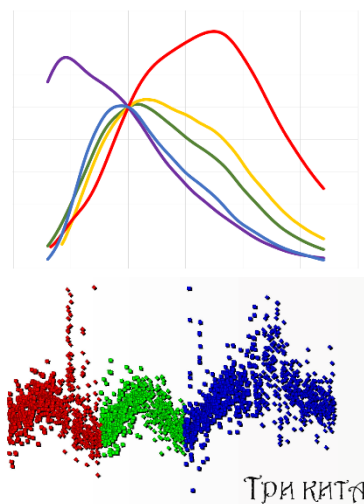


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»

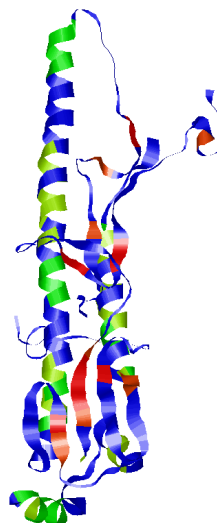


ПРОГРАММА

Республиканской научно-практической конференции
с международным участием
**«Физико-химическая биология
как основа современной медицины»,**
посвящённой 110-летию со дня рождения
Вадима Александровича Бандарина



Три кита



Минск
24 мая 2019

Регистрация: 9.00 - 10.00 (холл лабораторного корпуса)

Торжественное открытие конференции (ауд. 109)

- 10.00 – Сикорский Анатолий Викторович, ректор УО «БГМУ», к.м.н.,
10.30 доц.;
Хрыщанович Владимир Янович, проректор по научной работе
УО «БГМУ», д.м.н., доц.;
Хрусталёв Владислав Викторович, заведующий кафедрой
общей химии УО «БГМУ», к.б.н., доц.

Пленарные доклады (ауд. 109)

- 10.30 – **Феномен В.А. Бандарина в подготовке научных кадров для**
11.00 **системы здравоохранения Республики Беларусь**
Заведующий кафедрой биологической химии УО «БГМУ»,
д.м.н., проф. *Таганович Анатолий Дмитриевич*
- 11.00 – **О роли В.А. Бандарина и его школы в становлении**
11.30 **клинической химии и лабораторной медицины в Республике**
Беларусь
Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики
ГУО «БелМАПО», д.м.н., проф. *Камышников Владимир*
Семёнович
- 11.30 – **Актуальность принципов школы В.А. Бандарина для**
12.00 **современной медицинской науки, биологии и клинической**
практики
Профессор кафедры радиационной химии и химико-
фармацевтических технологий БГУ, д.м.н., проф. *Иванов*
Евгений Петрович
- 12.00 – **Педагогический опыт В.А. Бандарина в организации**
12.30 **научной работы студентов**
Профессор кафедры социальной работы и реабилитологии БГУ,
д.м.н., проф. *Зборовский Эдуард Иосифович*
- 12.30 – **Кофе-брейк**
13.30

*Конференция проводится согласно Приказа Министерства Здравоохранения
Республики Беларусь №484 от 22.04.2019*

Секция «Биологическая химия» (ауд. 109)

Председатель: Таганович Анатолий Дмитриевич, д.б.н., проф., зав. кафедрой биологической химии УО «БГМУ»

13.30 13.45	Влияние кодируемых аминокислот на клеточную пролиферацию и апоптоз в культуре тканей различного генеза В.н.с. ФГБУН «Институт физиологии имени И.П. Павлова», РФ, д.б.н., проф. <i>Чалисова Наталья Иосифовна</i>
13.45 14.00	Презентация НП ООО "Симбиотех" Начальник отдела продаж НП ООО "Симбиотех" <i>Содель Дмитрий Леонидович</i> ; начальник отдела оптовой торговли НП ООО "Симбиотех" <i>Кисель Екатерина Вячеславовна</i>
14.00 14.15	Адаптация пресинаптических окончаний нейронов к изменениям метаболизма В.н.с. ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси», к.б.н., доц. <i>Федорович Сергей Викторович</i>
14.15 14.30	Ультраструктурные и биохимические изменения в мышцах животных при воздействии лазерным излучением Декан факультета ветеринарной медицины УО «ГГАУ», д.в.н., проф. <i>Малашко Виктор Викторович</i> .
14.30 14.45	Тиамин ингибирует образование пероксидов триптофана и пероксидов триптофанильных остатков белков, вызванных действием ультрафиолета на триптофан и белки Зав. лаб. некоферментной витаминологии РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», к.б.н., доц. <i>Степуро Иван Иванович</i>
14.45 15.00	Анти/прооксидантная активность растительных полифенолов в индуцированном автоокислении адреналина Зав. каф. химии УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», к.б.н., доц. <i>Колбас Наталья Юрьевна</i>
15.00 15.15	Влияние предшественников биосинтеза КоА и глутатиона на показатели окислительного стресса и тиол-дисульфидный статус у мышей на фоне бактериального липополисахарида Проф. УО «ГрГУ имени Я. Купалы», д.б.н., проф. <i>Канунникова Нина Павловна</i>
15.15 15.30	Использование фактора, ингибирующего миграцию макрофагов, для оценки чувствительности альвеолярных макрофагов к глюкокортикоидам у пациентов с хронической обструктивной болезнью лёгких Доц. УО «БГМУ», к.м.н. <i>Кадушкин Алексей Геннадьевич</i>

