**ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ**

Секция

**МИКРОБИОЛОГИЯ**

Научный руководитель – д-р биол. наук ***О.Н. Ильинская***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15 апреля | Ауд. 305В гл. зд. | 10.00 |

1. ***Арефьева Д.В.*** (3 курс). Оценка жизнеспособности бесспорового мутантного штамма *Bacillus subtilis*. *Науч. рук. – асс. А.И. Надырова.*
2. ***Ачкасова М.А.*** (3 курс). Рост и продуктивность *Chlorella sorokiniana* на эффлюенте анаэробной конверсии органических отходов. *Науч. рук. – проф., д-р биол. наук А.М. Зиганшин.*
3. ***Бердикаев Р.С.***(3 курс). Выделение бактериофагов из природных источников. *Науч. рук. – ст. науч. сотр., доц., канд. биол. наук Шах Махмуд Р.З.*
4. ***Беркутова Е.С.***(3 курс). Выделение и идентификация сидерофор-продуцирующего штамма *Nocardia mangyaensis* H1. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук И.В. Хиляс.*
5. ***Гильмутдинова А.И.***(3 курс). Оптимизация методов трансформации штаммов бацилл *Bacillus* *subtilis* и *Bacillus* *pumilus*. *Науч. рук. – проф., д-р биол. наук М.Р. Шарипова.*
6. ***Гимадиева Д.И.***(3 курс). Оптимизация методов трансформации почвенных изолятов бацилл. *Науч. рук. – асс., канд. биол. наук Ю.В. Данилова.*
7. ***Егоров А.А.***(3 курс). Гидрогели каррагинана как средства доставки биназы и пролонгации её цитотоксического действия. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук П.В. Зеленихин.*
8. ***Егорова Е.А.***(3 курс). Способность бактерий рода *Pantoea* к образованию биопленок. *Науч. рук. – проф., д-р биол. наук М.Р. Шарипова.*
9. ***Елагин Н.В.*** (3 курс). Сравнение режимов культивирования для повышения скорости роста и продуктивности зеленых микроводорослей. *Науч. рук. – проф., д-р биол. наук А.М. Зиганшин.*
10. ***Зайцева Л.М.*** (3 курс). Оптимизация условий выделения биназы из клеток *Escherichia coli.* *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук В.В. Ульянова.*
11. ***Залилова Ю.М.*** (3 курс). Эндофитные микроорганизмы лекарственных растений. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Н.С. Карамова.*
12. ***Иванова В.Д.***(3 курс). Изменение уровня экспрессии клеточных генов под действием бактериальной рибонуклеазы в клетках, зараженых бактериофагом. *Науч. рук. – ст. науч. сотр., доц., канд. биол. наук Р.З. Шах Махмуд*
13. ***Исупова А.В.*** (3 курс). Выделение молочнокислых бактерий из березового сока и анализ их пробиотических свойств. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Д.Р. Яруллина.*
14. ***Кадырова А.Р.*** (3 курс). Скрининг антиоксидантного потенциала эндофитных микроорганизмов. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Н.С. Карамова.*
15. ***Калашникова И.И.*** (3 курс) Санитарно-микробиологический анализ иловых осадков сточных вод МУП «Водоканал» карты С2 и 11. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Г.Ю. Яковлева.*
16. ***Китаева М.Е.***(3 курс). Выделение РНК из тканей эукариот для определения мишеней фермента с противовирусным свойством. *Науч. рук. – ст. науч. сотр., доц., канд. биол. наук Р.З. Шах Махмуд*
17. ***Коваленко Д.В.***(3 курс). Влияние протеиназы на дифференциальную экспрессию генов, ответственных за развитие иммунного статуса, в тканях подвздошной кишки цыплят. *Науч. рук. – проф., д-р биол. наук М.Р. Шарипова.*
18. ***Кулаженко М.С.*** (3 курс). Получение векторных конструкций для CRISPR/Cas-редактирования генов субъединиц Rab-геранилгеранилтрансферазы растений *Marchantia polymorpha.* *Науч. рук. – асс., канд. биол. наук Ю.В. Данилова, ст. науч. сотр., канд. биол. наук Л.Р. Валеева.*
19. ***Лугинская С.А.*** (3 курс). Создание генетической конструкции для нокаута гена биназы в геноме *Bacillus pumilus.* *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук В.В. Ульянова.*
