

ПРОГРАММА

4 ноября, 2010 – День приезда

21:30 – 24:00 Экскурсия “Москва ночью”

5 ноября, 2010

09:00 – 10:00 Регистрация участников в 446 ауд.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (ауд. 446, Химический факультет МГУ)

Приветственные адреса

10:00 – 10:05

В.В. Лунин, академик РАН, декан Химического факультета МГУ

10:05 – 10:10

Н.С. Зефирова, академик РАН, зав. кафедрой органической химии Химического факультета МГУ, Главный научный руководитель Института физиологически активных веществ РАН

10:10-10:15

О.И. Койфман, член-корреспондент РАН, Ректор Ивановского государственного химико-технологического университета

10:15 – 10:20

И.В. Перминова, Приветствие от Оргкомитета конференции

ОТ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ К МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ЛЕКАРСТВАМ

Председатели: Др. Норберт Херткорн и Др. Камиля Кыдралиева

10:20 – 11:00 Приглашенная лекция

В.В. Безуглов (Институт биоорганической химии РАН, Москва)

Гибридные полифункциональные молекулы: от концепции к многофункциональным лекарствам

11:00 – 11:40 Приглашенная лекция

Филипп Шмит-Копплин (Институт экологической химии, Гельмгольц-Центр Мюнхен, Германия)

Новый взгляд на молекулярные процессы в окружающей среде и их роль для здоровья человека с применением инструментария метаболономики

11:40 – 12:10 – Кофейная пауза

12:10 – 12:50 Приглашенная лекция

Н.С. Мелик-Нубаров (Химический факультет МГУ)

Макромолекулярные модуляторы лекарственных средств

12:50 – 13:30

И.В. Перминова (Химический факультет МГУ)

От молекулярного понимания к биомедицинским применениям природных полифункциональных веществ - гуминовых веществ

Обед 13:30 – 15:00

Председатели: Др. И.В. Соколова и Др. И.Ю. Вашурина

15:00 – 15:40 (Приглашенная лекция)

Э.В. Карамов (Институт вирусологии имени Ивановского РАМН, Москва)
Новые медицинские подходы к борьбе с ВИЧ и СПИДом.

15:40 – 16:00

Штефан Кремб (Институт вирусологии, Гельмгольц-Центр Мюнхен, Германия)
EASY-NIT: Полная репликационная технология ВИЧ-вируса для анализа различных классов ингибиторов ВИЧ

16:00 -16:20

Г.Г. Кривцов (НИИ Вакцин и сывороток имени Мечникова, Москва)
Хитозаны как перспективные адъюванты для создания вакцин

16:20 – 16:30

ООО «НВП «БашИнКом» (Генеральный спонсор NiT-2010)
Крупнотоннажное производство биологически активных гуминовых препаратов:
Инновационное предприятие **ООО «НВП «БашИнКом»**, Уфа, Россия

16:30 – 17:00 – Кофейная пауза

Стендовые доклады

17:00 - 19:00

19:00 – 22:00

Фуршет-знакомство

6 ноября 2010

ПРИРОДНЫЕ И МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ГУМИНОВЫЕ ВЕЩЕСТВА – ПЕРСПЕКТИВЫ БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ

Председатели: Др. О.С. Якименко и Др. И. Гебефюги

9:00 – 9:40 Приглашенная лекция

Л.М. Степченко (Факультет Ветеринарии и Физиологии Животных, ДГАУ,
Днепропетровск, Украина)
Механизмы регуляторного воздействия биологически активных гуминовых веществ на организм животных

9:40 -10:20 Приглашенная лекция

О.Н. Александрова (Университет Оснабрюка, Германия; Уральский политехнический институт, Екатеринбург)
Применение квантово-статистической модели гуминовых веществ для объяснения их влияния на уменьшение агрегации красных кровяных клеток

10:20 – 10:40

Н.В. Юдина (Институт химии нефти СО РАН, Томск)
Биологическая активность гуминовых липидов

10:40 – 12:50 Кофейная пауза + Интернет + Стендовая сессия

12:50 – 13:30 Приглашенная лекция

Н.А. Куликова (Факультет почвоведения МГУ)

Новый метод введения тритиевой метки в гуминовые вещества: Перспективы для биологических исследований

13:30 – 15:00 - Обед

Председатели: Др. В.А. Холодов и Др. Е.И. Федорос

15:00 – 15:20

И.В. Соколова (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск)

Детоксицирующая способность гуминовых веществ: Влияние УФ-обработки

15:20 – 15:40

Ю.В. Жернов (Самарский государственный медицинский университет, Самара, Россия)

Хемотерапевтический эффект гуминовых веществ из низкоминерализованных иловых сульфидных грязей на патогенные и оппортунистические микроорганизмы

15:40 – 16:00

В.Н. Бабин (Институт элементоорганических соединений имени Несмеянова РАН, ООО «НИФ «Ультрасан»)

Создание профилактически-терапевтической системы биологически активных добавок для функционального питания, основанной на восстановлении равновесия в системе хозяин-микробиота

16:00 – 16:20

А.И. Попов (Санкт-Петербургский университет, Санкт-Петербург)

Снятие стресса у перепелов с помощью гуминовых веществ

16:20 – 16:40

Т.А. Соркина (Химический факультет МГУ)

Синтез и применение железо-гуминовых соединений для коррекции железо-дефицитных состояний у растений

16:40 – 16:45 (Спонсор HiT-2010)

ООО «Медбиофарм» (Обнинск, Калужская область)

Центр инновационных биотехнологий и фармацевтический парк активных молекул (ЦИБФ "ПАМ")

16:45 – 17:15 Кофейная пауза

17:15 – 19:30

Панельная дискуссия

Ведущие: Др. О.С. Якименко и Др. Иштван Гебефюги

Круглый стол: “Коммерческие лекарства на основе полифункциональных соединений: все еще миф или уже реальность?”