15.30 15.45	Концентрация глюкозы в тканях моллюска <i>Lymnaea stagnalis</i> при экспериментальной гипогликемии Проф. БГУ, д.б.н., проф. <i>Сидоров Александр Викторович</i>
15.45 16.00	Наночастицы диоксида титана, покрытые декстран-сульфатом, как наноразмерные катионообменники Стажёр м.н.с. БГУ <i>Куничкина Анна Александровна</i>
16.00 16.15	Получение флуоресцентно меченого рекомбинантного эфрина-A5 Зав. НИЛ биохимии обмена веществ БГУ, к.б.н., доц. <i>Шолух Михаил Васильевич</i>
Секция «Медицинская химия» (ауд. 107) Председатель: Ринейская Ольга Николаевна, к.м.н., доц., зав. кафедрой биоорганической химии УО «БГМУ»	
13.30 13.45	Новый механизм оксигенации тканей головного мозга Г.н.с. ГУ «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии», д.б.н., проф. <i>Титовец Эрнст Петрович</i>
13.45 14.00	Креатинфосфат: иммобилизованные ферментные системы синтеза, токсикологические и фармакологические свойства Зам. ген. директора СП ООО «Фармлэнд» по научной и инновационной работе, к.б.н., доц. <i>Сенчук Вадим Валентинович</i> ; зав. лаб. биохимии лекарственных препаратов НИИ Физико-химических проблем БГУ, д.б.н., проф., чл.-корр. НАН Беларуси <i>Шкуматов Владимир Макарович</i>
14.00 14.15	Молекулярная эволюция стероидных гормональных систем у животных и высших растений Зав. лаб. механизмов генной экспрессии ФГБУН «Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, РФ, д.б.н., проф. <i>Шпаковский Георгий Вячеславович</i>
14.15 14.30	Уникальные для человека формы РНК-полимеразы II и их роль в возникновении рода <i>Номо</i> и эволюции нашего вида Зав. лаб. механизмов генной экспрессии ФГБУН «Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, РФ, д.б.н., проф. <i>Шпаковский Георгий Вячеславович</i>
14.30 14.45	Физико-химические биопроцессы Г.н.с. ГУ «РНПЦ медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения», д.м.н., проф. <i>Ростовцев Владимир Николаевич</i>
14.45 15.00	Молекулярно-биологическая диагностика и прогнозирование течения хронического панкреатита Студ. МГЭИ имени А.Д. Сахарова БГУ <i>Винникова Валентина Евгеньевна</i>

15.00 15.15	Отражение вкусовой рецепции растворов NaCl и C₆H₁₂O₆ различных концентраций в электрической активности фронтальных областей коры больших полушарий человека <i>Аспирант БГУ Саваневская Елена Николаевна</i>
15.15 15.30	Экспериментальное моделирование взаимодействия фторида диамминсеребра с йодидами <i>Доц. УО «БГМУ», к.м.н., доц. Бутвиловский Александр Валерьевич</i>
15.30 15.45	Влияние хлоргексидина на скорость образования зубного налёта <i>Студ. Андижанского государственного медицинского института, Узбекистан, Бобоев Мухаммадаюбхон Муродхонович</i>
15.45 16.00	Физико-химические подходы получения наноконплексов циклодекстринов с биологически-активными веществами <i>В.н.с. РУП «Научно-практический центр гигиены», к.м.н., доц. Цыганков Василий Георгиевич</i>
16.00 16.15	Структурно-функциональные свойства белков молока, обладающих аллергенным действием <i>Зав. НИЛ прикладных проблем биологии БГУ, к.б.н., доц. Курченко Владимир Петрович</i>
Секция «Биологическая и медицинская физика» (библиотека) Председатель: Гольцев Михаил Всеволодович, к.ф.-м.н., доц., зав. кафедрой медицинской и биологической физики УО «БГМУ»	
13.30 13.45	Биорадикальный гомеостаз: трансформация представлений о свободнорадикальной биомедицине и базис для создания инновационных лечебных технологий <i>Руководитель лаборатории медицинской биофизики Университетской клиники ФГБОУВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» МЗ РФ, д.б.н., проф. Мартусевич Андрей Кимович</i>
13.45 14.00	Изменение цвета зубов после пломбировки различными препаратами минерал триоксид агрегата: эксперимент in vitro <i>Доц. УО «БГМУ», к.м.н., доц. Бутвиловский Александр Валерьевич</i>
14.00 14.15	Аминопроизводные хлорина е6 – эффективные фотосенсибилизаторы для фотодинамической терапии <i>В.н.с. НИЛ биофизики и биотехнологии БГУ, к.б.н., доц. Зорина Татьяна Евгеньевна</i>
14.15 14.30	Влияние неионизирующих электро-магнитных излучений на ориентировочно-исследовательскую активность и эмоциональность крыс с различной возбудимостью нервной системы <i>Ст.н.с. ФГБУН «Институт физиологии имени И.П. Павлова», РФ, к.б.н. Ширяева Наталья Викторовна</i>

