

Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет імені О.О.Богомольця
Студентське наукове товариство імені О.А.Киселя
Товариство молодих вчених та спеціалістів

Ministry of Health of Ukraine
National O.O. Bohomolets Medical University
O.A. Kysil Students' Scientific Society
Young Scientists' and Specialists' Society

ПРОГРАМА РОБОТИ

*Міжнародної науково-практичної конференції
«YouthNanoBioTech-2011. Молодіжний форум з
нанобіотехнологій»*

PROGRAM OF ACTIVITY OF

*International Scientific & Practical Conference
«YouthNanoBioTech-2011. Youth
nanobiotechnology forum»*

26 травня 2011 року
м. Київ, Україна

May 26th, 2011
Kyiv, Ukraine

Місце проведення: м. Київ, пр. Перемоги, 34, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, морфологічний корпус, 3 поверх, аудиторія №3 імені В.Ф.Войно-Ясенецького

Голова Оргкомітету:

МОСКАЛЕНКО В.Ф. - академік НАМН України, член-кореспондент НАПН України, професор, ректор університету, завідувач кафедри соціальної медицини та охорони здоров'я

Заступники голови Оргкомітету:

ЯВОРОВСЬКИЙ О.П. - член-кореспондент НАМН України, професор, проректор з науково-педагогічної роботи, завідувач кафедри гігієни праці і професійних захворювань

ЦЕХМІСТЕР Я.В. - професор, проректор з науково-педагогічної роботи та довузівської підготовки, професор кафедри медичної і біологічної фізики

АНТОНЕНКО М.Ю. - доцент, в.о. проректора з наукової роботи, доцент кафедри терапевтичної стоматології

НЕТЯЖЕНКО В.З. - член-кореспондент НАМН України, професор, науковий консультант СНТ імені О.А.Киселя, завідувач кафедри пропедевтики внутрішньої медицини №1

ЧЕКМАН І.С. - член-кореспондент НАН і НАМН України, професор, завідувач кафедри фармакології і клінічної фармакології

Секретарі Оргкомітету:

КОРОЛЕНКО В.В. - к.мед.н., голова Ради ТМВ, асистент кафедри дерматології та венерології

СВІНЦІЦЬКИЙ І.А. - голова Ради СНТ імені О.А.Киселя, студент 5 курсу медичного ф-ту №1

Члени Оргкомітету:

професор Горчакова Н.О., член-кореспондент НАМН України, професор Маланчук В.О., доцент Редькіна О.А., професор Свінціцький А.С., професор Степаненко В.І., академік НАМН України, професор Цимбалюк В.І., доцент Хайтович М.В, професор Черкасов В.Г., Благая А.В., Божук Б.С., Володій М.О., Волосовець А.О., Джума К.А., Динник Н.В., Дорошенко А.М., Дьомін Є.Ю., Загородний М.І., Каврайський Д.П., Камінський Е.А., Лаврик О.А., Мороз В.В., Наумова Л.О., Небесна Т.Ю., Павлова О.М., Прискока А.О., Рибачук А.В., Савченко Д.С., Сімонов П.В., Тімохіна Т.О., Третяк Г.С., Шербул О.В., Шульжик І.І.

Офіційні мови– українська, російська, англійська; **регламент усної доповіді** – 7 хв.

Official languages– Ukrainian, Russian, English; **time limit of the oral report** – 7 min.

Увага! Робота конференції починається о 10 годині, всім учасникам необхідно прибути до місця проведення конференції о 9-00 для реєстрації і запису матеріалів презентації

Attention! Activity on conference starts at 10 a.m., all participants must arrive at 9⁰⁰ a.m. for registration and recording of the materials for presentation

УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

*Вступне слово ректора Національного медичного університету імені О.О. Богомольця
академіка НАМН України, член-кореспондента НАПН України, професора В.Ф.Москаленка*

ВСТУПНА ЛЕКЦІЯ

ПРИРОДНІ МЕХАНІЗМИ ДІЇ НАНОМАТЕРІАЛІВ: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ, ФІЗІОЛОГІЧНІ, БІОХІМІЧНІ, ФАРМАКОЛОГІЧНІ, ТОКСИКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
Москаленко В.Ф., Яворовський О.П., Цехмістер Я.В., Чекман І.С., Горчакова Н.О., Сімонов П.В., Короленко В.В., Загородний М.І.

