

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.022.02
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ» СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14 октября 2014 года №42

**О присуждении Янкелевич Ирине Алексеевне гражданке Российской
Федерации ученой степени кандидата биологических наук.**

Диссертация «Антимикробные белки и пептиды как эндогенные иммуномодуляторы при экспериментальном стрессе» по специальностям: 14.03.03 – патологическая физиология и 03.01.04 – биохимия принята к защите 10 июля 2014 года, протокол № 39 диссертационным советом Д 001.022.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины» Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук (197022, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, дом 12, утвержден приказом Минобрнауки Российской Федерации №105/нк от 11.04.2012).

Янкелевич Ирина Алексеевна 1987 года рождения в 2010 году окончила Санкт-Петербургскую химико-фармацевтическую академию, а в 2013 году аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины» Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук.

Янкелевич Ирина Алексеевна работает в должности научного сотрудника Отдела Общей патологии и патофизиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины» Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук.

Диссертация выполнена в Отделе общей патологии и патофизиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины» Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук.

Научные руководители:

- доктор биологических наук, Кокряков Владимир Николаевич, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины» Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук, руководитель лаборатории общей патологии Отдела общей патологии и патофизиологии;

- кандидат биологических наук, Алешина Галина Матвеевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины» Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук, старший научный сотрудник Отдела общей патологии и патофизиологии.

Официальные оппоненты:

- Шестакова Светлана Алексеевна, доктор биологических наук, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; профессор кафедры патофизиологии.

- Кулёва Надежда Владимировна, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет», профессор кафедры биохимии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук, Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, руководителем отдела клинической геронтологии и гериатрии, указала, что диссертация является самостоятельно

выполненной завершенной научно-квалификационной работой, установившей иммуномодулирующее действие антимикробного белка лактоферрина и пептидов дефензинов в условиях стресса, что имеет существенное значение для биологической науки, а именно, патофизиологии, биохимии и иммунологии

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, опубликовано в рецензируемых научных изданиях 3 статьи общим объемом 2,1 печатных листа.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Алешина Г.М., Шамова О.В., Перекрест С.В., Семочкина А.Ю., Будюкина (Янкелевич) И.А., Филимонов В.Б., Андреева Ю.В., Кокряков В.Н. Эндотоксин-нейтрализующее действие антимикробных пептидов // Цитокины и воспаление. – 2013. – Т. 12, № 1-2. – С. 72-77.

2. Алешина Г.М., Янкелевич И.А., Кокряков В.Н. Разработка иммуноферментной тест-системы для количественного определения дефенсинов из нейтрофильных гранулоцитов крыс // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 11 (часть 7). – С. 1347-1351

На диссертацию и автореферат поступили 4 отзыва от (все отзывы положительные, замечаний нет):

1. Заведующего лабораторией биофармакологии и иммунологии насекомых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет», доктора биологических наук **С. И. Черныша** ;

2. Ведущего научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, доктора биологических наук **Е.П.Харченко** ;

3. Научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, кандидата химических наук **Е.И. Финкиной** ;

4. Заведующего кафедрой патологии Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет», кандидата медицинских наук **Л.П.Чурилова**; отзыв содержит два вопроса: 1) о структурной гомологии использованных препаратов с биорегуляторами крысы и 2) об исследованиях влияния изучаемых биорегуляторов на уровень АКТГ, продукцию пропиомеланокортина и его дериватов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией в данной предметной области и наличием публикаций в конкретной сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** новая экспериментальная методика выявления дефенсинов крысы, позволившая установить новые стороны развития стресс-реакции.
- **введены** новые представления об антимикробных пептидах и белках как эндогенных медиаторах нейроиммунных взаимодействий при стрессе.

Теоретическая значимость исследования подтверждается тем, что:

- **доказано** участие эндогенных дефенсинов в регуляции уровня глюкокортикоидов.
- **раскрыто** стимулирующее действие стресса на механизмы врожденного иммунитета – экспрессию гена рецептора TLR4.
- **изучены** связи компонентов цитокиновой сети, гормонов, антимикробных пептидов и белков в процессе регуляции защитных функций при стрессе.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- **разработаны и внедрены** новые подходы в изучении пептидов и белков на кафедре биохимии Санкт-Петербургского государственного университета;
- **определены** перспективы практического применения дефенсинов и лактоферрина в качестве основы для новых иммуномодуляторов.
- **создана** иммуноферментная тест-система для выявления α -дефенсинов крысы;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- **результаты получены** на сертифицированном оборудовании; достоверность результатов обеспечена их воспроизводимостью при использовании различных подходов в исследовании;
- **идея исследования базируется** на анализе экспериментальных фактов, полученных ранее по рассматриваемой тематике.
- **использованы** современные методики сбора и обработки исходных данных.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном выполнении всех научных экспериментов и получении данных; адаптации методических приемов к условиям экспериментов; обработке полученных данных; участии совместно с руководителями в интерпретации фактов и подготовке основных публикаций.

На заседании 14 октября 2014 года диссертационный совет принял решение присудить Янкелевич И.А. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 11 докторов наук по специальности 14.03.03 -патологическая физиология (3 доктора биологических наук и 8 докторов медицинских наук), 3 доктора наук по специальности 03.01.04 (биохимия), участвовавших в заседании, из 34 человек входящих в состав совета (3 человека дополнительно введены на разовую защиту), проголосовали: за присуждение ученой степени – 24, против присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя диссертационного совета Д 001.022.02

д.б.н.

Пигаревский

(Пигаревский Петр Валерьевич)

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.022.02

д.м.н.

Дыбан

(Дыбан Павел Андреевич)

