

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Леонтьевой Светланы Александровны, выполненной на тему «Совершенствование технологии получения бурсальных пептидов с оценкой биологической активности и использование в составе специализированной пищевой продукции», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ*

Пептиды животного происхождения вызывают большой интерес, поскольку они обладают высокоспецифичным и эффективным биологическим действием с отсутствием побочных эффектов и могут широко использоваться в качестве действующих начал в составе биологически активных добавок, лекарственных препаратов и продуктов специализированного и функционального назначения.

Диссертационная работа Леонтьевой С.А. посвящена выделению, исследованию иммунотропной активности новых бурсальных пептидов, а также получению и на основании изучения химического состава сухого молозива коров доказательстве его иммуностимулирующего действия. Логическим завершением диссертационного исследования является разработка продукта специализированного назначения с применением полученных рецептурных компонентов.

В соответствии с вышеизложенным, представленная на защиту диссертация Леонтьевой С.А. является своевременной и посвящена актуальной проблеме.

Автором в результате исследований установлены требования к фабрициевой сумке цыплят-бройлеров как к сырью для получения пептидов; экспериментально определены рациональные параметры гидролиза белка фабрициевой сумки цыплят-бройлеров для дальнейшего выделения пептидов; доказано отсутствие токсичности, иммуномодулирующее действие бурсальных пептидов, усовершенствована технология сушки молозива коров и научно обосновано использование выделенных БАВ в составе специализированной пищевой продукции – белкового сухого напитка для питания спортсменов.

Основные положения диссертации изложены в 16 печатных работ в рецензируемых журналах, в том числе 2 статьи в журналах, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science и 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

По представленному материалу автореферата диссертации Леонтьевой С.А. имеется следующее замечание: методы количественного определения иммуноглобулинов относятся к специальным методам исследований, поэтому, желательно автору было указать в автореферате как определяли иммуноглобулины в сухом молозиве.

Указанное замечание не снижает ценность проведенных исследований.



**Зав. кафедрой биотехнологии** федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России), **кандидат биологических наук, доцент**

## Колодязная Вера Анатольевна

ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России  
197376 Россия, Санкт-Петербург,  
ул.Профессора Попова, д.14, лит.А.  
Тел.: +7 (812) 439-39-00  
E-mail: vera.kolodyaznaya@pharminnotech.com

удостоверяю

Начальник отдела документации

ФГБОУ ВО СПбФУ Минздрава России