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця
м. Київ, Україна

НАУКОВІ ДОПОВІДІ

1. ВИКОРИСТАННЯ НАНОВЕКТОРІВ ДЛЯ ЦІЛЬОВОЇ ДОСТАВКИ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ В КЛІТИНИ, ЩО ФАГОЦИТУЮТЬ

Воронін Є.П., Телегеев І. Г., Безуглий М. Ю., Дибков М.В., Телегеева П. Г., Єфременко Д. С.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
Інститут хімії поверхні імені О. О. Чуйка НАН України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Національний медичний університет імені О.О.Богомольця
м. Київ, Україна

2. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МЕХАНОМАГНЕТОСИНТЕЗОВАНОГО КОМПЛЕКСУ НА ОСНОВІ НАНОЧАСТОК ОКСИДУ ЗАЛІЗА З КСІ ТА ДОКСОРУБЦИНУ НА ТВАРИН З КАРЦИНОМОЮ ЛЕГЕНІ ЛЬЮЇС

Дзятковська І.І., Орел І.В

Національний інститут раку МОЗ України
м. Київ, Україна

3. КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ В МЕДИЦИНІ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ

Свінціцький І.А.

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця
м. Київ, Україна

4. АНАЛІЗ ПАТЕНТОВ ПО ПРИМЕНЕНІЮ НАНОТЕХНОЛОГІЙ В ФАРМАЦІИ

Кальницькая А.А., Литвинова Е.В.

ГП «ГНЦЛС»
г. Харків, Україна

5. SHAPE MEMORY EFFECT AND ITS APPLICATION IN MEDICINE

Gorbachova M.V.

National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute»
The Physical-And-Chemical Fundamentals Of Metals Technology Department
Kyiv, Ukraine

6. ФОРМУВАННЯ «РОЗУМНИХ» НАНОШАРІВ ДЛЯ КОНТРОЛЬОВАНОЇ АДСОРБЦІЇ БІЛКІВ

Жолобко О., Бегей І., Стецишин Ю.

Національний університет «Львівська політехніка»
м. Львів, Україна

- 7. РЕЗУЛЬТАТИ ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ БІОЛОГІЧНИХ ЕФЕКТІВ ТЕХНІЧНОГО ВУГІЛЛЯ (САЖІ) ТА АЛМАЗНИХ НАНОЧАСТОЧОК**
Лавриненко В.Є.
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
м. Київ, Україна
- 8. РЕЗУЛЬТАТИ ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ БІОЛОГІЧНИХ ЕФЕКТІВ АЗБЕСТУ ТА ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОВОЛОКОН**
Зінабадінова С.С.
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
м. Київ, Україна
- 9. ОДЕРЖАННЯ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАНОКОМПОЗИТУ $\text{CoFe}_2\text{O}_4\text{-SiO}_2\text{-Gd}_2\text{O}_3\text{:Eu}_2\text{O}_3$ ДЛЯ БІОМЕДИЧНИХ ЦІЛЕЙ**
Яковенко А.В., Василенко І.В., Заїка Л.А., Поліщук Л.О., Телегєєв Г.Д.
Інститут фізичної хімії імені Л.В.Писаржевського НАН України
Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
м. Київ, Україна
- 10. НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ: СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ**
Рыбачук А.В.
Национальный медицинский университет имени А.А. Богомольца
г. Киев, Украина
- 11. ОДЕРЖАННЯ І ХАРАКТЕРИЗАЦІЯ КЛАСТЕРІВ СРІБЛА НА ПОВЕРХНІ НАНОРОЗМІРНОГО КРЕМНЕЗЕМУ**
Носач Л.В., Савченко Д.С., Власенко О.М.
Інститут хімії поверхні імені О.О.Чуйка НАН України
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна
- 12. СВОЙСТВА И СТАБИЛЬНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В МАТРИЦЕ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО КРЕМНЕЗЕМА**
Михиенкова А.И.
ГУ “Институт гигиены и медицинской экологии имени А.Н. Марзеева НАМН Украины”
г. Киев, Украина
- 13. РОЛЬ КАТІОНІВ СРІБЛА У ФАРМАКОЛОГІЧНІЙ ДІЇ ПРЕПАРАТІВ НАНОСРІБЛА**
Литвин В.А., Мінаєв Б.П., Галаган Р.Л., Чекман І.С.
Національний університет імені Б. Хмельницького
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Черкаси, Україна
м. Київ, Україна
- 14. СИНТЕЗ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА НА МАТРИЦІ АЕРОСИЛУ МЕТОДОМ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВОГО ВИПАРОВУВАННЯ РЕЧОВИН У ВАКУУМІ**
Савченко Д.С.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна

- 15. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОСЕРЕБРА В ЛЕЧЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КОНЬЮНКТИВИТОВ**
Антоненко Е.В.
Национальный медицинский университет имени А.А Богомольца
г.Киев, Украина
- 16. НАНОМІДЬ: ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛІНІЧНИЙ АСПЕКТ**
Сімонов П.В.
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна
- 17. НАНОЗАЛІЗО: ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**
Дорошенко А.М.
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна
- 18. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ НАНОВІСМУТУ**
Карнаухова А.Ю.
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна
- 19. КОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ КРЕМНЕЗЕМНИХ НАНОМАТЕРІАЛІВ ТА ХІТОЗАНУ ДЛЯ КОНТРОЛЬОВАНОГО ВИВІЛЬНЕННЯ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРІЮ**
Козакевич Р.Б.
Інститут хімії поверхні імені О.О. Чуйка НАН України
м. Київ, Україна
- 20. ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЛІМФОЦИТІВ ІНТАКТНИХ МИШЕЙ З УРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ НАНОЧАСТОК ФЕРОМАГНЕТИКА У РІЗНИХ ДОЗАХ**
Вінничук Ю.Д., Белова О.Б., Бережна Н.М.
Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології імені Р.Е. Кавецького НАН України
м. Київ, Україна
- 21. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗЧИНІВ НАНОСРІБЛА**
Артисюк М.В.
ДУ “ Інститут гігієни і медичної екології імені О.М. Марзєєва НАМН України ”
м. Київ, Україна
- 22. ДОСЛІДЖЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ КОЛОЇДНОГО РОЗЧИНУ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА, ОТРИМАНИХ ХІМІЧНИМ МЕТОДОМ СИНТЕЗУ**
Прискока А.О.
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна
- 23. КАРБОНОВІ НАНОТРУБКИ: МЕХАНІЗМИ ТОКСИЧНОСТІ ДЛЯ ЛЕГЕНЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ МЕДИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ**
Дьомін Є.Ю., Носенко В.В.
Національний медичний університет імені О.О.Богомольця
м. Київ, Україна

24. ROLE OF CARBON NANOTUBES IN MEDICINE

P. Pour Khosrow, V. Korolovych

National O.O. Bohomolets Medical University
Taras Shevchenko National University of Kyiv
Kyiv, Ukraine

25. ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ НА ОСНОВІ НАНОЧАСТОК

Сухомлин І.П.

Національний медичний університет імені О.О.Богомольця
м. Київ, Україна

26. ТРАНСДЕРМАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ ЛІКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ НАНОТЕХНОЛОГІЙ І ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ В ПРАКТИЧНІЙ ДЕРМАТОЛОГІЇ

Вергун Н.І.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна

27. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НАНОФАРМАКОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ У КАРДІОЛОГІЇ

Круць Б.О.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна