

# 19 АПРЕЛЯ (СРЕДА), 11.00

1. **МУРАНОВ К.О.**, Полянский Н.Б., Мотякин М.В., Каспаров В.В., Новиков И.А.  
Реакция Фентона *in-vivo*?

2. **ТЮБАЕВА П.М.**, Никольская Е.Д., Варьян И.А., Моллаева М.Р., Яббаров Н.Г., Сокол М.Б., Чиркина М.В., Попов А.А.

Биосовместимость и антимикробная активность нетканых волокнистых материалов на основе ПГБ и модифицированных геминном

3. **ГУТНЕР У.А.**, Шупик М.А., Алесенко А.В.

Участие сфинголипидов в патогенезе нейродегенеративных заболеваниях (боковой амиотрофический склероз, болезнь Паркинсона)

4. **ЧИГАСОВА А.К.**, Островская Л.А., Корман Д.Б.

Механизм цитотоксического и генотоксического действия полиакрилата золота

5. **ПОДОЙНИЦЫН С.Н.**

Количественный метод SERS на начальном этапе быстрой коагуляции коллоида

6. **ВИНОГРАДОВ Г.А.**

Полярон в полиацетилене

7. **ШИШКИНА Л.Н.**, Дубовик А.С., Козлов М.В., Повх А.Ю., Швыдкий В.О.

Новые аспекты оценки качества природной воды и влияния ее свойств на состояние процессов ПОЛ в биологических объектах

8. **ТОКСУМАКОВ А.Н.**, Ермолаев Г.А., Татмышевский М.К., Клишин Ю.А., Славич А.С., Бегичев И.В., Стошич Д., Якубовский Д.И., Квашнин Д.Г., Вишневы А.А., Арсенин А.В., Волков В.С., Казарян Д.А.

Все ли нам известно об оптических свойствах графена?

9. **ЧУКОВ В.Н.**

Структура акустической лауэграммы на окружности отражения Эвальда для рассеяния волны Рэлея

## **20 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ), 11.00**

**1. КВАШНИН Д.Г.**, Орехов Н.Д., Бондарева Ю.В., Потапов Д.О., Дьяконов П.В., Дубинин О.Н., Тархов М.А., Дюдьбин Г.Д., Маслаков К.И., Логунов М.А., Евлашин С.А.

**Новый метод восстановления оксида графена**

**2. ЯББАРОВ Н.Г.**, Моллаева М.Р., Сокол М.Б., Чиркина М.В., Никольская Е.Д.  
**Исследование возможности получения мультинаправленных систем доставки лекарственных препаратов**

**3. АТРАЖЕВ В.В.**, Султанов В.И., Дмитриев Д.В.  
**Моделирование электрокалорического эффекта в сополимерах на основе винилидендифторида (ВДФ)**

**4. ГАВРИЛИНА Е.С.**, Васильева А.Д., Юрина Л.В., Иванов В.С., Индейкина М.И., Бугрова А.Е., Кононихин А.С., Николаев Е.Н., Розенфельд М.А.  
**Влияние гипохлорит- и пероксид- индуцированного окисления плазминогена на повреждение его структуры и биологическую активность**

**5. ВОЛКОВ В.А.**, Воронков М.В., Плащина И.Г., Мисин В.М., Волков В.В., Романова В.С., Цивилева О.М., Калабашкина Е.В.  
**Солюбилизированные формы фуллерена C<sub>60</sub>: структура, свойства и перспективы применения в агро-и биотехнологии**

**6. ПТУШЕНКО В.В.**  
**Формирование отечественной физико-химической биологии Н.К. Кольцовым и его вклад в мировую науку**

**7. ЗАХАРОВА Н.В.**, Бугрова А.Е., Индейкина М.И., Стрельникова П.А., Кононихин А.С., Николаев Е.Н.  
**Прогнозирование болезни Альцгеймера с использованием количественной масс-спектрометрии белков плазмы крови**

**8. ПОПОВ З.И.**, Суханова Е.В., Квашнин Д.Г.  
**Новые 2D кристаллы – предсказание структуры и изучение свойств**

**9. ХОДОНОВ А.А.**, Сафинова А.Я., Беликов Н.Е., Петровская Л.Е., Лукин А.Ю., Демина О.В., Варфоломеев С.Д.  
**Исследование спектральных свойств моделей хромофорного центра бактериальных родопсинов и искусственных пигментов на их основе**

## **21 АПРЕЛЯ (ПЯТНИЦА), 11.00**

**1. ЧЕБОТАРЁВ С.А.**, Антипова А.С., Мартиросова Е.И., Пальмина Н.П., Зеликина Д.В., Анохина М.С., Богданова Н.Г., Каспаров В.В., Крикунова Н.И., Семёнова М.Г.

**Структурные факторы, определяющие стабильность и биодоступность биологически активных веществ, инкапсулированных пищевыми биополимерами**

**2. ЧИРКИНА М.В.**, Сокол М.Б., Яббаров Н.Г., Моллаева М.Р., Никольская Е.Д.  
***In silico* и *invitro* подходы при разработке метода инкапсуляции производных Ртв полимерные наночастицы**

**3. СОКОЛ М.Б.**, Яббаров Н.Г., Моллаева М.Р., Чиркина М.В., Никольская Е.Д.  
**Разработка системы для направленной доставки паклитаксела на основе альфа-фетопротейна и полимерных наночастиц для терапии солидных опухолей**

**4. ПОДМАСТЕРЬЕВ В.В.**, Алексеева О.В., Ольхов А.А., Константинова М.Л., Третьяков И.В., Петрова Т.И., Корягина О.Н., Ломакин С.М., Иорданский А.Л.  
**Улучшение структуры и физико-химических свойств пленок полимолочной кислоты добавлением глицеро-(9,10-триоксолана)**

**5. ЗАВАРЫКИНА Т.М.**, Бреннер (Ломскова) П.К., Капралова М.А., Козырко Е.В., Байгазиева Д.А., Круз Жейзиэл, Ходырев Д.С., Колядина И.В., Хохлова С.В.  
**Молекулярно-генетические маркеры для индивидуализации лечения онкологических больных, в том числе на фоне беременности**

**6. ТЕРТЫШНАЯ Ю.В.**, Скороходова А.Н., Левина Н.С., Подзорова М.В.  
**Волокнистые материалы на основе «зеленых» полимеров и их применение в агросекторе**

**7. ЛЕВИН П.П.**, Мардалейшвили И.Р., Зайченко Н.Л., Кольцова Л.С., Шиенок А.И., Иванов В.Б.  
**Особенности люминесценции и светостойкости смешанных комплексов европия в полимерных пленках**

**8. ГОЛЬДБЕРГ В.М.**, Берлин А.А., Акимкин В.Г.  
**Кинетическая модель для количественного описания и предсказания сроков и масштабов протекания пандемии COVID 19**