



# SCIENTIFIC PRODUCTION SYSTEM

## “FERTILITY & ECOLOGY”

### Некоммерческое партнёрство Научно-производственная система “Плодородие и экология”

426035 г. Ижевск, ул. Авангардная 2-11, тел/факс: +7 (3412) 43-12-04 ИНН 1835012103, ОКПО 13052122, ОКВЭД 73.10, 74.20.14  
e-mail: [nps@udm.ru](mailto:nps@udm.ru), [http1://fertility-ecology.com](http://fertility-ecology.com) <http2://oilnps.atspace.com>

Certificate of Registration

 This Certificate is issued under the seal of the Copyright Office of the Russian Federation. It certifies the authorship of the work and the right of the author to the work. The work is registered in the Copyright Office of the Russian Federation.

*Maria A. Fedotina*  
Author of the Copyrighted Work

Registration Number: **TXu 1-974-907**  
Date of Registration: **04.11.2015**

Title of Work: **Controlled Eosinophilic Syndrome Against Cancer. Scientific Discovery and Practical Aspects of Immunotherapy**

Completion/Publication: **Year of Completion: 2015**

Author: **Maria A. Fedotina**

Copyright Claimant: **Maria A. Fedotina**

Limitation of copyright claim: **Copyright © 2015, Maria A. Fedotina. All Rights Reserved.**

Rights and Permissions: **None**

Certification: **None**

### Уважаемые жители Земли!

НПС «Плодородие и экология» имеет честь предложить вам Интернациональный Проект «За здоровьем в Удмуртию».

**Цель:** разработать и реализовать на базе последних научных достижений высокорентабельный научно-исследовательский Проект развития региона, учитывающий позитивную специфику местных климатических условий, бережную и рациональную систему отношения социума к окружающей среде и здоровью человека.

**Актуальность:** старение и рак – два фактора, неизбежно заставляющие задуматься каждого современного человека зрелого возраста. Факторы взаимосвязаны тем, что продление жизни в последнее время позволяет человеку пересечься с онкологией. Как говорят американские онкологи, человечество до недавнего времени не доживало до стадии развития возрастной онкологии. Можно ли встретить старость в бодром здравии и быть защищенным от рака?

**Существующие пути:** вести здоровый образ жизни. А если возникли онкопроблемы? Здесь все сложнее, два столетия борьбы с онкологией дали слабые результаты – из 100 больных излечивает только 7. Варианты хирургии, химио и лучевой терапии находятся на пороге замещения более результативными иммунотерапевтическими средствами. На развитие этих направлений в мире брошены миллиарды \$. Начиная с 2013г по заключению журнала Science технологии иммунотерапии вышли на прорывной уровень. Кто вперед (какая из стран Мира)? Онкологические препараты формируют крупнейший (более \$100 млрд в 2015 году, по данным IMS Health) и наиболее быстрорастущий сегмент рынка. Кроме того, в ближайшие несколько лет ожидается создание режима максимальных предпочтений со стороны государств. Престиж, большие финансы и не только...

**Основания для Проекта:** двадцатилетний труд ученых Научно-производственной системы «Плодородие и экология» дал положительный результат. Клинические испытания препарата С.Е.С.И. показывают лучшие результаты, чем американские аналоги – медиана выживаемости в 2,4 раза выше даже при IV стадии рака. Стоимость курса иммунотерапии в Америке 500тыс.\$, в России 975тыс.руб., т.е. в 33 раза дешевле американских аналогов. Российское авторство технологии зарегистрировано в Library of Congress United States Copyright Office (101 Independence Avenue SE Washington, DC 20559) - “Controlled Eosinophilic Syndrome Against Cancer. Scientific Discovery and Practical Aspects of Immunotherapy” (Registration Number TXu 1-974-907).

**Технологические основания:** открыто новое явление – управляемый эозинофильный синдром против рака. Достигнуто понимание природных защитных механизмов иммунной системы и способов стимулирования стволовых клеток для выработки иммунокомпетентных клеток, уничтожающих атипичные онкоклетки. Разработана и проверена в практике Технология иммуностимуляции с применением иммуномодулятора С.Е.С.И. В отличие от разрушительной для организма пациента химиотерапии иммунотерапия основана на поднятии иммунитета. Многолетняя работа со сложными диагнозами (онкология IV стадии) показала высокую результативность иммуностимуляции не только в качестве терапевтического средства, но и как система обучения иммунитета здоровых людей – формирование профилактической защиты от внешних непрерывно изменяющихся патогенных воздействий окружающей среды (бактерии, вирусы) и внутренних мутаций (онкология).

