

Подсекция БИОФИЗИКИ - Ауд. 5-68

Изучение взаимодействия сывороточного альбумина человека и люминесцентных зондов с наночастицами полититаната калия
Мельников А.Г., Плугин И.А., Соломатин М.А.

Исследование топологии гидратных оболочек белков с помощью компьютерного моделирования
Рубцова Е.В.

Пептид AEDG взаимодействует с ДНК в растворе
Морозова Е.А.

Новые функциональные нанокompозитные нанопленочные материалы и капсулы на основе комплексов липидов, полимеров и наночастиц
Потапенков К.В.

Взаимодействие наночастиц оксида кремния и моноламеллярных липосом фосфатидилхолина
Труль А.А., Абрашитова Н.А., Шibaев А.В.

Структура электростатического потенциала белковой глобулы
Кадукова М.Н., Зленко Д.В.

Изучение влияния акустических полей на кровососущих насекомых
Алыкова А.Ф., Алыкова О.М., Лихтер А.М.

Пространственная структура липид-транспортирующего белка Lc-LTP2 из семян чечевицы Lens Culinaris в апо-форме и в комплексе с лизо-фосфолипидом LPPG
Гизатуллина А.К., Минеев К.С., Богданов И.В., Шенкарёв З.О., Мельникова Д.Н., Финкина Е.И., Баландин С.В., Арсеньев А.С., Овчинникова Т.В.

Изучение взаимодействия альбумина с нанодиамазными плёнками методом КР
Брандт Н.Н., Приезжев А.В., Светлакова А.С., Чикишев А.Ю.

Эффект увеличения скорости реакции при высоких концентрациях арахидоновой кислоты для фермента циклооксигеназы-1
Фоменко Е.А., Бархатов В.И., Филимонов И.С.

Взаимодействие кремниевых нанонитей с вирусом гриппа
Шевченко С.Н.

Подсекция БИОФИЗИКИ - Ауд. 5-49

Анализ лимфоцитов детей с моноклеозоподобным синдромом с помощью клеточного биочипа
Жулябина О.А.

Кинетика бифункционального фермента метилентетрагидрофолат дегидрогеназы /
метенилтетрагидрофолат циклогидролазы
Зайцев А.В.

Математическое моделирование сигнализации тромбоцитов при их одновременной активации
тромбином и АДФ через PAR1 и P2Y₁₂ рецепторы
Шатурный В.И., Шахиджанов С.С.

Исследование пространственной структуры димера трансмембранного домена инсулинового рецептора
Замалетдинов М.Ф.

Развитие теории интерцепторно-протекторного действия при совместном связывании биологически
активных соединений с ДНК
Бучельников А.С.

Эволюция геномов бактерий, развивающих сопротивляемость к антибиотикам
Кулаковский А.Ю.

Дипольный анализ источников активности в задаче определения ориентации линий у человека
Крылова М.А.

Поиск семейств ортологов на основе доменной архитектуры
Серова Е.В.

Определение кальциевых осцилляций в одиночных тромбоцитах методом конфокальной микроскопии
Пивоварова Е.И.

Изучение роли отдельных белков системы свертывания при росте фибринового сгустка в реакционно-
диффузной системе
Купраш А.Д.

Алгоритм сравнения филогенетических деревьев, основанный на треугольных матрицах
Жохова М.А.

Математическое моделирование активации фактора X комплексом внешней теназы
Коваленко Т.А.

Аллостерические взаимодействия между субъединицами димерного белка простагландин-Н-синтаза-1
(COX-1) при ингибировании напроксеном
Берзова А.П., Бархатов В.И., Митрофанов С.И., Кривошей А.В., Филимонов И.С.