

КОНФЕРЕНЦІЇ, З'ЇЗДИ, СИМПОЗИУМИ, ВИСТАВКИ

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICNST 2012)

3-тя Міжнародна конференція з нанонауки і технології (ICNST 2012)



Дата проведення: 15–16.09.2012 р.
Місце проведення: Пекін, Китай.
Веб-сайт: <http://www.icnst.org/>

ICNST є щорічною науковою конференцією з нанотехнології, присвяченою обговоренню результатів поточних досліджень, що їх проводять в усьому світі. Призначена для вчених, науковців, інженерів і студентів, а також працівників промисловості з метою сприяння розвитку досліджень та відносин між університетськими і промисловими колами. Ця конференція дає можливість делегатам обмінятися новими плідними ідеями і досвідом, встановити ділові контакти та знайти партнерів для майбутньої співпраці.

THE 15TH INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM AND EXHIBITION

15-й Міжнародний симпозіум та виставка з біотехнології



Дата проведення: 16.09.2012 р.
Місце проведення: Тегу, Республіка Корея.
Веб-сайт: <http://www.ibs2012.org>

Тематика:

- Прикладна біохімія та біотехнологія.
- Досягнення біотехнології.
- Біотехнологія і біопроцеси.
- Ензими і мікробна технологія.
- Нові галузі хімічної науки і техніки.
- Технологія біоресурсів.
- Біотехнологія та прикладна біохімія.
- Проектування в галузі природничих наук.
- Харчові продукти та біотехнологія.
- Процеси біохімії.

II МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «НАНОМАТЕРІАЛИ: ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВЛАСТИВОСТІ» (NAP'2012)



Дата проведення: 17–22.09.2012 р.
Місце проведення: Алушта, Україна.
Веб-сайт: www.nap.sumdu.edu.ua

Конференцію присвячено новим актуальним проблемам сучасної науки про наноматеріали. Серед них: технологія виробництва наноматеріалів; властивості наноматеріалів; покриття з наноматеріалів; наносистеми та наночастинки. Розглядатиметься застосування наноматеріалів у промисловості, біології, медицині, хімії, а також методи дослідження наноматеріалів.

Тематичні напрями конференції:

1. Наноструктурні плівки і покриття.
2. Властивості й характеристики поверхонь та інтерфейсів.
3. Виробництво і характеристика наночастинок.
4. Плазмові та іонні технології для інженерії поверхонь.
5. Консолідовані наноматеріали та нанокompозити.
6. Тонкі плівки.
7. Радіаційні ефекти в твердих залишках.
8. Досягнення у виробництві обладнання та технологіях.
9. Нові матеріали в електричній інженерії та електроніці.
10. Функціональне покриття, функціоналізація наночастинок.
11. Нанополімери, діамантоподібні та вуглецеві наноматеріали.
12. Магнітні частинки, наномагнетизм.
13. Наночастинки в біотехнології та медицині.
14. Наноматеріали для застосування в енергетиці.

**I МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИЯ
«БИОИНФОРМАТИКА И МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

**I Міжнародна наукова інтернет-конференція
«Біоінформатика та молекулярне моделювання»**

Дата проведення: 18–20.09.2012 р.

Місце проведення: Казань, Росія.

Веб-сайт: <http://www.paxgrid.ru/conference/?c=bioinf2012>

Основні теми конференції:

- Комп'ютерна геноміка.
- Протеоміка.
- Моделювання біологічних систем.
- Регуляція генів.
- Обчислювальна біохімія та біофізика.
- Передбачення структури макромолекул.
- Моделювання біохімічних шляхів.
- Молекулярні взаємодії.
- Моделювання протеїнів.
- Алгоритми та статистичні методи.
- Підходи структурної біоінформатики.
- Нові освітні підходи в біоінформатиці.
- Інші питання, що відповідають тематиці конференції.

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«БІОТЕХНОЛОГІЇ В КЛІНІЧНІЙ МЕДИЦИНІ»**

Дата проведення: 19 –21. 09. 2012 р.

Місце проведення: Донецьк, Україна.

Веб-сайт: <http://biostem.com.ua>

Наукова тематика конференції:

- Застосування клітинних технологій у лікуванні серцево-судинної патології.
- Біотехнології в травматології та стоматології.
- Можливості застосування клітинних технологій у гепатології та при захворюваннях кишечника.
- Застосування клітинних технологій в офтальмології.