**Сопутствующие направления:** 1) противодействие старению. Иммуностимуляция позволяет активировать кроветворную функцию стволовых



клеток. «Получаемые в последнее время данные также подтверждают, что снижение регенеративной способности обратимо и что процесс старения можно отсрочить за счет улучшения функционирования стволовых клеток, что способствует восстановлению поврежденных тканей. Это свидетельствует о том, что воздействие на стволовые клетки разного происхождения может обеспечить восстановление ассоциированных с возрастом дефектов посредством замены поврежденных клеток в стареющих тканях». Antiaging — Effect of Stem Cells on Aging and Stem Cell Aging. Jisook Moon and Sang-Hun Bae, College of Life Science, Department of Bioengineering, CHA University, Seoul, Korea. Глава из сборника Progress in Stem Cell Transplantation Edited by Taner Demirer, издательство InTech, 2015;

2) спортивные достижения и повышенный иммунитет. Практика применения препарата С.Е.С.И. показала, что пациенты после противораковой иммунотерапии, а также после профилактических курсов имеют повышенный жизненный тонус и дополнительную энергию. Объяснение простое – человек чувствует сохранение и возможность использования той энергии, которая раньше уходила на борьбу с определенной проблемой, а после иммунотерапии эта энергия остается свободной и может быть использована по усмотрению пациента. Удмуртия – спортивный регион и, как нам кажется, вопрос помощи и защиты спортсменов актуальный.

3) **профилактическая иммунная защита** от внешней патогенной среды (медицинские работники), от стрессовых ситуаций (хозяйственные руководители и бизнесмены), от синдрома хронической усталости и просто желание любого человека поднять иммунитет, быть здоровым. Эти задачи также можно эффективно решать с помощью иммуностимуляции.

**Намерение:** НПС «Плодородие и экология» имеет намерение в рамках Проекта «За здоровьем в Удмуртию» поэтапно организовать совместный Научно-исследовательский Центр в Ижевск. Задача Центра – продолжение научных исследований и оказание платных научно-исследовательских оздоравливающих персонализированных услуг населению Удмуртии с последующим расширением объемов услуг для России в целом, а также привлечение большой мировой потребительской ниши (*международный лечебный туризм – профилактика лучше любого лечения*).

**Почему в Проекте Удмуртия и Ижевск:** Удмуртия с ее мягким нежарким климатом содействует процессам реабилитации пациентов и восстановлению их работоспособности в рамках Проекта. Второе, противораковая иммунотерапия, как медицинское направление в Удмуртии, начинает работать, ниша еще пустая и имеет право на заполнение. Противораковая иммунотерапия, как авангардное прорывное направление разовьется в Удмуртии. Мы совместными усилиями можем ускорить этот процесс.

**Система международного партнерства при реализации Проекта:** поставленный вопрос Проекта должен носить серьезный государственный уровень, один из вариантов - совместное государственно-частное партнерство. Затраты на этот Проект могут составлять сотни миллионов € (технологии, препараты, аппаратура для диагностики, производственные площади для изготовления препаратов, площади для оказания услуг населению, научно-исследовательские площади с необходимой аппаратурой и персоналом). Можно решать этот же вопрос с затратами на порядок меньшими. Есть авторские технологии, оборудование и биоматериалы, используемые как элемент инвестиций, есть команда специалистов, подготовленная не только теоретически, но и проверенная в эффективной практике. Создание на старте небольшого практического оздоравливающего центра по системе лечебного туризма. По мере необходимости привлекаются ведущие российские ученые Ижевской государственной медицинской академии и Сети клиник «Доктор плюс», специалисты лечебного туризма «Индустрия путешествий», голландские ученые Европейского Института Биологии Старения и представители мировых научных структур.

**Информация об инициаторе Проекта:** Некоммерческое партнёрство Научно-производственная система “Плодородие и экология”. Год создания — 1991. ИНН 1835012103. Уставный капитал 58 млн.руб. Основные виды экономической деятельности — научные исследования и разработки. Основные направления деятельности — разработка биотехнологий, материалов, оборудования, региональных концепций, проектов биопроизводств и очистных сооружений. Сферы применения технологий Партнерства – медицинские исследования, органическое земледелие и производство удобрений для сельского хозяйства, муниципальная сфера утилизации органических отходов, строительство в части проектирования энергонезависимых очистных сооружений с полной биологической очисткой сточных вод для социально-значимых объектов, экология и восстановление земли (биоремедиация) после нефтяных аварий и катастроф.

Партнерство является разработчиком Технологической платформы «Многопрофильный комплекс эволюционных биотехнологий. Переработка муниципальных и сельскохозяйственных отходов в строительные материалы, производство и использование биопродукции в озеленении городов и органическом земледелии, восстановление плодородия почв и устранение техногенных проблем, решение задач водоотведения и оздоровления микроклимата городов, производство здоровых продуктов питания и биологически активных форм, непосредственно влияющих на иммунитет, профилактика заболеваний и лечение человека». Платформа была опубликована на сайте Министерства экономического развития Российской Федерации.

Результаты разработок Партнерства внедряются по государственным заказам Министерства строительства

УР, нефтяных компаний, муниципальных структур, частных заказчиков. Разработки имеют мировой уровень производительности и новизны, закрыты авторскими правами.

Партнерство является участником, обладателем Дипломов и наград Всемирных Форумов, Академических конференций, Салонов изобретений.

**Контактная информация:**

Центр клеточных иммунных исследований. НПС «Плодородие и экология»

Россия, 426035 г. Ижевск, ул. Авангардная 2-11

[www.fertility-ecology.com](http://www.fertility-ecology.com), e-mail1: [fertility.ecology@gmail.com](mailto:fertility.ecology@gmail.com), e-mail2: [nps@udm.ru](mailto:nps@udm.ru)

тел1: +7-964-181-93-98, тел2: +7(3412)43-12-04, tel3/Viber/WhatsApp: +7-912-017-91-31

