**Работы, включенные в государственный реестр научно-исследовательских, опытно-конструкторских**

**и опытно-технологических работ ГУ ˮБелИСА“**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование НИР** | **Научный руководитель** | **Номер гос. регистрации** | **Годы исполнения** | **Код по рубриканту ГРНТИ** |
|  **2021 год** |
| 1. | Препарирование макромолекулярных соединений из биологических объектов для биотехнологического и биомедицинского применения | Глинская Н.А., к.с.-х.н., доцент | 20210101 | 2021-2025 | 31. Химия 34. Биология 62. Биотехнология |
| 2. | Разработка кластерной стратегии организации устойчивого туризма в регионе Припятское Полесье | Гречишкина Е.А., к.э.н., доцент. | 20210115 | 2021-2025 | 06. Экономика и экономические науки |
| 3. | Выявить новые особенности физиолого-биохимических перестроек в биосистемах для усовершенствования биотехнологических процессов | Волкова Е.М., к.с.-х.н., доцент. | 20210398 | 2021-2023 | 62. Биотехнология |
| 4. | Создание комплексной программы развития координационных способностей у юных спортсменов-каноистов с использованием элементов биологической обратной связи | Маринич В.В., к.м.н., доцент.  | 20211071 | 2021-2023 | 34. Биология |
| 5. | Особенности течения, диагностики, лечения и профилактики аллергических заболеваний у детей в регионе Белорусского Полесья | Маринич В.В., к.м.н., доцент.  | 20211072 | 2021-2025 | 76. Медицина и здравоохранение |
| 6. | Научно-методическое обеспечение использования инновационных педагогических технологий во внеаудиторной физкультурно-оздоровительной деятельности студентов | Кузнецова Е.Т., д.п.н., профессор. | 20211190 | 2021-2023 | 14. Народное образование. Педагогика77. Физическая культура и спорт |
| 7. | Разработать и внедрить метод оценки и прогноза психофункционального состояния и адаптационных возможностей у юных спортсменов при исследовании особенностей вегетативной нервной системы в условиях предсоревновательной подготовки | Маринич В.В., к.м.н., доцент.  | 20212476 | 2021-2022 | 76. Медицина и здравоохранение77. Физическая культура и спорт |
| 8. | Биоэнергетика тромбоцитов как системный маркер митохондриальных и клеточных энергетических процессов в организме человека | Чещевик В.Т., к.б.н., доцент. | 20212457 | 2021-2023 | 31. Химия34. Биология76. Медицина и здравоохранение |
| 9. | Изучить роль брассиностероидов в реализации биологической активности макро- и микромицетов | Жук О. Н., к.б.н. | 20212982 | 2021-2025 | 31. Химия34. Биология |
| 10. | Разработка эффективных инновационных и инвестиционных механизмов, направленных на обеспечение экономической безопасности Республики Беларусь | Друк В.Ю., к.э.н., доцент. | 20212896 | 2021-2025 | 06. Экономика и экономические науки |
| 11. | Развитие секторальных моделей для анализа и прогнозирования макроэкономических показателей по основным секторам экономики | Теляк О.А., к.э.н., доцент. | 20213788 | 2021-2022 | 06. Экономика и экономические науки |
| 12. | Разработка методологии количественного анализа влияния внутреннего спроса на отраслевую динамику реального сектора экономики, экономический рост и валютные потоки | Голикова А.С., к.э.н., доцент. | 20213787 | 2021-2022 | 06. Экономика и экономические науки |
| 13. | Бизнес-моделирование сбора, переработки, утилизации пластиковых материалов и минимизации их применения в сельхозпроизводстве кластера зеленой экономики | Совик Л.Е.,д. э. н., доцент. | 20213825 | 2021-2021 | 06. Экономика и экономические науки34. Биология68. Сельское и лесное хозяйство |
| 14. | Установить функционально-биохимические перестройки мицелиальной культуры вешенки обыкновенной в зависимости от состава питательной среды | Никандров В.Н., д.б.н., профессор | 20213824 | 2021-2021 | 62. Биотехнология |
| **2020 год** |
| 1. | Регуляция активности белков множественной лекарственной устойчивости с использованием Шиффовых оснований флавоноидов и их комплексов с металлами | Чещевик В.Т., к.б.н., доцент. | 20200121 | 2019-2021 | 31. Химия 34. Биология61. Химическая технология. Химическая промышленность76. Медицина и здравоохранение |
| 2. | Разработать и внедрить метод оценки нарушений метаболизма костной ткани у спортсменов юниорского и молодежного возраста на основе результатов комплексного междисциплинарного обследования | Кручинский Н.Г., д.м.н, доцент. | 20200120 | 2019-2021 | 76. Медицина и здравоохранение |
| 3. | Разработка инновационных методов интенсификации аквакультуры. | Цвирко Л.С., д.б.н., профессор. | 20200104 | 2020-2022 | 69. Рыбное хозяйство. Аквакультура |
| 4. | Изучить воздействие брассиностероидов на функциональную активность бактериальной и грибной микробиоты ризосферы вересковых при их адаптации к условиям *ex vitro* | Жук О. Н.,к.б.н. | 20200097 | 2019-2020 | 31. Химия 34. Биология 62. Биотехнология |
| 5. | Современные подходы и научно-методическое обеспечение подготовки менеджера-экономиста в области физической культуры, спорта и международного туризма по специальности ˮБизнес-администрирование“ | Друк В.Ю., к.э.н., доцент. | 20200156 | 2020-2022 | 06. Экономика и экономические науки 14. Народное образование. Педагогика |
