <http://www.wbresearch.com/biobusiness/home.aspx>

BioBusiness 2012 — це конференція з біопартнерства для вироблення і обговорення стратегії та побудови відносин.

МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «КАРАЗІНСЬКІ ПРИРОДНИЧО-НАУКОВІ СТУДІЇ»



Дата проведення: 01–04.02.2012 р.

Місце проведення: Харків, Україна.

Веб-сайт: <http://www-biology.univer.kharkov.ua/news-ukr.html>

Ця міжнародна наукова конференція присвячена 100-річчю від дня народження професорів Харківського університету, видатних ботаніків — Олександри Михайлівни Матвієнко і Юрія Миколайовича Прокудіна.

На конференції обговорюватимуться різні проблеми ботанічної науки, у вирішення яких зробили свій внесок А. М. Матвієнко і Ю. Н. Прокудін:

- біосистематика та мікроеволюція;
- критико-систематична обробка таксонів вищих і нижчих рослин;
- флористика, екологія, географія рослин;
- біорізноманіття та його збереження на регіональному і глобальному рівні;
- експериментальна ботаніка і фітобіотехнологія;
- ботанічна освіта та проблеми вузівської ботаніки.

INTERNATIONAL CONFERENCE 'MOLECULAR ECOLOGY' Міжнародна конференція «Молекулярна екологія»

Дата проведення: 04–07.02.2012 р.

Місце проведення: Відень, Австрія (Vienna, Austria)

Веб-сайт: <http://www.vipca.at/MOLECOL/>

На конференції розглядатимуться останні досягнення в таких галузях:

- населення і ландшафтна генетика;
- молекулярні методи в екології;
- генетичний аналіз популяцій;
- генетична мінливість і різноманіття;
- молекулярна еволюція;
- філогенетика і філогеографія;
- молекулярні підходи до екології поведінки;
- збереження генетики і геноміки;
- прикладна молекулярна екологія.

MOLECULAR MAPPING & MARKER ASSISTED SELECTION Молекулярне мапування і відбір за допомогою маркерів

Дата проведення: 08–11.02.2012 р.

Місце проведення: Відень, Австрія.

Веб-сайт: <http://www.vipca.at/MAS12/>

На цій міжнародній конференції розглядатимуться останні досягнення в таких галузях:

- організація та аналіз геному рослин;
- кількісні локуси;
- відбір/схрещування за допомогою маркерів;
- нові технології: нуклеаза протеїнового домену «цинкові пальці» і спрямована дія на гени.
- мапування генів;
- молекулярні маркери;
- зворотна генетика і технології мутантів;

PLANT GROWTH, NUTRITION & ENVIRONMENT INTERACTIONS

Ріст рослин, живлення і навколишнє середовище



Дата проведення: 18–21.02.2012 р.

Місце проведення: Відень, Австрія.

Веб-сайт: <http://www.vipca.at/PLAGRONUT/>

На конференції розглядатимуться останні досягнення в таких галузях:

- передача сигналів в умовах росту і розвитку рослин;
- гормони в умовах росту і розвитку рослин;
- екологічне регулювання росту і розвитку рослин;
- живлення рослин: фізіологія та механізм;
- живлення рослин: симбіотичні взаємодії;
- живлення рослин: засвоєння, гомеостаз;
- живлення рослин: якість урожаю/урожайність;
- управління живленням рослин/добривами;
- управління важкими металами в рослинах і ґрунті;
- взаємодія рослин з довкіллям.

7TH ANNUAL BIOMARKERS CONGRESS 2012

7-й щорічний конгрес з біомаркерів 2012



Дата проведення: 21–22.02.2012 р.

Місце проведення: Манчестер, Велика Британія.

Веб-сайт: <http://www.biomarkers-congress.com/>:

Конгрес проводитиметься за чотирма інтерактивними потоками:

- відкриття і перевірка стратегії та правил створення біомаркерів;
- додаткова діагностика і стратифікована медицина;
- безпека та біомаркери у стадії клінічної розробки;
- технології, що дають змогу максимально ідентифікувати біомаркери.

Фармацевтична промисловість стикається з високими клінічними витратами на розробку і зменшенням коефіцієнта результативності під час пошуку нових ліків. Щоб зберегти конкурентоспроможність, компанії проводять переоцінку розробок лікарських засобів для зниження витрат. За допомогою біомаркерів можна перетворювати лікарські засоби, активізувати клінічні розробки і молекулярну діагностику, оскільки ефективне використання біомаркерів сприяє процесу ухвалення рішень, підвищенню відсотка успіху і продуктивності у процесі клінічних випробуваннях.

