

Григоренко В.Г., Андреева И.П., Преснова Г.В., Преснов Д.Е., Яковлева Е.А., Осипов А.П. Золотые нанооболочки на основе диоксида кремния: синтез и использование в иммунохроматографическом анализе	263
Ле-Дейген И.М., Мамаева П.В., Скуредина А.А., Кудряшова Е.В. Спектральный подход к изучению взаимодействия хитозана, модифицированного маннозой, с лектином конканавалином А для создания систем адресной доставки противотуберкулезных препаратов	271
Скуредина А.А., Копнова Т.Ю., Ле-Дейген И.М., Кудряшова Е.В. Физико-химические свойства комплексов включения «гость-хозяин» ципрофлоксацина с производными β -циклодекстрина	278
Веселов М.М., Колomoец Н.И., Блинова А.Р., Ефремова М.В., Чудосай Ю., Прусов А.Н., Жигачев А.О., Головин Ю.И., Клячко Н.Л. Управление биокатализом пары α -химотрипсин – ингибитор Баумана–Бирка, иммобилизованных на гибридных наночастицах магнетит-золото, с помощью негреющего низкочастотного магнитного поля	287
Власова К.Ю., Ванзаракиаева С.Ч., Ле-Дейген И.М., Веселов М.М., Петрунин А.В., Прусов А.Н., Шуклинов А.В., Головин Ю.И., Кабанов А.В., Клячко Н.Л. Магнитные липосомы для контролируемого высвобождения высокомолекулярных молекул в условиях негреющего низкочастотного магнитного поля	296
Тагирова М.А., Еремеев Н.Л., Ванеев А.Н., Балабушевич Н.Г., Алексахин А.Д., Зайцева Е.А., Клячко Н.Л. Получение двухслойного полиионного биферментного комплекса супероксиддисмутазы I и каталазы минимального размера	303
Кислицын В.Ю., Чулкин А.М., Синельников И.Г., Сеницын А.П., Рожкова А.М. Экспрессия нуклеазы Cas9 комплекса CRISPR/Cas системы редактирования генома в мицелиальном грибе <i>Penicillium verruculosum</i>	309
Пометун А.А., Паршин П.Д., Галаничева Н.П., Упоров И.В., Атрошенко Д.Л., Савин С.С., Тишков В.И. Влияние последовательности His ₆ на свойства формиадегидрогеназы из бактерий <i>Pseudomonas</i> sp. 101	317
Верная О.И., Шабатин В.П., Семенов А.М., Шабатина Т.И., Мельников М.Я. Низкотемпературный синтез и антибактериальная активность гибридных систем гентамицина сульфата с наночастицами меди и железа	326
Сулейманова Ф.Ш., Нестерова О.В., Аверцева И.Н., Решетняк В.Ю., Матвеев В.Н., Жуков П.А. Антиоксидантная и антибактериальная активность травы золотарника канадского (<i>Solidago canadensis</i> L.)	330