


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
здравоохранения – Главный
государственный санитарный
врач Республики Беларусь


И.В. Гаевский
« 20 16 г.
Регистрационный номер №034-1215

**МЕТОДЫ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ БЕЗВРЕДНОСТИ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК К ПИЩЕ,
ЯВЛЯЮЩИХСЯ ИСТОЧНИКАМИ АМИНОКИСЛОТ,
ВИТАМИНОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ,
НА ТЕТРАНЫМЕНА ПУРИФОРМИС**

Инструкция по применению

Учреждение-разработчик: Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр гигиены»

Авторы: к.б.н. Журихина Л.Н., к.м.н. Бондарук А.М., Осипова Т.С.

Минск, 2015

Инструкция по применению № 034-1215

МЕТОДЫ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ БЕЗВРЕДНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК К ПИЩЕ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ИСТОЧНИКАМИ АМИНОКИСЛОТ, ВИТАМИНОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, НА *TETRAHYMENA PYRIFORMIS*

(утверждена заместителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 07.04.2016)

АННОТАЦИЯ.

В Инструкции по применению приведены методы экспресс-оценки на *Tetrahymena pyriformis* (далее *T. pyriformis*) безвредности биологически активных добавок к пище (далее БАД) на этапах их создания и реализации. Изложена процедура оценки безвредности многокомпонентных БАД на этапе разработки рецептур с оценкой комбинированного действия компонентов БАД в различных сочетаниях по критериям токсичности, опасности и биологической активности. Скрининг многокомпонентных БАД разработанными методами позволяет определить оптимальный вариант рецептуры, а также безвредную дозировку БАД с экстраполяцией полученных данных на человека. Безвредность БАД – источников аминокислот, витаминов и минеральных веществ – на этапе реализации оценивается по критериям токсичности и опасности, определенным в токсикологическом эксперименте с установлением класса опасности. Безвредность рекомендуемого суточного потребления (РСП) БАД оценивается по результатам анализа адаптогенных эффектов БАД в пролонгированном эксперименте. Разработанная процедура биотестирования БАД на этапе реализации и экспертной оценки позволяет дать заключение о безвредности БАД с учетом длительности ее применения.

Инструкция по применению предназначена для учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, иных организаций, проводящих исследования по оценке безвредности БАД, в том числе на этапе разработки.

Более подробная информация может быть получена по телефону:

+375 17 351 23 84 (лаборатория комплексных проблем гигиены пищевых продуктов республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены»)