

Планируемые к публикации статьи (к семинару 04.07.2018 г.)

1. Пространственная структура карбоксипептидазы Т из *Thermoactinomyces vulgaris* с S1'-субсайтом карбоксипептидазы В в комплексе с аналогом переходного состояния фенилаланина. В.Х.Акпаров, В.И.Тимофеев, И.Г.Халиуллин, Г.Е.Константинова, И.П.Куранова, В.Швядас, Т.В.Ракитина. Биохимия.

2. Кристаллическая структура мутантной формы Карбоксипептидазы Т из *Thermoactinomyces vulgaris* с имплантированным S1' –субсайтом из панкреатической карбоксипептидазы В. В.Х.Акпаров, В.И.Тимофеев, И.П.Куранова, Т.В.Ракитина. Acta Crystallographica Section F.

3. Е.Ю. Безсуднова, Т.Н. Стеханова, А.Ю.Николаева, Т.В. Ракитина, А.В. Попинако, К.М. Бойко и В.О. Попов. Активность трансаминазы диаминопеларгониевой ксилоты из *Psychrobacter cryohalolentis* по отношению к (S)-(-)-1-фенилэтиламину, альдегидам и α -дикетонам. Applied Microbiology and Biotechnology.

4. HU- белки микоплазмы с двойным нокаутом генов *hurA* и *hurB* восстанавливают дефицит роста *E. coli*. Ю. Агапова, Т.Фатеева, В. Тимофеев, Т. Ракитина. FEBS 2018.

5. Осмакова А., Кирпичников М., Попов В. Последние разработки и тенденции в области биотехнологии в Российской Федерации. Новая Биотехнология

6. Традиционный симметричный биосуперконденсатор, основанный на золотых электродах, модифицированных рустицианином». Е. Гонзалез-Аррибас, М. Фальк, О. Алексеева, С. Бушнев, П. Себастьян, Д. М. Фелу, С. Шлеев. Journal of Electroanalytical Chemistry.

7. Г.А. Посыпанова, М.Г. Ратушняк, Ю.П. Семочкина, О.В.,А. А. Абишева, Е.Ю. Москалева. Исследование эффективности антиоксидантов и факторов, секретируемых мезенхимальными стволовыми клетками, в защите НСК от действия γ -излучения. Радиационная биология. Радиоэкология

8. Шуватова В. Г., Кувырченкова А. П., Семочкина Ю. П., Москалёва Е. Ю. Механизмы радиосенсибилизирующего действия никлозамида в отношении опухолевых стволовых клеток линии MCF-7. Радиационная биология. Радиоэкология