

Щукин Павел Олегович

канд. техн. наук, начальник отдела

Крупко Андрей Михайлович

канд. техн. наук, доцент

Кирилина Валентина Михайловна

канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОТРУДНИЧЕСТВА ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПАРТНЕРА И УНИВЕРСИТЕТА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

***Аннотация:** статья посвящена эффективности сотрудничества индустриального партнера и университета при производстве функциональных пищевых продуктов. Авторы приходят к выводу, что результаты исследований будут использованы при создании нового высокотехнологичного производства и при повышении конкурентоспособности.*

***Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, инвестиционные проекты, пищевая промышленность, функциональные пищевые продукты.*

При поддержке Минобрнауки РФ ПетрГУ совместно с индустриальным партнером – Торговым домом «Ярмарка» в 2017–2019 годы выполняет комплексный проект (идентификатор проекта – RFMEFI57717X0264) [1–4].

В рамках сопровождения и обеспечения работ по проекту осуществлялся комплекс работ направленных на интенсификацию взаимодействия ПетрГУ с индустриальным партнером ООО фирма «Торговый дом Ярмарка», а также эффективную интеграцию потенциала ученых Петрозаводского университета и специалистов предприятия. Осуществлялась разработка планов работ и поручений по каждому направлению работ с уточнением календарным планах в соответствии с требованиями соглашения. Осуществлялось формирование временных творческих коллективов способных в полном объеме выполнить

предъявляемые к работам требования под руководством ведущих специалистов ПетрГУ, а также организация работы этих коллективов и контроль за выполнением их работ путем системного заслушивания на семинарах и совещаниях. Была организована и проводилась системная работа координаторов проекта (руководителя проекта и ответственных исполнителей). Осуществлялась организация приема исполнителей на работу как для выполнения конкретных задач проекта, так и на постоянной основе в тесном взаимодействии с юридической, финансовой, экономической и административной службами ПетрГУ.

Полученные при реализации проекта теоретические и экспериментальные результаты будут востребованы в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности при разработке и реализации инвестиционных проектов по созданию новых и совершенствованию действующих производств функциональных пищевых продуктов на территории РФ. Внедрение результатов проекта осуществляется на производственной базе индустриального партнера ООО «Торговый Дом Ярмарка» и в научно-образовательном пространстве ПетрГУ. Полученные результаты могут быть использованы для разработки перспективного оборудования для производства различных функциональных пищевых продуктов, проведения заказных исследований для предприятий, оказания инжиниринговых услуг по разработке и реализации инвестиционных проектов, для продажи лицензий на объекты интеллектуальной собственности.

Модельным предприятием для производства функциональных продуктов может стать индустриальный партнер ПетрГУ ООО «Торговый дом «Ярмарка». Исследования перспективны по охвату специализированных научных, материаловедческих и промышленных организаций. Реализация проекта позволит усилить научно-практический потенциал ПетрГУ при решении задач пищевой промышленной страны. Проработка научных знаний в области обогащения продуктов питания позволит выйти на новые решения для пищевой отрасли.

Основная форма коммерциализации результатов проектов – это продажа лицензий на новые организационно-технологические и технические инновации в области сквозных технологий с производством новых видов функциональной пищевой продукции, по которым ПетрГУ будет получать роялти в зависимости от объемов продаж. Обеспечение авторского надзора при использовании результатов интеллектуальной деятельности будет производиться в результате оценки готового баланса учредителями ООО «Торговый Дом Ярмарка» и ПетрГУ.

Основной потребитель результатов исследований является индустриальный партнер ООО «Торговый дом «Ярмарка». Результаты исследований будут использованы при создании нового высокотехнологичного производства и при повышении конкурентоспособности как при импортозамещении в России и при экспортных поставках выпускаемой пищевой продукции.

Список литературы

1. Shegelman I.R., Galaktionov O.N., Kuznetsov A.V., Vasilev A.S., Sukhanov Y.V. Building of the Knowledge Base for the Elaboration of Processes of Food Raw Materials and Food Product Transportation by Means of Tractors and Road Vehicles // International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ISSN: 2278–3075. – 2019. – Vol. 8. URL: <https://www.ijitee.org/wp-content/uploads/papers/v8i8s3/H10940688S319.pdf>
2. Shegelman I.R., Shchukin P.O., Vasilev A.S. Analysis of the current situation related to the food security of indigenous population of the Northern Russia [Текст] // EurAsian Journal of BioSciences. – 2019. – Vol. 13. – Pp. 663–672.
3. Shegelman I.R., Shtykov A.S., Vasilev A.S., Galaktionov O.N., Kuznetsov A.V., Sukhanov Y.V. Systematic Patent-Information Search as a Basis for Synthesis of New Objects of Intellectual Property: Methodology and Findings [Текст] // International Journal of innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE). – 2019. – Vol.-8. – Issue 8 (S3). – Pp. 395–403.

4. Шегельман И.Р., Васильев А.С. Экстрактор для растительного сырья // Патент России №181328, 16.04.2018.