- Актуальні питання біотехнологій в ендокринології.
- Клінічні аспекти клітинної терапії в корекції гемопоєзу.
- Біотехнології в лікуванні нейродегенеративних хвороб та нейротравми.
- Біотехнології в лікуванні ранових дефектів різної етіології.
- Біотехнологічні методи імунокорекції.
- Біотехнологічні 3 D-трансплантати.
- Актуальні питання iPS cells (Induced pluripotent stem cells) — індукованих плюрипотентних стовбурових клітин.
- Антивікова терапія.
- Клінічні аспекти застосування кордової крові.
- Юридичні аспекти клінічного застосування біотехнологій.

FUNCTIONAL GENOMICS IN CELL CULTURE TECHNOLOGY

Функціональна геноміка в технології клітинних культур



Дата проведення: 23–26.09.2012 р.
Місце проведення: Білефельд, Німеччина.
Веб-сайт: <http://www.esf.org/index.php?id=9473>

На конференції висвітлюватимуться останні досягнення в галузі геноміки та функціональної геноміки у технології клітинних культур, а саме:

- транскриптоміці,
- протеоміці,
- метаболоміці та інших інноваційних технологіях.

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://utgis.org.ua/mode-static/mode-static/page-IX_syezd_ua.html

Наукові напрями роботи з'їзду:

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

ВОСЬМА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕНЕРГІЯ З БІОМАСИ»



Дата проведення: 25–26.09.2012 р.
Місце проведення: Київ, Україна.
Веб-сайт: <http://biomass.kiev.ua/ru/ru/conferences/conf2012>

Тематика:

1. Ресурси біомаси: заготівля, перероблення, транспортування і постачання біомаси лісової промисловості, сільського та комунального господарств, харчової промисловості. Енергетичні культури.

2. Дослідження і розвиток біоенергетичних технологій: спалювання, газифікація, піроліз, анаеробне зброджування, видобування і використання біогазу; технології сумісного спалювання біомаси з традиційним паливом. Виробництво рідкого біопалива (бідизельне паливо, біоетанол).

3. Демонстраційні та комерційні проекти з використанням біомаси для виробництва енергії.

4. Питання законодавства, стратегії розвитку: законодавство і стратегії розвитку біоенергетики в Україні та у світі. Питання сталого розвитку і сертифікації біопалива.

5. Економічні та екологічні аспекти біоенергетичних технологій: інвестиції й економіка, соціальні аспекти, зменшення викидів CO₂.

2012 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND BIOSCIENCE (ICEBS 2012)

2-га Міжнародна конференція з екології та біотехнології (ICEBS 2012)



Дата проведення: 28–29.09.2012 р.

Місце проведення: Пномпень, Камбоджа.

Веб-сайт: <http://www.icebs.org/>

Метою серії конференцій ICEBS є забезпечення форуму для створення основ нового принципового підходу до навколишнього середовища та біотехнології. Цьогорічна зустріч призначена залученню учасників з різним професійним досвідом для обговорення результатів досліджень у відповідних галузях, а також виявлення і впровадження інноваційних теорій, структур, методик, інструментів та їх практичного застосування.

II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «СУЧАСНІ РЕСУРСОЗБЕРІГАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ»



Дата проведення: 1–5.10.2012 р.

Місце проведення: Одеса, Україна.

Веб-сайт: www.mrst.onu.edu.ua

Секції:

1. Промислові відходи як вторинна сировина

- використання сучасних технологій і розробок на підприємствах гірничо-металургійної, хімічної промисловості та енергетики;
- сучасні шляхи зменшення викидів шкідливих відходів у біосферу (фізичні, хімічні, біологічні, комплексні);
- вторинна металургія рідких, дорогоцінних і кольорових металів;
- геологічні аспекти накопичення рідких, дорогоцінних і кольорових металів;
- комплексна переробка й утилізація шкідливих викидів і відходів промислових підприємств;
- використання промислових відходів як вторинної сировини.

2. Промислові біогеотехнології. Біоенергетика

- структура і роль мікробних угруповань у формуванні та руйнуванні природних мінералів;
- біотехнологічні підходи вилучення металів з промислових відходів і природних концентратів;
- біотехнологія оброблення стоків і контроль забруднення води важкими металами;
- оброблення бідних і відпрацьованих руд за допомогою мікроорганізмів;
- біотехнології у вирішенні проблем палива та енергетики.

