**Тематика магистерских диссертаций и дипломных проектов (работ)**

Факультет химико-биологических и географических наук

Кафедра химии и ЕНО

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия  Имя Отчество студента | Специальность | Курс | Тема  магистерской диссертации | Научный  руководитель Фамилия И.О. | Наименование организаций |
| 1 | Жукова Вероника  Алексеевна | 1-31 80 01 – Биология | 2  3О | Влияние препаратов на основе аминокислот на зерновые культуры | Толкачева Т.А., доцент, к.б.н. | ГУ «Витебская областная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений» |
| 2 | Нарушевич Елена Викторовна | 1-31 80 01 – Биология | 2  ЗО | Интегративный подход при изучении естественнонаучных дисциплин в средней школе | Толкачева Т.А., доцент, к.б.н. | БРФФИ-Н-22 «Интегративная концепция преподавания естественнонаучных дисциплин на основе содержательных взаимосвязей и единых методических подходов (на примере общей химии и физики)» (№ Г22-080, 04.05.2022– 31.03.2024) |
| 3 | Матвеенко Анастасия Дмитриеевна | 1-31 80 01 – Биология | 2  ДО | Исследование болезней растений методом ПЦР-анализа в реальном времени | Балаева-Тихомирова О.М., доцент, к.б.н. | ГУ «Витебская областная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений» |
| 4 | Леоненко Екатерина Михайловна | 1-31 80 01 – Биология | 2  ДО | Физико-химические характеристики устойчивости пищевых продуктов на основе растительного и животного сырья | Балаева-Тихомирова О.М., доцент, к.б.н. | ООО «БелфудПродакшин» |
| 5 | Дашкевич Ксения Игоревна | 1-31 80 01 – Биология | 2  ЗО | Сезонная динамика антиоксидантной активности тканей легочных гидробионтов природных водоемов Витебской области | Балаева-Тихомирова О.М., доцент, к.б.н. | ГПНИ НИР «Оценка состояния водных экосистем Белорусского Поозерья в условиях изменения климата и техногенного воздействия» (№ ГР 20210475, 2021–2025) |
| 6 | Шелег Наталья Николаевна | 1-31 80 01 – Биология | 2  ЗО | Сезонная динамика биохимических показателей тканей легочных гидробионтов природных водоемов Витебской области | Балаева-Тихомирова О.М., доцент, к.б.н. | ГПНИ НИР «Оценка состояния водных экосистем Белорусского Поозерья в условиях изменения климата и техногенного воздействия» (№ ГР 20210475, 2021–2025) |
| 7 | Строгой Анны Геннадиевны | 1-31 80 01 – Биология | 1  ЗО | Определение структуры сопутствующей неизвестной примеси в лекарственном средстве с действующими веществами стрептоцид растворимый и сульфатиазол натрия гексагидрат. | А.А. Чиркин  Д.б.н. профессор | ГПНИ НИР «Оценка состояния водных экосистем Белорусского Поозерья в условиях изменения климата и техногенного воздействия» (№ ГР 20210475, 2021–2025) |
| 8 | Шевченко Юлии Александров-ны | 1-31 80 01 – Биология | 1  ЗО | Искусственная активация ооцитов с помощью ионофора кальция | А.А. Чиркин  Д.б.н. профессор | ГПНИ НИР «Оценка состояния водных экосистем Белорусского Поозерья в условиях изменения климата и техногенного воздействия» (№ ГР 20210475, 2021–2025) |
| 9 | Этро Амин | 1-31 80 01 – Биология | 1  ДО | Новая модель для биофармацевтических исследований | Балаева-Тихомирова О.М., доцент, к.б.н. | ГПНИ НИР «Оценка состояния водных экосистем Белорусского Поозерья в условиях изменения климата и техногенного воздействия» (№ ГР 20210475, 2021–2025) |
| 10 | Акуленко Дарьяна Сергеевна | 1-31 80 01 – Биология | 1  ДО | Влияние факторов химической природы на метаболизм живых организмов. | Балаева-Тихомирова О.М., доцент, к.б.н. | ГПНИ НИР «Оценка состояния водных экосистем Белорусского Поозерья в условиях изменения климата и техногенного воздействия» (№ ГР 20210475, 2021–2025) |
| 11 | Штокина Ева Александровна | 1-31 80 01 – Биология | 1  ДО | Физико-химические показатели воды природных водоемов Витебской области | Балаева-Тихомирова О.М., доцент, к.б.н | ГПНИ НИР «Оценка состояния водных экосистем Белорусского Поозерья в условиях изменения климата и техногенного воздействия» (№ ГР 20210475, 2021–2025) |