На цьому конгресі обговорюватимуться такі основні теми, як стратегії відкриттів і перевірок, питання регулювання, ключова роль персоніфікованої медицини і діагностики, безпека біомаркерів під час клінічної розробки, а також інтеграція для максимальної ідентифікації біомаркерів перспективних технологій, таких як геноміка, мікроРНК, системна біологія.

1ST ANNUAL CNS BIOMARKERS CONGRESS 2012 1-й щорічний конгрес з біомаркерів ЦНС 2012

Дата проведення: 21–22.02.2012 р.

Місце проведення: Манчестер, Велика Британія.

Веб-сайт: <http://www.biomarkers-congress.com/about-us/cns-biomarkers/>

Очікується, що ринок збуту біомаркерів ЦНС до 2015 року зросте до \$ 3,4 млрд. і на них припадатиме 15% усього ринку біомаркерів. Конгрес із біомаркерів ЦНС 2012 року проходиться спільно з 7-м щорічним конгресом з біомаркерів, що дасть змогу протягом двох днів провести глибокий аналіз і підвищити рівень розуміння розвитку цього ринку.

На конгресі розглядатимуться такі ключові питання:

- біомаркери ЦНС у дослідженні хвороб Альцгеймера, Паркінсона, епілепсії, розсіяного склерозу;
- підтримка розробок лікарських засобів ЦНС з використанням біомаркерів;
- проблеми, що виникають під час роботи з біомаркерами ЦНС;
- взаємодія промислових / академічних установ;
- антиамілоїдна терапія за хвороби Альцгеймера;
- сканування мозку;
- технологія тематичних досліджень ЦНС.

2ND ANNUAL ONCOLOGY BIOMARKERS CONGRESS 2-й щорічний конгрес з онкобіомаркерів



Дата проведення: 21–22.02.2012 р.

Місце проведення: Манчестер, Велика Британія.

Веб-сайт: <http://www.oncologybiomarkers-congress.com>

Дводенний конгрес, що охоплює ключові питання з біомаркерів, діагностики, персоніфікованої медицини, безпеки і ухвалення рішень у галузі онкології.

Очікується, що ринок біомаркерів для онкології виросте з \$ 4,1 млрд. у 2009 році до \$ 9,5 млрд. у 2014 році. Зростання попиту пояснюється тим, що медичні організації дедалі більше намагаються відмовлятися від використання наркотиків за онкології, а також можливістю відстежувати точний тип ракових захворювань. Біомаркери для онкології сприяють високошвидкісній неінвазивній діагностиці раку, підвищують скринінг і ранню діагностику для біомаркерів під час лікування раку.

PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE II Абіотична стресостійкість рослин



Дата проведення: 21–25.02.2012 р.

Місце проведення: Відень, Австрія.

Веб-сайт: <http://www.vipca.at/PAST12/>

На цій конференції розглядатимуться останні досягнення в таких галузях:

- реакції рослин на холод і спеку;
- реакції рослин на засуху, засоленість ґрунту і перепади тиску;

- реакції рослин на оксидативний стрес;
- реакції рослин на живильні речовини і перезволоження;
- сигнальна трансдукція стресостійкості;
- функціональна геноміка абіотичної стресостійкості;
- моделювання і системна біологія абіотичної стресостійкості;
- селекція та біотехнологія абіотичної стресостійкості;
- сигналізація абіотичного стресу рослин.

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS AND BIOMEDICAL TECHNOLOGY(ICBBT 2012)

4-та Міжнародна конференція з біоінформатики і біомедичних технологій (ICBBT 2012)



Дата проведення: 26–28.02.2012 р.

Місце проведення: Сінгапур.

Веб-сайт: <http://www.icbbt.org/index.htm>

Теми конференції:

- біоінформатика і обчислювальна біологія;
- структура протеїну, функції та секвенування;
- взаємодія протеїнів, стикування і функції;
- обчислювальна протеоміка;
- структура ДНК і РНК, функції та аналіз послідовності;
- генна регуляція, експресія, ідентифікація і сітчаста структура;
- структурна, функціональна та порівняльна геноміка;
- генна інженерія і протеїнова інженерія;
- обчислювальна еволюційна біологія;
- розроблення ліків і комп'ютерна діагностика;
- збір даних, нормалізація, аналіз та візуалізація;
- алгоритми, моделі, програмне забезпечення та інструменти в біоінформатиці;
- будь-які нові підходи до проблем біоінформатики;
- біомедична інженерія;
- біомедична візуалізація, оброблення зображень та візуалізація;
- біоелектрична і нейронна інженерія;
- біомеханіка і біотранспорт;
- методи і біологічні ефекти технологій ЯМР/КТ/ЕКГ;
- біомедичні пристрої, датчики та штучні органи;
- біохімічна, клітинна, молекулярна і тканинна інженерія;
- біомедична робототехніка і механіка;
- реабілітаційна техніка та клінічна інженерія;
- системи контролю здоров'я;
- біообробка сигналів і аналіз;
- біометричні вимірювання.

