



Қазақстан 2050



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУДЫҢ ЖОҒАРЫ МЕКТЕБІ – МЕДИЦИНА ФАКУЛЬТЕТІ

IV ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ

Халықаралық ғылыми конференция

МАТЕРИАЛДАРЫ

Алматы, Қазақстан, 7 сәуір, 2017 жыл



МАТЕРИАЛЫ

Международной научной конференции

IV МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФАРАБИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Алматы, Казахстан, 7 апреля 2017 года



MATERIALS

International scientific conference

IV INTERNATIONAL FARABI READINGS

Almaty, Kazakhstan, 7 April, 2017

В данной работе представлены результаты совместных исследований, проводимых в лаборатории нанотехнологии КазНУ им. Аль-Фараби, в лаборатории гибридных технологий и нанотехнологии Азахенского Университета прикладных наук по конструированию новых функционализированных сорбционных материалов с наноструктурой-карбонизацией путем высококотемпературной карбонизации

(Статья была заслушана в виде доклада)

ВИОТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЕ И ВИОТЕСТИРОВАНИЕ ГЕТЕРОГЕННЫХ НАНОСОРБОМПОЗИТОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ

¹Жубанова А.А., ¹Мансуров З.А., ²Дусель И.Э.,
¹Заядан Б.К., ¹Жусупова Д., ¹Акимбеков Н.Ш.,
¹Казакский Национальный Университет им. Аль-Фараби, Алматы,
²Азахенский Университет прикладных наук, Юлих, Германия



1 Шур Д.В., Матыгина З.А., Загинайченко С.Ю. Углеродные наноматериалы и их применение // Наука и образование. Днепропетровский. С. 20-237 (2007).
2 С.Ю. Загинайченко, И.С. Чекман, Д.В. Шур, А.П. Помыткин, В.А. Лавренко, А.Д. Мансуров, С.Н. Яромлюк, В.С. Кублановский, И.М. Косыгина, А.М. Шевченко, В.Ф. Матыгина, З.А. Матыгина, М.Т. Табдуллин, Н.Ф. Джавадов, Т.Н. Безирголу О токсичности наноматериалов и наносистем. // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» № 07-08 (2016) 195-196.

Список литературы

В заключение хотелось бы отметить, что на данный момент с бурным развитием нанотехнологий по получению углеродных наноматериалов и не только, необходимо проведение исследований и по токсичности и их влиянию на организм человека. В мире большое количество конференций посвященных нанотехнологиям имеет секцию, посвященную проблеме их токсичности. Что бы достичь новых результатов в материаловедении с новыми улучшенными свойствами и не только, нам необходимо заниматься в нанобласть, управлению процессами в нанобласть. Много сейчас делается посвященных токсичности материалов, нельзя этого бояться, просто надо сделать процессы управляемыми, подконтрольными и параллельно развиваться в Казахстане (по сравнению с развитыми странами) Национальную программу по разработке наноматериалов, оценке рисков, методов идентификации и исследования токсикологического воздействия наноматериалов и наносистем.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Название работы	Стр
1.	<i>Азам.С., Мансуров З.А., Whitby R.L.D</i> Использование сверхстехиометрического взаимодействия между серебром и ртутью на наноуровне для очистки сточных вод (озеро Быкылдак, павлодарская область)	3
2.	<i>Мусина А.С., Искаков К.Т., Бейсембаева А.К., Аманбаева С.С.</i> Гигиеническая оценка питьевой воды в акмолинской области	4
3.	<i>Габдуллин М.Т., Абдуллин Х.А., Имаилов Д.В., Батрышев Д.Г., Керибеков Д.С.</i> Получение углеродных наноструктурных материалов И их токсичность	6
4.	<i>Жубанова А.А.,¹Мансуров З.А., Дигель И.Э., Заядан Б.К.,¹Жусипова Д., Акимбеков Н.Ш.</i> Конструирование и биотестирование гетерогенных нанобиокомпозигов для использования в медицинской биотехнологии	7
5.	<i>Savitskaya I.S., Kistaubayeva A.S., Shokataeva D.H., Zhabakova A</i> Sorbed probiotics on nanosorbents	15
6.	<i>Kuznetsov A. N., Syzdykov M. S., Ayazbayev T. Z., Nikolich M., Blackburn J., Shevtsov A. B.</i> New approaches to detect medical and veterinary brucellosis distribution in kazakhstan	23
7.	<i>Мусабек Г.К., Тулеуханов С.Т.Габдуллин М.Т, Сиваков В., Сейталиева А.М.</i> Применение кремниевых наночастиц для тераностики онкологических заболеваний	26
8.	<i>Нажметдинова А.Ш</i> Применение новых технологий в производстве минеральных удобрений в республике казахстан	27
9.	<i>Саржанов Г.Ж., Жаныбеков Д.Е., Егембердиев Т.Ж., Наурушев А.К.</i> Анатомические особенности строения венечных артерий сердца человека	30
10.	<i>Табаева А.А.</i> Медико-биологическое влияние наночастиц (обзор литературных источников)	33
11.	<i>Габдуллин М.Т., Усенов Е.А.,¹Пазыл А.С., Акильдинова А.К., Досболаев М.К., Рамазанов Т.С., Данияров Т.Т.</i> Влияние плазмы атмосферного давления на живые клетки и биологические ткани	45
12.	<i>Хамидулина Х.Х</i> Роль здравоохранения в области химической безопасности	47
13.	<i>Амантаев К.Ф., Романова Ж.В., Душпанова А.Т., Абсатарова К.С.</i> Анализ заболеваемости пищевыми токсикоинфекциями в РК в 2016 году	51
14.	<i>Астаева Д.К., Кусайнова Н.Ж., Романова Ж.В., Абсатарова К.С.</i> Гигиеническая оценка детских игрушек, реализуемых на рынке республики Казахстан	55