20. ***Миронская Е.А.*** (3 курс) Благородная плесень: выделение и сравнительная характеристика протеолитической активности. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Г.Ю. Яковлева.*
21. ***Невзорова Ю.В.*** (3 курс). Целлюлазолитическая активность бактерий рода *Pantoea*. *Науч. рук. – проф., д-р биол. наук М.Р. Шарипова.*
22. ***Новикова Н.С.*** (3 курс). Производительность анаэробных реакторов при мезофильном режиме конверсии отходов птицеводства. *Науч. рук. – проф., д-р биол. наук А.М. Зиганшин.*
23. ***Плискина А.И.*** (3 курс). Оценка способности биназы к проникновению в клетки про- и эукариот. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Е.В. Дудкина.*
24. ***Разумова Ю.Л.*** (3 курс). Сравнительный анализ микробных сообществ, вовлеченных в процесс анаэробной конверсии биомассы. *Науч. рук. – проф., д-р биол. наук А.М. Зиганшин.*
25. ***Сабирова З.Р.*** (3 курс). Скрининг антимикробной активности эндофитных микроорганизмов лекарственных растений. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Н.С. Карамова.*
26. ***Сафаров А.Р.*** (3 курс). Клонирование ингибитора YrdF *Bacillus licheniformis.* *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук В.В. Ульянова.*
27. ***Сахабутдинов И.Т.*** (3 курс). Гидрогели агарозы как средства доставки биназы и пролонгации её цитотоксического действия. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук П.В. Зеленихин.*
28. ***Сливкина В.А.*** (3 курс) Санитарно-микробиологический анализ иловых осадков сточных вод МУП «Водоканал» карты 10 и 11. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Г.Ю. Яковлева.*
29. ***Слонова Е.С.*** (3 курс). Современные методы оценки генотоксичности и мутагенной активности факторов различной природы. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Н.С. Карамова.*
30. ***Сокольникова Л.В.*** (3 курс). Изучение влияния штаммов рода *Pantoea* на рост и развитие пшеницы. *Науч. рук. – проф., д-р биол. наук М.Р. Шарипова.*
31. ***Ступина А.А.*** (3 курс). Молекулярные механизмы мышечной атрофии в различных мышцах. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук О.А. Гусев, доц., канд. биол. наук М.А. Харитонова*
32. ***Титкова А.А.*** (3 курс). Получение и характеристика рекомбинантных штаммов *Bacillus subtilis*. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук М.А. Харитонова.*
33. ***Фаизова А.Ф.*** (3 курс). Оценка экспрессии гена биназы в трансфецированных клетках эукариот. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Е.В. Дудкина.*
34. ***Хабибрахманова А.О.*** (3 курс). Характеристика сочетанной цитотоксической активности биназы и противоопухолевых антибиотиков по отношению к клеткам аденокарциномы молочной железы MCF-7. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук П.В. Зеленихин.*
35. ***Хайбуллина Л.И.*** (3 курс). Характеристика стрессоустойчивости эндофитных бактерий картофеля. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Н.С. Карамова.*
36. ***Халиуллова Г.И.*** (3 курс). Сравнительная характеристика штаммов *Klebsiella oxytoca* c инактивированными генами адгезинов. *Науч. рук. – доц., д-р биол. наук А.М. Марданова.*
37. ***Хасанов Д.И.*** (3 курс). Анализ экспрессии металлопротеиназы в составе штамма *Bacillus subtilis* с редактированным геномом. *Науч. рук. – проф., д-р биол. наук М.Р. Шарипова.*
38. ***Холопова Ю.Д.*** (3 курс). Получение аффинного сорбента для детекции биназы в белковых комплексах. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук Е.В. Дудкина.*
39. ***Шильдякова А.В.*** (3 курс). Выделение единичных клеток эукариот для определения мишеней бактериального фермента. *Науч. рук. – ст. науч. сотр., доц., канд. биол. наук Р.З. Шах Махмуд*
40. ***Щербакова А.В.*** (3 курс). Цитотоксичность пиллар[5]аренов по отношению к клеткам рака молочной железы MCF-7. *Науч. рук. – доц., канд. биол. наук П.В. Зеленихин.*