Інші теми:

- біостатистика;
- біовимірювання;
- біофізика;
- біоматематика;
- системна біологія.
- біометрія;
- біомеханіка;
- іохімія;
- біоінженерія;

ONCOLOGY PARTNERING & DEAL-MAKING CONFERENCE **Конференція «Партнерство у сфері онкології та висновки** **щодо необхідності операцій»**



Дата проведення: 27–28.02.2012 р.

Місце проведення: Лас-Вегас, США.

Веб-сайт: http://www.gtcbio.com/index.php?option=com_conference&file=home&cn=Oncology%20Partnering%20&cid=59

Ця конференція дасть можливість більше дізнатися про бізнес у сфері онкології, тенденції розвитку, про ринок і нові технології, що становлять інтерес для біотехнологічних і фармацевтичних компаній.

Обговорювані питання структуровано в таких секціях:

- лікарські препарати для лікування онкології;
- терапія ракових пухлин;
- убіквітин у лікарських препаратах.

THE INTERNATIONAL CONFERENCE «NANOTECHNOLOGY, BIOTECHNOLOGY AND SPECTROSCOPY: TOOLS OF SUCCESS IN THE COMING ERA» 2012

**Міжнародна конференція «Нанотехнології, біотехнології
та спектроскопія: інструменти успіху майбутньої ери» 2012**



Дата проведення: 01–03.03.2012 р.

Місце проведення: Каїр, Єгипет.

Веб-сайт: <http://www.ises-nakaa-conf.webs.com>

Теми, які обговорюватимуться на конференції і стосуватимуться нанотехнології та її застосування:

- медицина;
- біотехнологія;
- онкотерапія;
- мікробіологія;
- очищення води;
- нанофізика;
- нанохімія;
- наноінформатика;
- нанотоксикологія;
- радіологія і променева терапія.

Біотехнологія та її застосування:

- стовбурові клітини;
- діагностика і візуалізація;
- сільське господарство і харчова промисловість.

BIOTECNOLOGIA HABANA 2012. MEDICAL APPLICATIONS OF BIOTECHNOLOGY

Медичні застосування біотехнології 2012



Дата проведення: 05–08.03.2012 р.
Місце проведення: Гавана, Куба.
Веб-сайт: <http://biomed.cigb.edu.cu>

На симпозіумі обговорюватимуться теми, пов'язані з роллю біотехнології в біомедицині при онко- та інфекційних захворюваннях, зокрема функціональний зв'язок фармакогеномного тестування, протеоміка, біоінформатика, аналіз і оцінка лікарських засобів, а також ідентифікація і перевірка біомаркерів.

Розглядатиметься актуальне питання щодо вакцини Денге, Glycomics та вакцини для лікування ВІЛ. Тут можна буде обмінятися ідеями в цій галузі з дослідниками зі всього світу і отримати відповіді для вирішення проблем у галузях, що становлять взаємний інтерес для реалізації спільних проектів.

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

Молекулярна діагностика *in vitro* — Міжнародна конференція з технологічних проблем молекулярної діагностики *in vitro*, що швидко розвивається

Дата проведення: 11–14.03.2012 р.
Місце проведення: Мумбай, Індія.
Веб-сайт: <http://www.ivdconference.com>

Ця конференція дасть можливість обговорити новітні дослідження в різних тематичних секціях, взяти участь у групових дискусіях і встановити зв'язки з відповідними науково-дослідними організаціями з виявлення нових ознак захворювання для розроблення нових методів діагностики.

Планується робота таких наукових сесій:

- біомаркери для розроблення нових методів молекулярної діагностики;
- інфекційні захворювання;
- неінфекційні захворювання;
- онкозахворювання;
- вплив метаболоміки, протеоміки, геноміки і нанотехнології на молекулярну діагностику;
- нові технології виявлення захворювань;
- роль державно-приватного партнерства з розроблення засобів діагностики;
- міжнародна співпраця в розробленні доступних діагностикумів.