| 6. | Оценка деятельности ритейлорской сети на основе изучения покупательских предпочтений птицеводческой продукции. | Гуща П.В., к.э.н., доцент.  | 20200240 | 2020-2021 | 06. Экономика и экономические науки |
| 7. | Генезис методик бухгалтерского учета и внутреннего аудита в контексте экономической безопасности организации в условиях цифровой экономики.  | Данилкову С.А., к.э.н., доцент. | 20200525 | 2020-2022 | 06. Экономика и экономические науки |
| 8. | Лингвистические, лингводидактические и литературоведческие аспекты межкультурной коммуникации | Жилевич О.Ф., к.фил.н., доцент | 20200874 | 2020-2023 | 14. Народное образование. Педагогика16. Языкознание 17. Литература. Литературоведение. Устное народное творчество |
| 9. | Влияние брассиностероидов на протеолитическую активность культуральной жидкости и экстракта мицелия вешенки обыкновенной | Сакович В.В. | 20201351 | 2020-2022 | 31. Химия62. Биотехнология65. Пищевая промышленность |
| 10. |  Глубинные факторы и механизмы формирования доверия к национальной валюте: междисциплинарный подход. | Янковский И.А., к.э.н., доцент. | 20201512 | 2020-2021 | 04. Социология06. Экономика и экономические науки |
| **2019 год** |
| 1. |  Разработать и внедрить методику ранней диагностики и профилактики нефрологических осложнений у пациентов с сахарным диабетом 2 типа, основанную на молекулярно-генетическом анализе | Кручинский Н.Г., д.м.н, доцент. | 20192865 | 2019-2021 | 76. Медицина и здравоохранение |
| 2. | Высокие темпы экономического роста Республики Беларусь: условия и детерминанты устойчивости | Борнукова К.,Теляк О.А., к.э.н., доцент. | 20193004 | 2019-2020 | 06. Экономика и экономические науки |
| 3. | Роль полиморфизма генов системы биотрансформации веществ и антиоксидантной защиты в развитии атопических состояний | Левковец Л.И. | 20190079 | 2018 - 2020 | 34. Биология |
| 4. | Молекулярно-генетические механизмы стрессоустойчивости лиц с ограниченными возможностями здоровья, занимающихся спортом | Лебедь-Великанова Е.Е. | 20190080 | 2018 - 2020 | 34. Биология |
| 5. | Подготовка штамма почвенных бактерий Азотобактер хроококкум к патентному депонированию | Жук О. Н.,к.б.н. | 20190126 | 2018 - 2021 | 34. Биология 62. Биотехнология |
| 6. | Масштабирование инновационных технологий производства органической продукции в региональном кластере: моделирование бизнес-процессов | Совик Л.Е.,д. э. н., доцент. | 20191300 | 2019 - 2019 | 68. Сельское и лесное хозяйство |
| **2018 год** |
| 1. | Исследовать противоопухолевую, антимикробную и антиоксидантную активность полученного в глубинной культуре гриба *Stereum hirsutum* | Жук О.Н., к.б.н. | 20181803 | 2018 - 2020 | 34. Биология 62. Биотехнология |
| 2. | Организационно-экономический механизм формирования трансграничных кластеров на европейском пространстве | Золотарева О.А., д.э.н., доцент. | 20181471 | 2018 - 2020 | 06. Экономика и экономические науки |
| 3. | Становление и институциональное развитие Национального банка Республики Беларусь | Лобанов А.В.,Давыдова Н.Л., к.э.н., доцент. | 20180247 | 2018 - 2019 | 06. Экономика и экономические науки |
| 4. | Организационные аспекты внутреннего аудита и учетно-аналитического обеспечения инновационного кластера в Республике Беларусь | Данилкова С.А., к.э.н., доцент. | 20180365 | 2018 - 2019 | 06. Экономика и экономические науки |
| 5. | Построение DSGE-модели экономики Беларуси с эмпирической оценкой параметров | Борнукова К.,Теляк О.А., к.э.н., доцент. | 20180689 | 2018 - 2019 | 06. Экономика и экономические науки |
| 6. | Теоретико-методические аспекты реализации дифференцированного подхода в физическом воспитании дошкольников | Колесникова Н.Н., к.п.н., доцент. | 20181906 | 2018 - 2022 | 77. Физическая культура и спорт |
| 7. | Научное обоснование рационального использования дендрофлоры  на объектах ландшафтной архитектуры Припятского Полесья | Чигрин Н.А., к.б.н. | 20180274 | 2018 - 2020 | 34. Биология 67. Строительство. Архитектура |
| **2017 год** |
| 1. | Комплексный анализ психологического здоровья студентов Полесского государственного университета | Маринич Т.В.,к.м.н., доцент. | 20170576 | 2017 - 2019 | 15. Психология |
| 2. | Создание персонифицированных протоколов комплексной диагностики и программ сопровождения спортсменов высокого уровня. | Маринич В.В.,к.м.н., доцент. | 20170575 | 2017 - 2019 | 15. Психология 34. Биология 76. Медицина и здравоохранение |
| 3. | Оценка физического развития студентов с использованием автоматизированной информационной системы  | Василец В.В. | 20170391 | 2017 - 2019 | 76. Медицина и здравоохранение 77. Физическая культура и спорт |
| 4. | Развитие коммуникативной компетенции будущих инструкторов-методистов по эрготерапии | Лебедь-Великанова Е.Е. | 20171730 | 2017 - 2018 | 14. Народное образование. Педагогика 76. Медицина и здравоохранение |
| 5. | Финансовые технологии: общие направления развития, перспективы, влияние на действие регулятора, угрозы и возможности для банковского сектора Республики Беларусь | Лузгина А.Н., к.э.н. | 20171392 | 2017 | 06. Экономика и экономические науки |