3. Альтернативні, відновлювальні і вторинні енергоресурси

- вторинні енергоресурси промислових підприємств;
- когенераційні технології;
- розвиток виробництва синтетичного газу і біопалива;
- використання шахтного метану.

4. Раціональне використання природних ресурсів

- ресурсозбереження та охорона довкілля. Оцінка ризику;
- екотоксикологічний моніторинг довкілля під час розроблення й упровадження нових ресурсозберігальних технологій.

**10TH ANNUAL FUNCTIONAL GENOMICS
SCREENING STRATEGIES**

**10-та щорічна конференція зі стратегії скринінгу
у функціональній геноміці**



Дата проведення: 2–3.10.2012 р.

Місце проведення: Бостон, США.

Веб-сайт: <http://www.discoveryontarget.com/RNAi-Screens-Functional-Genomics>

На цій щорічній конференції розглядатимуться питання, що стосуються новітніх досягнень в галузі використання методів хімічної геноміки, гіперекспресії кДНК, можливості застосування мікро-РНК і довгих некодувальних РНК для ідентифікації і перевірки дії лікарських препаратів, вивчення невідомих клітинних шляхів, а також досліджень з трансляції, біомаркерів, модифікаторів лікарських засобів тощо.

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
БИОТЕХНОЛОГИИ»**

**Міжнародна наукова конференція
«Досягнення та перспективи розвитку біотехнології»**



Дата проведення: 3–5.10.2012 р.

Місце проведення: Саранськ, Росія.

Веб-сайт: <http://bio.mrsu.ru/>

Напрями роботи конференції:

- Біокомпозиційні матеріали.
- Біотехнологія мікробних метаболітів.
- Харчова та сільськогосподарська біотехнологія.
- Нанобіотехнології.
- Біотехнологія і медицина.
- Радіаційна біотехнологія.
- Біоенергетика.

У рамках конференції проводитиметься виставка сучасного аналітичного та біотехнологічного обладнання.

**3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL
SYSTEMS-BIOLOGY AND BIOINFORMATICS (CSBIO2012)**
**3-тя Міжнародна конференція з біологічних обчислювальних
систем та біоінформатики (CSBio2012)**



Дата проведення: 3–5.10.2012 р.
Місце проведення: Бангкок, Таїланд.
Веб-сайт: <http://www.csbio.org>

Теми конференції:

1. Моделювання та відтворення біологічних процесів, шляхів, мереж.
2. Математичні та чисельні моделі клітинних і багатоклітинних систем.
3. Синтетичні біологічні системи.
4. Молекулярна еволюція та філогенія.
5. Функціональна геноміка.
6. Протеоміка.
7. Метаболоміка й інші «оміки».
8. ДНК, РНК та аналіз протеїнових послідовностей.
9. Структурна біоінформатика.
10. Аналіз експресії генів.
11. Відкриття біомаркерів.
12. Класифікація хвороб.
13. Якісні біологічні моделі.
14. Біологічні реконструкції мереж та аналіз.
15. Біологічні бази даних.
16. Біонтологія.
17. Візуалізація біологічних даних.
18. Медична та біомедична інформатика.

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РЕГЕНЕРАТИВНОЇ МЕДИЦИНИ»**



Дата проведення: 4–5.10.2012 р.
Місце проведення: Київ, Україна
Веб-сайт: www.igrm.kiev.ua

Тематика основних напрямів конференції:

- 1. Біологічні властивості стовбурових клітин різного походження:**
 - ембріональні та фетальні стовбурові клітини;
 - стовбурові клітини дорослого організму;
 - міграція та диференціювання стовбурових клітин;
 - імунологічні аспекти регенерації;
 - сучасні технології культивування клітин.
- 2. Перспективи застосування клітинних та генних технологій в регенеративній медицині:**
 - патологія опорно-рухового апарату;
 - серцево-судинні захворювання;
 - патологія нервової системи;
 - онкологія;
 - естетична медицина;
 - інші напрями.
- 3. Стовбурові клітини та генна інженерія.**
- 4. Методи генетичного аналізу в клінічній практиці.**

5. Генетика і спортивна медицина:

- медична генетика в спорті;
- геноміка та біоінформатика в спорті;
- молекулярно-генетичні механізми адаптації до фізичних навантажень;
- нейрогенетика та генетика поведінки в спорті;
- фармакогенетика в спорті;
- генна терапія в спортивній медицині;
- генетичні та фенотипічні маркери спадкової схильності до занять спортом.

