

Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления

для образовательных организаций высшего образования и организаций дополнительного профессионального образования
(при осуществлении научной (научно-исследовательской) деятельности)

| № | Код, шифр группы научных специальностей | Наименование профессии, специальности, направления подготовки, наименование группы научных специальностей | Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность | Образовательная программа, направленность, профиль, шифр и наименование научной специальности | Уровень образования | Название научного направления/научной школы | Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности | Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности |
|---|---|---|--|---|--|---|--|--|
| 1 | 1.5 | Биологические науки | 1. Конструирование латексных иммунобиологических препаратов для диагностики бруцеллеза и детекции возбудителя (разработка оптимальных параметров конъюгирования латексов с бруцеллезным антигеном и антителами к возбудителю бруцеллеза; подбор оптимальных условий для постановки реакции агглютинации латекса); 2. Стабилизация латексных иммунобиологических препаратов методом лиофильного высушивания (отработка оптимальных защитных сред и параметров лиофильного высушивания; характеристика лиофилизированных диагностикумов); 3. Изучение диагностической ценности латексных препаратов (оценка качества разработанных латексных бруцеллезных препаратов на чистых культурах и клиническом материале). | 1.5.6 Биотехнология | Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации | Биотехнология | Опубликовано 2 статьи в журналах из перечня ВАК РФ, 7 тезисов, 1 методические рекомендации, подана заявка в ФИПС (находится на формальной экспертизе). Выступление на 1 конференции. | Научно-производственная лаборатория препаратов для диагностики особо опасных и других инфекций ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора |
| 4 | 32.06.01 | Медико-профилактическое дело | 1. Выявление основных эпидемиологических закономерностей и клинических особенностей новой коронавирусной инфекции на территории субъектов Северного Кавказа, факторов эпидемического риска, определяющие интенсивность и тяжесть заболеваний COVID-19 в различные фазы эпидемии. 2. Определение критериев, указывающих на ухудшения эпидемиологической ситуации в регионе на основании анализа ключевых эпидемиологических показателей в разные фазы эпидемического процесса новой коронавирусной инфекции. 3. Оценка и обоснование эффективности использования методов краткосрочного прогнозирования COVID-19 с целью принятия своевременных противоэпидемических мер. 4. Совершенствование тактики эпидемического надзора за COVID-19 на основании результатов исследования. | 14.02.02 Эпидемиология | Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации | Эпидемиология | Опубликовано 3 статьи, 2 в журналах из перечня ВАК РФ, 2 препринта, 11 тезисов, подготовлена заявка на изобретение. Выступление на 3 конференциях. | Лаборатория эпидемиологии ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора |
| 5 | 06.06.01 | Биологические науки | 1. Комплексная характеристика дифференциальных свойств «свежевыделенных» штаммов бруцелл и штаммов возбудителя бруцеллеза из коллекции ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, выделенных на территории юга европейской части России; 2. Генотипирование методом MLVA-16 штаммов бруцелл, выделенных на территории России с целью генетического профилирования возбудителя, циркулирующего на территории России; 3. Накопление, биоинформационная обработка, систематизация и анализ данных, полученных при генотипировании штаммов возбудителя бруцеллеза, выделенных на территории России; 4. Совершенствование системы мониторинга за возбудителем бруцеллеза на основе внедрения молекулярно-генетических методов и геоинформационных технологий. 5. Глобальный филогенетический анализ популяции вида <i>Bacillus anthracis</i> . 6. Определение филогенетического положения штаммов <i>Bacillus anthracis</i> изолированных на территории России и сопредельных стран в структуре глобальной популяции вида. 7. Формирование гипотезы об эволюционно-филогеографическом распространении возбудителя сибирской язвы. | 03.02.03 Микробиология | Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации | Микробиология | Опубликовано 7 статей, 2 в иностранных изданиях, 4 статьи в журналах из перечня ВАК РФ, 16 тезисов, 1 методические рекомендации Федерального уровня, зарегистрировано в ФИПС 6 ЭБД, 1 компьютерная программа, 1 коллективная монография по бруцеллезу. Выступление на 14 конференциях и он-лайн семинарах. Опубликовано 3 статьи в международных журналах, 13 тезисов, 1 методические рекомендации. Зарегистрировано 3 электронных базы данных. Выступление на 4 конференциях | Лаборатория бруцеллеза, Референс-центр по мониторингу за возбудителем бруцеллеза Лаборатория биохимии ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора |
| 6 | 06.06.01 | Биологические науки | 1. Совершенствование биотехнологических процессов получения, разработки защитных сред, схем лиофилизации наборов реагентов диагностикумов эритроцитарных туляреминых и определение их стабильности; 2. Определение диагностической ценности наборов реагентов эритроцитарных туляреминых (антигенного и иммуноглобулинового) на полевом и клиническом материале; 3. Проведение менеджмента рисков при производстве и использовании экспериментальных серий набора реагентов «Диагностикум эритроцитарный туляреминый антигенный лиофилизированный». | 03.01.06 Биотехнология (в том числе бионано-технология) | Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации | Биотехнология | Опубликовано 6 статей в журналах из перечня ВАК РФ, 7 тезисов, 2 методических рекомендаций, получено 3 патента РФ. Выступление на 4 конференциях. | Научно-производственная лаборатория препаратов для диагностики особо опасных и других инфекций ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора |