



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

Красной Армии ул., д. 3, г. Красноярск, 660017
Факс: (3912) 22-10-07
Телефон: (3912) 23-98-09, 23-63-41
E-mail: office@uz.krasmed.ru
Internet: www.kraszdraz.ru

22 МАР 2010

№

01-08/3875

На № _____

О рецензии на инновационный
проект ООО НПЦ «Высокие
технологии»

Уважаемый Андрей Анатольевич!

В наш адрес поступили материалы об инновационном проекте ООО НПЦ «Высокие технологии» в области биотехнологической переработки растительного сырья Сибирских лесов для производства биологически-активных пищевых добавок.

Рецензировал представленные материалы профессор Е.И. Прахин, являющийся признанным экспертом в области диетологии. Ученый дал высокую оценку данным разработкам.

Со своей стороны считаем возможным поддержать реализацию данного проекта в рамках развития «Технопарка».

Кроме того, считаем полезным расширить данный проект медицинской составляющей по разработке рецептур БАДов из изготавливаемых ингредиентов.

Приложение: на 2 л.

С уважением,

первый заместитель министра здравоохранения
Красноярского края

Е.Е. Корчагин

Исполнительному директору
Красноярского краевого фонда
поддержки научной и научно-
технической деятельности
А.А. Иптышеву

РЕЦЕНЗИЯ

на инновационный проект (Исполнитель: российское научно-производственное предприятие ООО НПЦ «Высокие технологии» г. Красноярск)

Инновационный проект посвящен решению актуальных проблем для формирования здоровья населения Красноярска и Красноярского края профилактике алиментарно-дефицитных состояний и заболеваний, связанных с ними. По результатам многоцентровых исследований Института Питания РАМН, в которых принимали участие ученые Красноярской медицинской Академии (Университета) и Института Медицинских проблем Севера СО РАМН распространённость гиповитаминозов, а именно они составляют основу алиментарно-дефицитных состояний, колеблется от 40 до 75%. К этим состояниям относятся также состояния, связанные с дефицитом микроэлементов. Что делает проблему еще более актуальной.

Решение проблемы в большинстве стран осуществляется через производство поливитаминных или поливитамино-микроэлементных комплексов, премиксов для обогащения продуктов питания, обогащенных продуктов питания – соков, киселей, концентратов напитков, муки и т.д. В России подобные производства существуют. В ближайших с нами городах Бийске, Барнауле, Томске, Барнауле. На Западе - в Нижнем Новгороде, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Перми. Однако, представленные в проекте технологии несут элементы новизны, приоритета, уникальности. Неплохо, чтобы они были защищены патентами. Но сама постановка вопроса о создании в городе Красноярске ЦЕНТРА БИОТЕХНОЛОГИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МЕСТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ чрезвычайно важна.

Она имеет свою историческую предопределенность. В Институте Леса и древесины АН в течение многих лет существовал отдел лесоресурсов. Работы по биологической оценке брусники носили международный уровень. Были представлены на международных конгрессах (Ю.М.Муратов). В этом Институте была разработана промышленная технология получения пищевого пектина из хвойных пород деревьев. Была разработана уникальная технология, позволяющая в лабораторных условиях получать кумыс. В городе Красноярске впервые были доказаны пищевые ценности мелкоплодных плодов и ягод, произрастающих на территории Края и, как правило, не использующихся (З.К.Воробьева, Н.Н.Типсина, Е.И.Прахин др.). Доказали свою состоятельность работы профессора А.А.Ефремова – одного из авторов проекта. Вне зоны научных исследований остаются жимолость, ежевика, морошка. На заготовку этих ягод летом приезжают жители других городов.

Для целесообразности развития данного направления имеется определенная доказательная база, представленная в профильных медицинских журналах «Клиническое питание», «Вопросы питания», «Вопросы детской диетологии», в материалах научных конгресса Института Питания, симпозиумах, проведенных в Красноярске.

Постановка вопроса о необходимости развития научного направления по разработке специализированных продуктов питания на основе местного

растительного сырья Сибири в течение многих лет называется приоритетным в планах межведомственного научного совета 056 Сибирского отделения РАМН.

Реализация проекта «НАТИВ-БИО» имеет большие перспективы в разработке биотехнологий грибов, которые сегодня транспортируются через Томск в Польшу, продуктов пчеловодства, которые сегодня на рынке представлены явно недостаточно. Наконец большие возможности открываются для внедрения научных разработок Института Биофизики АН, показавших наличие больших концентраций полиненасыщенных жирных кислот сибирских пород рыб. Для соблюдения законодательной базы по безопасности сырья и приготавливаемых на его основе продуктов есть потенциальные возможности органов Роспотребнадзора, наличие Договора о сотрудничестве с НИИ Питания РАМН.

Для соблюдения законодательной базы по определению соответствия заявленных полезных свойств продуктов по наличию в них витаминов, микроэлементов, аминокислот, жирных кислот имеется высокотехнологичный Центр метрологии и стандартизации. Для изучения эффективности использования новых специализированных продуктов питания в профилактических и лечебных технологиях имеется база в Красноярском Государственном медицинском Университете им. проф. Ф.В. Войно-Ясенецкого и в Институте Медицинских проблем Севера СО РАМН

Таким образом, считаю, что инновационный проект «НАТИВ-БИО» заслуживает поддержки и внедрения.

Руководитель Института профилактического
и лечебного питания КрасГМУ, главный
научный сотрудник Института медицинских
проблем Севера СО РАМН,
Председатель проблемной комиссии
«Медицинские проблемы питания»
межведомственного научного совета 56
«Медицинские проблемы здоровья населения
Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера»,
член профильной комиссии в сфере здравоохранения
Минздравсоцразвития по специальности «Диетология»,
профессор

Е.И. Прахин