

|                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Варфоломеев С.Д., Тишков В.И.</i> Биокатализ-2009. Фундаментальные исследования и применение .....                                                                                                                                               | 147 |
| <i>Тишков В.И., Хороненкова С.В., Черскова Н.В., Савин С.С., Упоров И.В.</i> Моделирование трехмерной структуры дрожжевой оксидазы D-аминокислот .....                                                                                              | 149 |
| <i>Романова Е.Г., Алексеева А.А., Поместун Е.В., Тишков В.И.</i> Определение концентрации активных центров и каталитической константы рекомбинантной формилатдегидрогеназы из сон <i>Glycine max</i> .....                                          | 156 |
| <i>Гончаренко К.В., Савин С.С., Тишков В.И.</i> Определение нанограммовых количеств формилатдегидрогеназы на мембране .....                                                                                                                         | 160 |
| <i>Степанкина А.В., Ясная А.С., Березин А.И., Тишков В.И.</i> Изучение влияния pH на термостабильность пенициллинацилазы из <i>Alcaligenes faecalis</i> .....                                                                                       | 164 |
| <i>Угарова Н.Н.</i> Стабилизация люциферазы светляков <i>Luciola Mingrelica</i> методами генетической инженерии .....                                                                                                                               | 168 |
| <i>Луговая А.М., Григоренко В.Г.</i> Изучение каталитических свойств рекомбинантной β-лактамазы класса А TEM-1 и ее ингибирования сульбактамом, тазобактамом и клавулановой кислотой .....                                                          | 174 |
| <i>Балабушевич Н.Г., Вихорева Г.А., Михальчик Е.В., Ларионова Н.И.</i> Получение и свойства pH-чувствительных наноструктурированных полиэлектролитных микрочастиц с инсулином .....                                                                 | 178 |
| <i>Свешников П.Г., Ягудин Т.А., Морозкина Е.В., Клячко Е.В., Заценин С.С., Беневоленский С.В., Шемчукова О.Б., Позднякова Л.П., Солопова О.Н.</i> Получение гуманизированного Fab-фрагмента, нейтрализующего антитела против вируса бешенства ..... | 185 |
| <i>Радосавлевич Г.Д., Иованович И.П., Кнезевич М.Г., Здравкович Н.С., Павлович С.М., Лукич М.Л., Арсеньевич Н.Н.</i> Роль галектина-3 в метастазисе опухолей .....                                                                                  | 191 |
| <i>Скворцов Д.А., Зверева М.Э., Рубцова М.П., Павлова Л.С., Петренко А.А., Киселев Ф.Л., Доцкова О.А.</i> Оптимизированный метод детекции теломеразной активности в диагностике рака .....                                                          | 197 |
| <i>Мартыросова Е.И., Журавлева И.Л., Плащина И.Г., Петровский А.С., Лойко Н.Г., Эль-Регистан Г.И.</i> Регулирование каталитической активности и функциональности лизоцима куриного яйца с использованием алкилоксибензолов .....                    | 203 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Суханова Т.В., Прудченко И.А., Ефремов Е.С., Усланова С.В., Филатова Л.Ю., Марквичева Е.А., Клячко Н.Л.</i> Биомолекулы в коллоидных наноконтейнерах для доставки лекарств: включение и свойства дельта-сон индуцирующего пептида .....                     | 209 |
| <i>Филатова Л.Ю., Клячко Н.Л.</i> Особенности инактивации и стабилизация при помощи наложения внутримолекулярных химических сшивок PlyC-фермента, лизирующего клетки стрептококков групп А, С и Е .....                                                        | 215 |
| <i>Клячко Н.Л., Легоцкий С.А., Левашов П.А., Попова В.М., Белогурова Н.Г., Тимашева А.В., Дятлов И.А., Левашов А.В.</i> Эндолизин бактериофага SPZ7: влияние эффекторов на каталитическую активность фермента в лизисе грамотрицательных микроорганизмов ..... | 222 |
| <i>Усланова С.В., Попов М.В., Курова В.С., Батракова Е.В., Кабанов А.В., Клячко Н.Л.</i> Стабилизация ферментов-антиоксидантов в комплексах и крныюгатах с блоксополимерами: перспективы лечения заболеваний центральной нервной системы .....                 | 227 |
| <i>Уляшова М.М., Рябова Ю.Ю., Рубцова М.Ю., Егоров А.М.</i> ДНК-микрочипы на пористых мембранных носителях с колориметрической детекцией .....                                                                                                                 | 235 |
| <i>Миних О.А., Бровко Л.Ю., Гриффитс М.У., Угарова И.Н.</i> Специфическое определение <i>E. coli</i> В при помощи бактериофага Т4, нанофильтров и АТФ-метрии .....                                                                                             | 241 |
| <i>Касанкина О.Т., Голявин А.А., Круговов Д.А., Карташева З.С., Писаренко Л.М.</i> Мицеллярный катализ в окислении липидов .....                                                                                                                               | 246 |
| <i>Мензель Е.А., Феррери К., Чатжидиалоглу К., Касанкина О.Т.</i> Влияние кислорода и антиоксидантов на <i>cis</i> - / <i>trans</i> -изомеризацию ненасыщенных жирных кислот, обусловленную тильными радикалами .....                                          | 251 |
| <i>Миракушев С.А., Белоногова О.В.</i> Метаболический дизайн и биометрический катализ архаического хемоавтотрофного цикла фиксации CO <sub>2</sub> .....                                                                                                       | 254 |
| <b>Памятные даты</b>                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| <i>Ленар Тимофеевич Бугаенко (к 80-летию со дня рождения)</i> .....                                                                                                                                                                                            | 263 |