



### Информация об инновационном проекте

Наименование раздела	Представленные сведения
1. Субъект инновационной деятельности (полное наименование, год начала деятельности, основной вид деятельности, виды выпускаемой продукции, общее количество работников)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет»; год начала деятельности – 1994; основной вид деятельности – образовательная; общее количество работников – 533
2. Наименование инновационного проекта	Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья, разработка технологии и стандартизация фитопрепаратов на его основе
3. Вид деятельности (по ОКВЭД), по которому реализуется инновационный проект	ОКВЭД 2 код 21.20 Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях.
4. Стадия разработки инновационного проекта (идея, выполнение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР), технико-экономическое обоснование, проектно-сметная документация, освоение серийного производства, другое)	Идея, выполнение научно-исследовательских работ
5. Правовая защищенность инновационного проекта - объекта интеллектуальной собственности (подана ли заявка на патент или другой охранный документ, при наличии охранного документа указать место регистрации, дату выдачи и срок действия)	Отсутствует
6. Категория инновации: 1) технологическая: продуктовые и процессные инновации; 2) нетехнологическая: организационные, управленческие, социальные инновация	Технологическая
7. Краткое описание инновационного проекта: 1) Назначение инновационного проекта;          2) Сфера применения; 3) Описание принципиальной новизны;	1). Разработка составов, технологии, норм качества, методик контроля и стандартизации новых лекарственных форм и новых фитопрепаратов из лекарственного растительного сырья. Заявленная цель и задачи исследования, при их успешной реализации, позволят развивать сотрудничество университета с фармацевтическими компаниями, производящими лекарственные препараты растительного происхождения, как в России, так и в странах, входящих в ЕАЭС (Белоруссия, Казахстан и др.) и способствовать внедрению и развитию промышленного производства разработанных лекарственных препаратов. 2). Здоровоохранение. 3). Новизна: а. Впервые проведены морфолого-анатомические исследования с целью



установления основных диагностических признаков сырья моркови обыкновенной, эхинацеи пурпурной, солодки голой, донника лекарственного, золотарника канадского, крушины ольховидной, конского каштана обыкновенного и др.;

б. Впервые проведен фитохимический анализ и унифицированы методики качественного и количественного анализа исследуемых видов лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов с использованием ТСХ-анализа, спектрофотометрии, ВЭЖХ и др.;

в. Впервые предложены усовершенствованные технологии производства и методов стандартизации экстрактов семян моркови обыкновенной (жидкого, густого и сухого), экстракта из наземной и подземной частей эхинацеи, таблеток и капсул на их основе. Впервые предложены составы и методы стандартизации суппозиториев вагинальных, содержащих экстракт крушины сухой. Впервые разработаны сборы лекарственного растительного сырья, состоящие из компонентов, обладающих капилляро- и венопротективной активностью.

г. Впервые проводятся морфолого-анатомические исследования сборов из лекарственного растительного сырья, имеющих лечебное и лечебно-профилактическое значение при заболеваниях, связанных с возрастными и патологическими изменениями венозных и капиллярных сосудов;

д. Впервые изучена антимикробная активность суппозиториев вагинальных, содержащих экстракт коры крушины ольховидной;

е. Впервые предложены проекты нормативной и технической документации по исследуемым объектам;

4) Наличие аналогов;

4). Аналоги:

Уролит - раствор, для профилактики и лечения заболеваний мочевыводящей системы содержит экстракты моркови дикой, марены красильной и других трав.

Эхинацея, таблетки – лекарственный препарат, содержащий экстракт растения эхинацеи, имеет иммуномодулирующее действие, укрепляет защитные функции организма и помогает бороться с вирусами и инфекциями.

Эхинацея ВИЛАР® сок обладает иммуномодулирующим действием.

<p>5) Конкурентные преимущества нового продукта или технологического процесса, услуги;</p> <p>6) Потенциальные потребители;</p>	<p>Эхинацея-галенофарм настойка д/вн. приема, 50 мл (Тульская фармацевтическая фабрика)</p> <p>5). Основным конкурентным преимуществом является применение в исследовательских и производственных процессах лекарственного растительного сырья, дикорастущего или культивируемого в Республике Адыгея, эколого-климатические и природные условия которой обеспечивают его высокое качество и накопление значительного уровня БАВ в сочетании с относительно низким уровнем издержек.</p> <p>6). Производители функциональных продуктов питания, биологически активных добавок, фиточаев, лекарственных препаратов из растительного сырья, продукция которых ориентирована на потребителей и пациентов с ослабленным иммунитетом, с инфекционно-воспалительными заболеваниями мочевыделительной системы, страдающих хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы и др.,</p>
<p>7) Основные направления финансирования инновационного проекта (проведение НИОКР, приобретение оборудования и (или) другое)</p>	<p>7). Продолжение ранее начатых исследований, получение патентов, опубликование научных работ, доклады на конференциях разного уровня, регистрация фитопрепаратов, БАД, средств лечебной косметики.</p>
<p>8. Объем необходимых средств для реализации инновационного проекта (указать объем собственных средств и (или) объем заемных средств)</p>	<p>Собственные средства – 50 000 рублей. Заемные средства – 2 450 000 рублей в год.</p>
<p>9. Сроки реализации инновационного проекта (общее количество лет, необходимое для реализации инновационного проекта)</p>	<p>3 года</p>
<p>10. Формы взаимодействия с потенциальным инвестором (вхождение в состав учредителей организации, лицензионное соглашение и (или) другое)</p>	<p>Договор о сотрудничестве между субъектами социального партнерства с ЗАО «ВИФИТЕХ» от 01.03.2019 г. ЗАО «ВИФИТЕХ» (фармацевтическое производство). Адрес: 117624 Г. Москва, ул. Скобелевская, д.22. Телефон/факс: (495)716-00-36, 716-15-90, 716-15-81. В перспективе заключение между инвестором и разработчиком договора аутсорсинга (инвестор передает разработчику функции по созданию НИОКР)</p>
<p>11. Контактная информация субъекта инновационной деятельности (адреса, телефоны, ФИО ответственных исполнителей)</p>	<p>Руководитель: Зилфикаров Ифрат Назимович. Адрес: Московская область, Серпуховский район, РП Оболенск, Проспект Биологов, дом 3, кв. 14. Тел.: 8(903)0045392. Исполнитель: Арутюнов Артур Карпушович. Адрес: Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. М. Горького, дом 214, кв. 271. Тел.: 8(918)4239770.</p>



	<p>Исполнитель: Бочкарева Инна Ивановна.          Адрес: Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. П. Лумумбы, дом 160.          Тел.: 8(918)4211092.</p> <p>Исполнитель: Артемьева Вера Владимировна.          Адрес: Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Юннатов, 8, корп. 3, кв. 32.          Тел.: 8(903)4659313.</p> <p>Исполнитель: Дьякова Ирина Николаевна          Адрес: Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Индивидуальная д.300          Тел.: 8(909)4710724.</p> <p>Исполнитель: Карапетова Елена Владимировна          Адрес: Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Хакурате д.2          Тел.: 8(960)4924334.</p> <p>Исполнитель: Гада Машхур Дандаш          Адрес: Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Кольцова д.218          Тел.: 8(961)3862564.</p>
<p>12. Разработчик инновационного проекта:          1) наименование сторонней организации или подразделения субъекта инновационной деятельности;          2) общее количество человек, занятых в разработке инновационного проекта;          3) ученая степень, звание, опыт работы руководителя сторонней организации или подразделения субъекта инновационной деятельности, занятого в разработке инновационного проекта</p>	<p>1). Фармацевтический факультет ФГБОУ ВО «МГТУ»          2). 7 человек.          3). Руководитель: Зилфикаров Ифрат Назимович, доктор фармац. наук, профессор РАН, ведущий научный сотрудник</p>
<p>13. Экономические и социальные показатели реализации инновационного проекта:          увеличение объема продаж товаров, оказания услуг, выполнения работ;          повышение производительности труда;          увеличение налоговых поступлений в бюджеты всех уровней бюджетной системы Российской Федерации;          создание новых рабочих мест;          период, за который будут возвращены вложенные средства и другое</p>	<p>1) Увеличение объема оказания услуг и выполнения работ на 13%.          2) Повышение производительности труда на 10%.          3) Увеличение налоговых поступлений на 0,005%.          4) Создание новых рабочих мест – 7 мест.          5) Период, за который будут возвращены вложенные средства – 3 года.</p>

Субъект инновационной деятельности  
 Ректор  
 ФГБОУ ВО «МГТУ»  
 С.К. Куижева



(подпись)

(ФИО руководителя юридического лица, физического лица либо представителя юридического лица, физического лица)