6. Етичні та правові аспекти використання генних та клітинних технологій.

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ БІОЛОГІЇ,
ТВАРИННИЦТВА ТА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ»**

Дата проведення: 4–5.10.2012 р.

Місце проведення: Львів, Україна.

Веб-сайт: [tp://www.inenbiol.com/news.html](http://www.inenbiol.com/news.html)

Основні секції за напрямками роботи:

1. Фізіологія та біохімія.
2. Харчування та відгодівля тварин.
3. Ветеринарна медицина.
4. Біотехнологія та екологія у тваринництві.

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА:
ПРОБЛЕМЫ, ДОСТИЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ»
(К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА М. В. ТУРБИНА)
Міжнародна наукова конференція «Генетика і біотехнологія
XXI століття: проблеми, досягнення, перспективи»
(до 100-річчя з дня народження академіка М. В. Турбіна)**

Дата проведення: 8–11.10.2012 р.

Місце проведення: Мінськ, Білорусія.

Веб-сайт: http://www.labprice.ua/biologiya/mizhnarodna_naukova_konferenciya_genetika_i_biotexnologiya_xxi_stolittya_problemi_dosyagnennya_perspektivi_do_100-richchya_z_dnya_narodzhennya_akademika_mv_turbina

Основні напрями роботи конференції:

- Загальна, молекулярна генетика.
- Генетика рослин.
- Генетика тварин.
- Генетика мікроорганізмів.
- Генетика людини та медична генетика.

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЗАХИСТ РОСЛИН: НАУКА, ОСВІТА, ІННОВАЦІЇ ТА ГЛОБАЛІЗАЦІЯ»

Дата проведення: 15–18.10.2012 р.
Місце проведення: Київ, Україна
Веб-сайт: <http://nubip.edu.ua/node/6223>

Тематична програма конференції:

- Сучасний стан та перспективи підготовки фахівців із захисту рослин.
- Новітні наукові дослідження в захисті рослин.
- Інноваційні технології в захисті рослин та охороні довкілля.

NANOCON 012, 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY - INNOVATIVE MATERIALS, PROCESSES, PRODUCTS AND APPLICATIONS

2-га Міжнародна конференція з нанотехнології.

Інноваційні матеріали, процеси, продукти та використання



Дата проведення: 18–19.10.2012 р.
Місце проведення: Пуна, Індія.
Веб-сайт: <http://www.nanocon2012.com/>

Тематика конференції NANOCON 2012 торкатиметься широкого спектра питань починаючи від науково-дослідних і дослідно-конструкторських розробок в галузі технології управління, інновації та інвестиційної політики до комерціалізації і глобальних можливостей.

Обговорення проводитиметься за такими основними напрямками:

➤ Матеріали:

- Напівпровідники.
- Метали і сплави.
- Гібридні матеріали і кераміка.
- Біоматеріали.
- Полімери й органічні сполуки.

➤ Процеси:

- Проектування та моделювання.
- Виготовлення й лікування.
- Інструментарій.
- Характеристика.
- Моделювання зображень.
- Покриття.
- Діагностика.

➤ Продукція:

- Нанодатчики.
- Наноприводи.
- Наноелектроніка.
- Нанохірургічні інструменти.
- Застосування.
- Біотехнології.
- Медицина.
- Енергетика.
- Хімічна технологія та навколишнє середовище і т. д.

I МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕС ІЗ БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ



Дата проведення: 18–19.10.2012 р.

Місце проведення: м. Київ, Україна

Веб-сайт: <http://www.mmif.kpi.ua>

Тематичні напрями конгресу:

