

Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)
или [вернуться](#)

Тематика курсовых (дипломных) работ - Учебный процесс на кафедре микробиологии Биологического факультета БГУ.

ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ (ДИПЛОМНЫХ) РАБОТ

дополняется

для
студентов,
специализирую
щихся на
кафедре
микробиологии

Фамилия, имя, отчество преподавателя	Научные направления / предполагаемые темы исследований
Прокулевич Владимир Антонович	1. Клонирование и экспрессия свиного лейкоцитарного α -интерферона
Титок Марина Алексеевна	1. Характеристика плазмиды pBS72 бактерий <i>Bacillus subtilis</i> . 2. Распространение плазмид широкого круга хозяев в почвах на территории Беларуси.
Песнякевич Александр Георгиевич	1. Эндосимбионты микроорганизмы насекомых отряда <i>Blattoptera</i>
Фомина Ольга Валентиновна	1. Основные характеристики и разнообразие актиномицетов.
Игнатенко Елена Игоревна	1. Изучение вирулентных свойств мутантов <i>Pectobacterium carotovorum</i> по компонентам системы секреции III типа
Мямин Владислав Евгеньевич	1. Характеристика микромицетов - агентов биоповреждений в условиях низких температур. 2. Характеристика бактерий, вызывающих биоповреждения антропогенных субстратов в условиях низких температур. 3. Характеристика дрожжей и водорослей, выделенных из экосистем Восточной Антарктиды.
Пучкова Татьяна Антоновна	1. Фитопатогенные дереворазрушающие грибы-макромицеты. 2. Микроорганизмы - обитатели пресноводных водоемов.
Комар Елена Ивановна	1. Идентификация возбудителей бурой гнили картофеля методом ПЦР.
Герловский Денис Олегович	1. Гидролитические ферменты антарктических штаммов микроорганизмов.

Потапович Максим Иосифович	1. Ко-экспрессия шаперонов как стратегия получения растворимой формы бычьего рекомбинантного α -интерферона в клетках <i>E. coli</i> . 2. .
Голенченко Сергей Георгиевич	1. Лизирующие ферменты бактериофагов. 2. Оптимизация экспрессии лизирующего фермента бактериофага B30 в клетках <i>E. coli</i> . 3. Клонирование гена <i>lytM</i> в клетках <i>E. coli</i> .
Сауткина Наталья Владимировна	1. Характеристика штаммов бактерий <i>Janthinobacterium lividum</i> , синтезирующих фиолетовый пигмент. 2. Определение оптимальных условий для накопления пигмента бактериями <i>Janthinobacterium lividum</i> , выделенными из природных источников.
Кудин Кирилл Валерьевич	1. Разработка средств диагностики и профилактики цирковирусных инфекций свиней. 2. Экспрессия гена белка капсида ЦВС-2. 3. Разработка метода диагностики ЦВС-2 с помощью ПЦР
Чернявская Мария Ивановна	1. Деградация алифатических углеводов бактериями рода <i>Rhodococcus</i> . 2. Деградация моноциклических ароматических соединений бактериями рода <i>Rhodococcus</i> . 3. Деградация полициклических ароматических углеводов бактериями рода <i>Rhodococcus</i> . 4. Obligатные углеводородокисляющие бактерии.
Шавель Мария Игоревна	1. Эпифитная микробиота различных растительных культур. 2. Характеристика грамположительных бактерий, вызывающих заболевания овощных культур.

[наверх](#)

ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ (ДИПЛОМНЫХ) РАБОТ для студентов, специализирующихся на кафедре микробиологии и выполняющих работу в сторонних организациях

