

Паспорт инновационной (научной) разработки №16

| | |
|---|--|
| 1. Наименование разработки | Пищевая добавка на основе стресс-активированной биомассы спирулины |
| 2. Руководитель разработки | Чешик Игорь Анатольевич Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», директор института, к.м.н., доцент, +375 232-51-22-33 |
| 3. Краткое описание разработки | Разработка представляет собой пищевую добавку, полученную из биомассы сине-зеленой водоросли спирулины (<i>Arthrospira platensis</i>) подвергнутой облучению рентгеновскими лучами. Воздействие рентгеновского облучения позволяет увеличить выработку биомассой естественных биологически активных веществ тем самым усиливая влияние спирулины на обмен веществ, а также получить качественно новые свойства в сравнении с необлученной водорослью (нейротропные, иммуномодулирующие). |
| 4. Технические преимущества | Простота получения, не токсичность, получение качественно новых свойств и путей воздействия на метаболизм. |
| 5. Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки | Добавка может найти применение в пищевой промышленности как функциональный продукт питания и в фармакологии при производстве лекарственных композиций. |
| 6. Текущая стадия разработки | Выполнена научно-исследовательская работа, изучено влияние приема добавки на организм в норме и при воздействии неблагоприятных факторов (рентгеновское излучение) |
| 7. Сведения о правовой охране объекта интеллектуальной собственности | Разработка является интеллектуальной собственностью Национальной академии наук Беларуси |
| 8. Возможная форма сотрудничества | Проведение совместных исследований, организация производства |
| 9. Практический опыт реализации аналогичных проектов | - отсутствует |
| 10. Предполагаемый объем вложений со стороны партнера | - |
| 11. Ориентировочный срок окупаемости (лет) | - |
| 12. Форма представления | В виде готовой продукции в форме: капсул, порошка для добавления к пище. |
| 13. Потенциальные потребители и/или заинтересованные в разработке | - фармакология, пищевая промышленность |

14. Иллюстрации



Общий вид упаковки и торговые формы активированной спирулины.

Контактное лицо организации Чуешова Наталья Владимировна, +375 29 692 95 71, email: Natalya-chueshova@tut.by