

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. декана
биотехнологического
факультета МГУ,
академик РАН

(А.И. Мирошников)
«15» марта 2018 г.

**Перечень тем выпускных квалификационных работ бакалавриата
биотехнологического факультета**

1. «Разработка противоспаечных материалов на основе модификаций хитозана»
2. «Разработка метода криоконсервации кератиноцитов и живых эквивалентов кожи»
3. «Митохондриальная дисфункция при остром миокардите и возможность её коррекции уридином»
4. «In silico моделирование комплексов тиоловых восстановителей с пероксидоксином 6 человека»
5. «Активация модифицированной прокаспазы-3 свиньи протеазой S273R вируса АЧС в клетках млекопитающих»
6. «Синтез аналогов рибавирина»
7. «Деструкция нафталина и салицилата штаммом Pseudomonas putida BS3701 в условиях дефицита азота, железа и кислорода»
8. «Сравнение МИА- и СФА-моделей остеоартрита для изучения эффективности действия противовоспалительных препаратов»
9. «Структура и свойства композитных пленок на основе хитозана и поливинилового спирта, полученных с помощью растворителей на основе диоксида углерода под давлением»
10. «Биоконверсия холестерина в прогестерон рекомбинантными микобактериями»
11. Внеклеточные протеазы микромицета Aspergillus sclerotiorum, воздействующие на белки системы гемостаза»
12. Экспрессия генов начального этапа стероидогенеза млекопитающих в клетках Methylobacterium extorquens AM1»
13. «Конструирование и характеристика химерных эндолизинов против Enterococcus faecalis и Bacillus cereus sensu lato»
14. «Разработка технологии получения рекомбинантного пептида легкой цепи энтерокиназы человека (L-HEP)»
15. «Разработка технологии получения и очистки протеазы мутанта вируса гравировки табачной мозаики»
16. «Активация физиологических ресурсов высших растений с целью их практического применения»
17. «Мониторинг транскрипционной активности множественных промоторов с использованием репортерной конструкции, содержащей флуоресцентные белки»
18. «Изучение структуры комплекса авибактама с бета-лактамазой семейства TEM-1»
19. «Методы исследования жизнеспособности и пролиферации клеток на полимерных материалах и их цитотоксичности»