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. 012 р.
Місце проведення: Бангкок, Таїланд.
Веб-сайт: <http://www.advbiotech.org>

Біотехнологія — це галузь прикладної біології, що має на меті використання живих організмів і біопроектів у техніці, технології, медицині та інших галузях, для яких потрібні біопродукти. Конференція передбачає розгляд широкого спектра процедур для зміни живих організмів відповідно до завдань, що їх ставить людина — від одомашнення тварин і вирощування рослин до істотних змін за допомогою селекційних програм шляхом штучного відбору і гібридизації.

BIO-EUROPE SPRING® 2012 — 6TH INTERNATIONAL PARTNERING CONFERENCE

**6-та Міжнародна конференція з партнерства
BIO-Europe Spring® 2012**

Дата проведення: 19–21.03.2012 р.
Місце проведення: Амстердам, Нідерланди.
Веб-сайт: <http://www.ebdgroup.com/bes/index.php>

Ця міжнародна конференція, що проводиться щорічно, залучає до участі представників біотехнологічних, фармацевтичних і фінансових кіл. BIO-Europe Spring охоплює семінари світового класу, секції та виставку і є вкрай актуальним форумом для біотехнологічних компаній.

Теми конференції:

- партнерські відносини;
- розвиток бізнесу;
- біотехнологія;
- фармацевтика;
- медичні пристрої;
- медтехніка;
- діагностика;
- ліцензування;
- фінанси.

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ БИОТЕХНОЛОГИИ»
И X МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
«МИР БИОТЕХНОЛОГИИ' 2012»**

**Міжнародна науково-практична конференція
«ФАРМАЦЕВТИЧНІ І МЕДИЧНІ БІОТЕХНОЛОГІЇ»
та X Міжнародна спеціалізована виставка
«СВІТ БІОТЕХНОЛОГІЇ' 2012»**



Дата проведення: 20–22.03.2012 р.

Місце проведення: Москва, Росія.

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

Секція 1. «БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ПРЕПАРАТИ»

Тематика секції: рекомбінантні терапевтичні протеїни, протеїни плазми крові, вакцини, терапевтичні моноклональні антитіла. Ліки на основі рослинної сировини.

Секція 2. «ФАРМАЦЕВТИЧНА БІОТЕХНОЛОГІЯ У ВЕТЕРИНАРІЇ»

Тематика секції: ветеринарна фармакологія.

Секція 3. «БІОТЕХНОЛОГІЯ ГЕННО-ІНЖЕНЕРНИХ ПРОДУЦЕНТІВ»

Тематика секції: досвід промислового виробництва генно-інженерних лікарських препаратів з використанням ефективних технологій, що включають синтез, виділення, очищення цільових продуктів і виготовлення готових лікарських форм.

Секція 4. «КЛІТИННІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ»

Тематика секції: застосування стовбурових клітин.

Секція 5. «СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РОЗРОБЛЕННЯ БІОФАРМАЦЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ»

Тематика секції: особливості доклінічної і клінічної оцінки ефективності та безпеки біофармпрепаратів.

Секція 6. «ЗАСТОСУВАННЯ НАНОБІОТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ»

Тематика секції:

- наноматеріали в лікувальному, профілактичному і спеціалізованому живленні.
- нанотранспортні системи для лікарських препаратів.
- нанодіагностика.
- наноматеріали в імплантації та протезуванні.
- нанокосметологія.
- антисептичні та дезінфікуючі наноматеріали.

Секція 7. «БІОІНФОРМАТИКА»

Тематика секції:

- анотація геномів: від послідовності до структури і функції біологічних макромолекул.
- системна медицина: моделювання регуляторних сигнальних шляхів і пошук біомаркерів та фармакологічних мішеней.
- аналіз геномів методами біоінформатики.
- фармакогеноміка: аналіз варіювання геному та зв'язок із хворобами. Аналіз даних із високопродуктивного секвенування.
- хемогеноміка: сучасні підходи до комп'ютерного пошуку фармакологічних мішеней і прототипів нових ліків.
- інформаційні та обчислювальні інтернет-ресурси для медицини і фармацевтики.

Секція 8. «НОВІ НАПРЯМИ В ТЕХНОЛОГІЇ ТА АПАРАТНОМУ ОФОРМЛЕННІ В БІОФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРОЦЕСАХ»

Тематика секції: культивування, сепарація, хроматографія, ультра- та мікрофільтрація і т. д.; нові напрями у виробництві; особливості методів контролю якості біофармацевтичних лікарських препаратів (постадійний контроль і контроль якості кінцевого продукту).