- Біомедичні інженери й технологи в охороні здоров'я і спорті (перспективи освітянського напрямку та професії, завдання професійної асоціації).
- Інформаційні та комунікаційні системи в охороні здоров'я (телемедицина та e-Health, отримання й обробка медичних сигналів і зображень, опрацювання медичної інформації, моделювання та симуляція біологічних систем).
- Клінічна інженерія (діагностичне і терапевтичне обладнання, малоінвазивний інструментарій, фізіотерапія й електрофізіологія, електростимулятори і програматори).
- Досвід роботи клінічного інженера в лікувальному закладі (роль і місце в системі охорони здоров'я).
- Медична фізика (радіаційна онкологія, біологічні ефекти опромінення, дозиметрія та захист від радіації).
- Перфузіологія (апарати і технології штучного кровообігу, системи підтримання життя, штучне серце, легені, нирка, природна гібернація та штучний захист від гіпоксії).
- Матеріали медичного призначення (біоматеріали із заданими властивостями, мікро- та наносистеми в медицині, тканинна і клітинна інженерія, біосенсори).
- Біомедична інженерія в аудіології, офтальмології, стоматології.
- Реабілітаційна інженерія та протезування.
- Біомеханіка та інженерія спорту.
- Експертиза та сертифікація медичної техніки і виробів медичного призначення.
- Взаємодія науково-навчальних закладів із виробниками, постачальниками та користувачами медичної техніки (біомедична кібернетика, сучасний стан та досвід підготовки фахівців).

2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE SCIENCE AND ENGINEERING ICLSE 2012

Міжнародна конференція з науки про життя та інженерії ICLSE 2012



Дата проведення: 27–28.10.2012 р.

Місце проведення: Гонконг.

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

ICLSE 2012 спрямована на об'єднання зусиль дослідників, учених, інженерів і студентів з обміну думками та досвідом, новими ідеями й результатами досліджень з усіх аспектів біотехнології, а також обговорення практичних проблем і прийняття рішень.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM CELLS AND CANCER (ICSCC-2012): PROLIFERATION, DIFFERENTIATION AND APOPTOSIS

**3-тя Міжнародна конференція, присвячена стовбуровим клітинам
і раку (ICSCC-2012): проліферація, диференціювання та апоптоз**



Дата проведення: 27–30.10.2012 р.
Місце проведення: Нью-Делі, Індія.
Веб-сайт: <http://www.icsc.in/>

На конференції обговорюватимуться результати фундаментальних і прикладних досліджень з реплікації ДНК, ушкодження ДНК і відновлення, проліферації, диференціювання та апоптозу всіх типів стовбурових клітин, а також усі види ракових клітин. Очікується проведення дискусій з різних аспектів досліджень, діагностики та терапії онкозахворювань, обговорення ефективності протиракових препаратів, а також такі питання, як використання молекулярних маркерів, гемопоетичні стовбурові клітини, ембріональні стовбурові клітини, індуковані плюрипотентні стовбурові клітини, мезенхімальні стовбурові клітини, лікування стовбуровими клітинами, клінічні випробування з використанням стовбурових клітин для лікування захворювань людини і тварин, комерціалізація технологій стовбурових клітин, застосування нанотехнологій для терапії онкологічних та інших захворювань, наномедицина для лікування онко й суміжних захворювань, а також теми, що стосуються стовбурових клітин, досліджень та лікування онкозахворювань.

2ND ASEAN SAGO SYMPOSIUM 2012 Другий симпозіум АСЕАН САГО 2012



Дата проведення: 29–30.10.2012 р.
Місце проведення: Кучинг, Малайзія.
Веб-сайт: <http://sagosym2012.blogspot.com/>

Тематика симпозіуму:

- агрономія та сільськогосподарські науки;
- мікробіологія і молекулярна біологія;
- управління відходами та утилізація крохмалю;
- біотехнологія;
- економіка та соціальні дослідження;
- хімія сагового крохмалю та інших суміжних галузей.

62ND ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF HUMAN GENETICS (ASHG)

62-га щорічна конференція

Американського товариства генетики людини (ASHG)



Дата проведення: 6–10.11.2012 р.
Місце проведення: Сан-Франциско, США.
Веб-сайт: <http://www.ashg.org/2012meeting>

Тематика конференції:

- Обмін речовин.
- Нейродегенерація.
- Секвенування геному.
- Геномна медицина.
- Генезис.

**2012 INTERNATIONAL CONFERENCE
ON FUTURE BIOENGINEERING (ICFB 2012)
Міжнародна конференція з біоінженерії майбутнього
(ICFB 2012)**



Дата проведення: 24–25.11.2012 р.

Місце проведення: Бангкок, Таїланд.

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

Міжнародна щорічна конференція ICFB 2012 року спрямована на об'єднання зусиль дослідників, учених, інженерів і студентів на обмін думками і досвідом, новими ідеями та результатами досліджень з усіх аспектів майбутньої біоінженерії, а також на обговорення поточних практичних проблем і прийняття рішень.