14.30 14.45	Влияние одностенных углеродных нанотрубок на физико-механический образ поверхности глиальных клеток крыс Аспирант ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси» <i>Челнокова Ирина Александровна</i>
14.45 15.00	Исследование биосинтеза и физико-химических свойств бактериального альгината, как полимера для биомедицинского применения Аспирант Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, РФ, <i>Дудун Андрей Андреевич</i>
15.00 15.15	Пищевая и когнитивная активность медоносной пчелы в условиях меняющегося магнитного поля Земли Ст.н.с. ФГБУН «Институт физиологии имени И.П. Павлова», РФ, к.б.н. <i>Зачепило Татьяна Геннадьевна</i>
15.15 15.30	Новое полимерное покрытие для достижения аэро- и гемостаза из производных целлюлозы М.н.с. ГУ «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр хирургии имени академика В. Вахидова», Узбекистан, <i>Исмаилов Баходир Абдимусаевич</i>
15.30 15.45	Биофизические детерминанты сенсibilизации трансформированных тканей и клеток фотосенсибилизаторами хлоринового ряда: кинетические аспекты Зав. НИЛ биофизики и биотехнологии БГУ, к.б.н., доц. <i>Зорин Владимир Петрович</i>
15.45 16.00	Квазихимические реакции молекул воды, стимулированные электромагнитными полями Доц. УО «БГМУ», к.ф.-м.н., доц. <i>Лукьяница Владимир Васильевич</i>
16.00 16.15	Особенности изменений параметров компонентного состава тела представителей подросткового и юношеского возрастных периодов, выявленные методом биоимпедансного анализа Зав. кафедрой технологии, физиологии и гигиены питания УО «ГрГУ имени Я. Купалы», к.б.н., доц. <i>Башун Наталья Зигмундовна</i>
Секция «Вычислительная биология и биохимия» (ауд. 105) Председатель: Хрусталёв Владислав Викторович, к.б.н., доц., зав. кафедрой общей химии УО «БГМУ»	
13.30 13.45	Путь, инициированный В.А. Бандариным: от классической биохимии к азам биоинформатики Проф. УО «ВГУ имени П.М. Машерова», д.б.н., проф. <i>Чиркин Александр Александрович</i>
13.45 14.00	Новая гипотеза формирования клеточной структуры живого вещества при зарождении жизни на Земле Доц. УО «БГМУ», к.ф.-м.н., доц. <i>Лукьяница Владимир Васильевич</i>

14.00 14.15	Структурный анализ проапоптотической регуляции tBid белками МТСН2 и МОАР-1 М.н.с. ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии» <i>Дудко Анна Викторовна</i>
14.15 14.30	Предсказание in silico атомистических структур комплексов низкомолекулярных ингибиторов взаимодействия PD-1/PD-L1 с димером PD-L1 М.н.с. ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии» <i>Урбан Виктор Андреевич</i>
14.30 14.45	Междисциплинарные аспекты изучения микробиома человека: роль вычислительной биологии Доц. УО «БГМУ», к.м.н., доц. <i>Стома Игорь Олегович</i>
14.45 15.00	Структурная изменчивость белков Аспирант УО «БГМУ» <i>Побойнев Виктор Витольдович</i>
15.00 15.15	Особенности тонкого спектра флюоресценции триптофана Зав. кафедрой общей химии УО «БГМУ», к.б.н., доц. <i>Хрусталёв Владислав Викторович</i>
15.15 15.30	Сравнительный анализ трёхмерных структур гемагглютинина вируса гриппа подтипов H1 и H3 В.н.с. НИИ Физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова, РФ, д.б.н. <i>Кордюкова Лариса Валентиновна</i>
15.30 15.45	Скрининг методов экстракции фитоэстрогенов из сухих молочных смесей Студ. БГУ <i>Вагин Сергей Владимирович</i>
15.45 16.00	Оптимизация нуклеотидного состава генов HLA и β_2-микроглобулина с помощью оригинального компьютерного алгоритма Студ. УО «БГМУ» <i>Акуневич Анастасия Александровна</i>
16.00 16.15	Анализ 5-HT₃ серотонинового рецептора и его моделей: идентификация конформационного состояния структуры Н.с. ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН», РФ, к.б.н. <i>Попинако Анна Владимировна</i>



Спонсоры конференции: СП ООО «Фармлэнд»



НП ООО «Симбиотех»



ИПУП «Мед-интерпласт»