Фамилия, имя, отчество, должность руководителя	Научные направления / предлагаемые темы исследования
ГМУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»	
Костевич Александр Александрович , к.б.н., зав. лабораторией белка с лабораторно-экспериментальным участком	1. Клонирование гена <i>B</i> сактитоксины <i>Listeria infantum</i> . 2. Получение и свойства биологически активных пептидов рекомбинантного человеческого лактоферрина.
Глушечко Елена Михайловна , к.б.н., зав. лабораторией природоохранных биотехнологий	
Щетко Виталий Александрович , к.б.н., доцент, начальник отдела «Научно-производственный центр биотехнологий»	1. Выделение и характеристика молочнокислых бактерий перспективных для использования в пищевой промышленности.
Рыбацкая Наталья Евгеньевна , к.б.н., в.н.с. лаборатории молочнокислых и бифидобактерий	1. Исследование физиолого-биохимических свойств различных штаммов пробиотических бактерий.
ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии» ИЗ Беларуси	
Полещук Николай Николаевич , д.м.н., профессор, в.н.с. лаборатории диагностики сочетанных бактериально-вирусных инфекций	1. Прямые заболевания человека. Биологические свойства патологических белковых компонентов. Методы лабораторной диагностики. 2. Биологическая характеристика, морфогенез сероваров D и K <i>Shigella flexneri</i> , циркулирующих на территории Беларуси
Поклонская Наталья Владимировна , к.б.н., в.н.с. лаборатории инфекций с паразитарным резервуаром	1. Сопоставление инфекции у пациентов с острым гастроэнтеритом: частота обнаружения и генотипы возбудителей.
Семейко Галина Валерьевна , к.б.н., в.н.с. лаборатории вакциноуправляемых инфекций	1. Лабораторная диагностика эндемического паратифа и молекулярно-генетическая характеристика возбудителя.
Рубанек Людмила Владимировна , к.б.н., зав. лабораторией диагностики сочетанных бактериально-вирусных инфекций	1. Токсоплазмоз: характеристика возбудителя болезни, клиника и лабораторная диагностика.
Амеросская Тамара Васильевна , д.м.н., профессор, зав. лабораторией инфекций с паразитарным резервуаром	1. Контаминация эпидемически значимых объектов среды обитания человека и пищевых продуктов кишечными вирусами.
Гасич Елена Леонидовна , д.б.н., доцент, зав. лабораторией диагностики ВИЧ и сопутствующих инфекций	1. Полиморфизм гена <i>U288</i> и прогноз эффективности противовирусной терапии при вирусной гепатите С. 2. Молекулярная вариабельность Селе E/E1 и NS5A регионов генома вирусного гепатита С. 3. Анализ полиморфизма Р ₁ области генома ВИЧ-1. 4. Генетический полиморфизм Р гена вируса гепатита В и лекарственная устойчивость.
Астахов Андрей Николаевич , к.б.н., н.д. лаборатория диагностики сочетанных бактериально-вирусных инфекций	1. Белковые маркеры некродеградации при болезни Альцгеймера: биологические свойства, методы диагностики.
Центр судебных экспертиз и криминалистики Министерства юстиции Республики Беларусь	
РУП «Белмедпрепараты»	
Литвинова Елена Валерьевна , к.б.н., начальник отдела биологических технологий, начальник лаборатории промышленных микроорганизмов	1. Разработка и валидация методики количественного определения активного фармацевтического ингредиента в лекарственном средстве в виде лиофилизированного порошка для приготовления раствора для инфузий.
Галеенко Елена Владимировна , к.б.н., заведующая отделением вирусологии	1. Роль вируса Эпштейна-Барр в появлении и прогрессировании опухолей головного мозга. 2. Встречаемость герпесвирусных инфекций у детей с врожденными патологиями развития.
Церковский Дмитрий Александрович , к.м.н., зав. лабораторией фотодинамической терапии и гипертермии с группой химиотерапии	1. Место фотодинамической терапии в экспериментальной медицине и онкологии.
ГУ «РНЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова»	
Филанюк Светлана Сергеевна , зав. микробиологической референс-лабораторией	1. Микробиологические показатели безопасности пищевых продуктов. Выделение и идентификация патогенных микроорганизмов родов <i>Listeria</i> и <i>Salmonella</i> в пищевых продуктах.
УО «Белорусский государственный медицинский университет»	
Скорозина Геннадий Александрович , в.н.с., доцент, заведующий лабораторией внутрибольничных инфекций	1. Устойчивость различных видов микроорганизмов к антибиотикам терапевтического назначения.

[наверх](#)

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС.

Наш адрес: г. Минск, ул. Курчатова, 10, тел/факс. +375 (17) 209-58-08

Адрес для корреспонденции: пр. Независимости, 4, БГУ, Биологический факультет, 220030, г. Минск

<http://www.bio.bsu.by>