

Министерство образования и науки Российской Федерации  
 федеральное государственное автономное  
 образовательное учреждение высшего образования  
 «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

### ПРИКАЗ

20.04 2017 г

№ 2658/с

г. Томск

Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов Института природных ресурсов

Во изменении приказа № 761/с от 08.02.2017г.

Студентам 4 года обучения гр. 2ДЗВ Института природных ресурсов утвердить научных руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме бакалаврской работы Кафедра Физической и аналитической химии

Направление (специальность) 18.03.01 Химическая технология

Профиль (специализация) Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств

Ответственный за реализацию профиля (специализаций) Михеева Елена Валентиновна, к.х.н., доцент каф. ФАХ ИПР

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель (ФИО, ученая степень, должность)	Аннотация практической работы (не более 3-х предложений)	Предприятие организация, подразделение ТПУ, по тематике которого выполняется работа
1	Зоригт Дуламсурэн	Получение каллусной культуры <i>Aconitum barbatum</i> , продуцента фармакологически ценных алкалоидов	Чернова А. П., к.х.н., доцент каф. ФАХ ИПР	Подбор оптимальных условий для получения каллусных и суспензионных культур методом <i>in vitro</i> . Оценка факторов влияющих на жизнеспособность и продуктивность полученных культур.	каф. ФАХ ИПР ТПУ
2	Кириенко Виктор Анатольевич	Полимеризация олигомеров молочной кислоты в условиях микроволнового облучения	Губа Г.Я., к.х.н., доцент каф. ФАХ ИПР	Подбор оптимальных условий синтеза сополимеров молочной и гликолевой кислот в зависимости от мощности микроволнового облучения, количества катализатора, времени процесса.	каф. ФАХ ИПР ТПУ
3	Кирсанова Инна	Определение метилпарабена в продукции косметической	Булычева Е.В., к.х.н., ассистент	Подбор рабочих условий регистрации аналитического	каф. ФАХ ИПР ТПУ

	Васильевна	промышленности методом флуориметрии		сигнала метилпарабена флуориметрическим методом в косметической продукции.	
4	Вачадзе Георгий Джамбулович	Исследование микробиологических свойств сорбента на основе минералов Томской области	Плотников Е.В., к.х.н., н.с. каф ФАХ ИПР	Изучение степени извлечения бактерий E.Coli из водных суспензий сорбентами на основе глауконита из месторождений Томской области.	каф. ФАХ ИПР ТПУ
5	Носкова Серафима Андреевна	Исследование новых психостабилизирующих соединений лития (бензоата и салицилата лития) с заданными свойствами	Воронова О.А., к.х.н., доцент каф. ФАХ ИПР	Изучение свойств новых соединений лития с заданными свойствами как основы создания новых лекарственных препаратов «мягкого» действия.	каф. ФАХ ИПР ТПУ
6	Пашковская Эльвира Александровна	Определение глутатиона на золотоуглеродсодержащих электродах методом вольтамперометрии	Дорожко Е.В. к.х.н., доцент каф. ФАХ ИПР	Использование золотоуглеродсодержащих электродов для определения глутатиона в модельных растворах	каф. ФАХ ИПР ТПУ
7	Переверзева Наталья Игоревна	Исследование качества фосфатных минеральных удобрений	Булычева Е.В., к.х.н., ассистент	Исследование качества фосфатных минеральных удобрений физико-химическими методами.	каф. ФАХ ИПР ТПУ
8	Пономарёва Мария Николаевна	Определение этилнитрита в модельных средах методом вольтамперометрии	Короткова Е.И., д.х.н., профессор каф. ФАХ ИПР	Определение метаболитов оксида азота в биологических объектах позволит выявлять очаги болезни и следить за эффективностью терапии раковых опухолей.	каф. ФАХ ИПР ТПУ
9	Сидельников Владимир Сергеевич	Получение наночастиц серебра для использования их в электрохимическом анализе	Дорожко Е.В. к.х.н., доцент каф. ФАХ ИПР	Получение наночастиц серебра, стабилизированных бычьим сывороточным альбумином и крахмалом. Рассмотрено их использованием в электрохимическом анализе.	каф. ФАХ ИПР ТПУ
10	Сильченко Алина Юрьевна	Вольтамперометрическое определение 1-[(3-хлорфенил) (фенил) метил] мочевины (галодифа) на ртутно-плёночном электроде	Слепченко Г.Б., д.х.н., профессор каф. ФАХ ИПР	Изучение влияния одновных параметров вольтамперометрического определения галодифа и разработка рабочих условий его определения на ртутно-плёночном электроде.	каф. ФАХ ИПР ТПУ
11	Шкуратова Наталья Валерьевна	Проект фармакопейной статьи на гепарин натрия	Дорожко Е.В. к.х.н., доцент каф. ФАХ ИПР	Исследование физико-химических свойств гепарина натрия для разработки проекта фармакопейной статьи	каф. ФАХ ИПР ТПУ

Основание: заявление студентов, представление заведующего кафедрой

Директор института ИПР  
Начальник УМО  
Начальник УО ИПР  
Заведующий кафедрой ФАХ

А.С. Боев  
Г.А. Цой  
Т.Г. Тен  
А.Н. Пестряков

Исполнитель: Чернова А.П. 8-999-620-05-22