Ведущие: Др. А.И. Попов и Др. С.Е. Пигарев

19:30 -21:30 Ужин

November 7, 2010

**В ПОИСКАХ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ МИШЕНИ
ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

Председатели: Др. Шмит-Копплин и Др. Е.Н. Николаев

09:00 – 09:40 Приглашенная лекция

Норберт Херткорн (Институт экологической химии, Гельмгольц-Центр Мюнхен, Германия)

Высоко-точное измерение частоты: незаменимый инструмент молекулярного анализа для установления взаимосвязи между таргетной и бестаргетной метабономики сложных систем

09:40 – 10:20

Басем Канаватти (Институт экологической химии, Гельмгольц-Центр Мюнхен, Германия)

Масс-Спектрометрия Ионного Циклотронного Резонанса с преобразованием Фурье и вычислительные методы в современной аналитической химии

10:20 – 10:40

А. Григорье (Институт биохимической физики РАН и Институт энергетических проблем химической физики РАН)

Transhumus: Комплексное программное обеспечение для интерпретации данных МС ИЦР ПФ для природного органического вещества

10:40 – 11:10 Кофейная пауза

Устные презентации стендовых докладов

Председатели: Др. Н.В. Юдина и Др. Н.И. Седых

11:10-11:20

М. Харир (Институт экологической химии, Гельмгольц-Центр Мюнхен, Германия)
МС ИЦР ПФ как мощный метод для регистрации DCMU-связывания с природными органическими улучшителями почв

11:20 – 11:30

М. Лючио (Institute of Ecological Chemistry, Helmholtz Zentrum Muenchen, Germany)
Метаболомное исследование возможных биомаркеров болезни Крона

11:30 – 11:40

А.И. Константинов (Химический факультет МГУ)

Структурное исследование окисленного лигнина методами эксклюзионной хроматографии, ЯМР спектроскопии и масс спектрометрии ИЦР ПФ

11:40 – 11:50

Г. Владимиров (Institute of Biochemical Physics of RAS and Institute of Energy Problem of Chemical Physics of RAS)

Комплексный анализ структуры мумие методами масс спектрометрии ИЦР ПФ и ЯМР спектроскопии

11:50 – 12:00

М.А. Казачков (Химический факультет МГУ)

Оптимизация условий электрораспыления для получения информативных спектров РОВ методом МС ИЦР ПФ

12:00 -12:10

А.Е. Гольдт (Факультет наук о материалах МГУ)

Суперпарамагнитные наночастицы оксидов железа как контрастные агенты для MRI

12:20 – 12:30

А.Ю. Поляков (Факультет наук о материалах МГУ)

Синтез биосовместимых магнитных наночастиц ферроксигита (d-FeOОН) с использованием in situ стабилизации полифункциональными гуминовыми макролигандами

12:30 – 14:00 Обед

Устные презентации стендовых докладов (продолжение)

Председатели: Др. А.И. Константинов и Др. А.Е. Гольдт

14:00 – 14:10

И.Ю. Вашурина (Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново)

Предотвращение плацентарной недостаточности у крыс с использованием торфяных гуминовых кислот

14:10 – 14:20

А.Б. Воликов (Химический факультет МГУ)

Синтез силанольных производных гуминовых веществ с адгезионными свойствами и их применение для иммобилизации на минеральных матрицах

14:20 – 14:30

Е.М. Гаранин (Химический факультет МГУ)

Синтез биодоступных соединений цинка с гуминовыми веществами

14:30-14:40

А.И. Попов (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

Солюбилизация углеводов почвенными гуминовыми веществами

14:40 – 14:50

В.А. Холодов (Почвенный институт имени Докучаева РАСХН)

Детоксирующие свойства хинон-обогащенных гуминовых веществ по отношению к меди

14:50 -15:00

О.И. Филиппова (Факультет почвоведения МГУ)

Стимулирующее действие гуминовых кислот угля и их кремний-производных на растения картофеля и пшеницы

15:00 – 15:10

Н.И. Седых ((Факультет Ветеринарии и Физиологии Животных, ДГАУ, Днепропетровск, Украина)

Количественные критерии биологической активности новых гуминовых иммуномодуляторов

15:10 -15:20

П. Зайцева (Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново)

Вязкостные свойства растворов сополимеров, использованных для синтеза полимерных порфиринов для медицинских применений

15:20 – 15:30

Евгений Молчанов

Оптимизация способов получения полимерных композиционных материалов на основе препреговой технологии для протезно-ортопедической техники

15:30-16:00 – Кофейная пауза

16:00 – 17:00

Заключительные замечания. Закрытие конференции.

17:00 – Отъезд участников из МГУ в театр Образцова.

8 ноября 2010

10:00 – 11:00

Прием участников немецкой делегации Деканом химического факультета МГУ

11:00 – 12:00

Круглый стол: Перспективы Российско-немецкого сотрудничества в области исследования структуры и разработки биомедицинских применений гуминовых веществ

12:00 – 14:00

Экскурсия в лаборатории МГУ

14:00 – 15:30 - Обед

Отъезд участников конференции