| 12 | Беляева Лилия Николаевна | 1-31 80 01 – Биология | 1  ДО | Использование дикорастущих растений Витебской области как источник биологически активных веществ | Балаева-Тихомирова О.М., доцент, к.б.н | ГПНИ НИР «Оценка состояния водных экосистем Белорусского Поозерья в условиях изменения климата и техногенного воздействия» (№ ГР 20210475, 2021–2025) |
| 13 | Пистунович Елизавета  Олеговна | 7-06-0112-03 природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Организация исследовательской деятельности учащихся на основе межпредметных связей химии и физики. | Борисевич И.С. к.п.н., доцент | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |
| 14 | Шутова  Анастасия Олеговна | 7-06-0112-03 природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Вариативность моделирования урока химии с использованием онлайн-сервиса Googleforms | Борисевич И.С. к.п.н., доцент | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |
| 15 | Юхневичюте Кристина  Олеговна | 7-06-0112-03 природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Организация уроков обобщения и систематизации знаний по химии на основе применения интеллектуальных карт. | Борисевич И.С. к.п.н., доцент | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |
| 16 | Аллабердиев Ровшен Рейимбердиевич | 7-06-0112-03 природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Методика исследования процессов коррозии с помощью эксперимента и программного моделирования | Балаева-Тихомирова О.М., доцент, к.б.н | БРФФИ-Н-22 «Интегративная концепция преподавания естественнонаучных дисциплин на основе содержательных взаимосвязей и единых методических подходов (на примере общей химии и физики)» |
| 17 | Солохо  Дарина  Сергеевна | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Организация исследовательской деятельности студентов при обучении химическим дисциплинам (на примере синтеза и изучения свойств двойных слоистых гидроксидов). | Толкачева Т.А., доцент, к.б.н. | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |
| 18 | Семенкова  Дарья  Игоревна | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Изучение процессов получения двойных слоистых гидроксидов как средство организации проектной деятельности учащихся по химии. | Толкачева Т.А., доцент, к.б.н. | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |
| 19 | Атабаев Гурбанмырат  Амангелди-оглы | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Влияние гербицидов на зерновые культуры | Толкачева Т.А., доцент, к.б.н. | ГПНИ НИР «Оценка состояния водных экосистем Белорусского Поозерья в условиях изменения климата и техногенного воздействия» (№ ГР 20210475, 2021–2025) |
| 20 | Ашыров Овезгелди Тангрыгулые-вич | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Оценка действия фунгицидов на качество зерновых культур как сырья для производства. | Толкачева Т.А., доцент, к.б.н. | ГПНИ НИР «Оценка состояния водных экосистем Белорусского Поозерья в условиях изменения климата и техногенного воздействия» (№ ГР 20210475, 2021–2025) |
| 21 | Гоков Багтыяр Хезретгулыевич | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | История развития и современное состояние методики обучения химии | Быстряков В.П. к.х.н, доцент | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |
| 22 | Гуллыев Новруз Меретгел-диоглы | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Химический эксперимент в домашнем образовании | Степанова Н.А. к.б.н., доцент | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |
| 23 | Гурбанбаева Гулшат Рустемовна | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Ситуационные задачи по общей химии на основе наглядного моделирования. | Шатова Е.А., ст. препод. | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |
| 24 | Отузов Сапаргелди Дадебаевич | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Химико-экологические исследования при обучении химии в школе. | Степанова Н.А. к.б.н., доцент | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |
| 25 | Сапармедов Аннагелди Байназарович | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Аналитическая химия в школьном курсе химии | Быстряков В.П. к.х.н, доцент | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |
| 26 | Сапармедова Ширинжемал Тиркешовна | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Интегративный подход как методологическая основа организации исследовательской деятельности учащихся межпредметной направленности | Балаева-Тихомирова О.М., доцент, к.б.н | БРФФИ-Н-22 «Интегративная концепция преподавания естественнонаучных дисциплин на основе содержательных взаимосвязей и единых методических подходов (на примере общей химии и физики)» |
| 27 | Сапарова Майса Дурдымыра-довн | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Проект «химический театр юного зрителя – ХТЮЗ» в школе. | Степанова Н.А. к.б.н., доцент | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |
| 28 | Сейидов Алланур Довлетгулые-вич | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Методика подготовки учащихся к олимпиадам по химии | Быстряков В.П. к.х.н, доцент | БРФФИ-Н-22 «Интегративная концепция преподавания естественнонаучных дисциплин на основе содержательных взаимосвязей и единых методических подходов (на примере общей химии и физики)»  (№ Г22-080, 04.05.2022– 31.03.2024) |
| 29 | Таджибаев Мердан Максадович | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Использование квест-технологии при развитии химических способностей личности | Балаева-Тихомирова О.М., доцент, к.б.н | БРФФИ-Н-22 «Интегративная концепция преподавания естественнонаучных дисциплин на основе содержательных взаимосвязей и единых методических подходов (на примере общей химии и физики)» |
| 30 | Ысмайылов Агамердан Тачмырадович | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Олимпиады учащихся по химии. | Быстряков В.П. к.х.н, доцент | БРФФИ-Н-22 «Интегративная концепция преподавания естественнонаучных дисциплин на основе содержательных взаимосвязей и единых методических подходов (на примере общей химии и физики)»  (№ Г22-080, 04.05.2022– 31.03.2024) |
| 31 | Ягмыров Батыр Довлетмыра-дович | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Экологическая направленность школьных учебников химии. | Степанова Н.А. к.б.н., доцент | БРФФИ-Н-22 «Интегративная концепция преподавания естественнонаучных дисциплин на основе содержательных взаимосвязей и единых методических подходов (на примере общей химии и физики)»  (№ Г22-080, 04.05.2022– 31.03.2024) |
| 32 | Кулбаев Магсат Кувадович | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Интегрированные уроки по химии и биологии | Степанова Н.А. к.б.н., доцент | БРФФИ-Н-22 «Интегративная концепция преподавания естественнонаучных дисциплин на основе содержательных взаимосвязей и единых методических подходов (на примере общей химии и физики)»  (№ Г22-080, 04.05.2022– 31.03.2024) |
| 33 | Омычова Хумай Джумалурды  гызы | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Теория и практика диагностики результатов подготовки студентов по общей химии | Шатова Е.А., ст .препод. | БРФФИ-Н-22 «Интегративная концепция преподавания естественнонаучных дисциплин на основе содержательных взаимосвязей и единых методических подходов (на примере общей химии и физики)»  (№ Г22-080, 04.05.2022– 31.03.2024) |
| 34 | Пириев Байрамгелди Гурбанму-хаммедович | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Особенности методики школьного курса органической химии | Быстряков В.П. к.х.н, доцент | БРФФИ-Н-22 «Интегративная концепция преподавания естественнонаучных дисциплин на основе содержательных взаимосвязей и единых методических подходов (на примере общей химии и физики)»  (№ Г22-080, 04.05.2022– 31.03.2024) |
| 35 | Москалёва Наталья Дмитриевна | 7-06-0112-03 Природоведческое образование. Методика преподавания химии | 1  ДО | Военно-патриотическое воспитание в обучении химии | Белохвостов А.А. к.п.н. доцент | «Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов» № 20213781 от 12.11.2021, ГУ «БелИСА» |

\*Рецензенты дипломных проектов (дипломных работ), магистерских диссертаций утверждаются деканом факультета по представлению заведующего выпускающей кафедрой и не позднее одного месяца до защиты дипломных проектов (дипломных работ), магистерских диссертаций.