

## Протокол №42

заседания специализированного Ученого Совета Д 001.022.02 при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины» Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук от 14 октября 2014 года

### Повестка дня :

Защита диссертации **Янкелевич Ирины Алексеевны**: «Антимикробные белки и пептиды как эндогенные иммуномодуляторы при экспериментальном стрессе» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 14.03.03 – патологическая физиология и 03.01.04 – биохимия

Присутствовало 24 члена диссовета:

|    |                   |        |          |
|----|-------------------|--------|----------|
| 1  | Корнева Е. А.     | д.м.н. | 14.03.03 |
| 2  | Пигаревский П.В   | д.б.н. | 03.03.04 |
| 3  | Дыбан П. А.       | д.м.н. | 03.03.04 |
| 4  | Александров В. Н. | д.м.н. | 14.03.03 |
| 5  | Гилерович Е. Г.   | д.м.н. | 03.03.04 |
| 6  | Кветная Т.В.      | д.б.н. | 14.03.03 |
| 7  | Киселева Е.П.     | д.б.н. | 14.03.03 |
| 8  | Клименко В.М.     | д.м.н. | 14.03.03 |
| 9  | Кокряков В.Н.     | д.б.н. | 14.03.03 |
| 10 | Лебедев А.А.      | д.б.н. | 03.03.04 |
| 11 | Мазинг Ю. А.      | д.б.н. | 03.03.04 |
| 12 | Нсворотин А.И.    | д.б.н. | 03.03.04 |
| 13 | Михайлов В.М.     | д.б.н. | 03.03.04 |

|    |                    |        |          |
|----|--------------------|--------|----------|
| 14 | Паткин Е. Л.       | д.б.н. | 03.03.04 |
| 15 | Перевозчиков А. П. | д.б.н. | 14.03.03 |
| 16 | Петрищев Н.Н.      | д.м.н. | 14.03.03 |
| 17 | Назаров П. Г.      | д.б.н. | 03.03.04 |
| 18 | Полевщиков А. В.   | д.б.н. | 03.03.04 |
| 19 | Тюкавин А.И.       | д.м.н. | 14.03.03 |
| 20 | Цикунов С.Г        | д.м.н. | 14.03.03 |
| 21 | Шемеровский К. А.  | д.м.н. | 14.03.03 |
| 22 | Аврова Н.Ф.        | д.б.н. | 03.01.04 |
| 23 | Гончаров Н.В.      | д.б.н. | 03.01.04 |
| 24 | Шпаков А.О.        | д.б.н. | 03.01.04 |

Председатель заседания

Заместитель председателя диссертационного совета д.б.н. П.Е. Пигаревский

#### Выступали:

Председатель собрания П.Е. Пигаревский: о наличии кворума, о введенных на разовую защиту членах диссовета, о ведущем учреждении и оппонентах.

1. Секретарь Диссертационного совета д.м.н. П.А. Дыбан ознакомил всех присутствующих с биографией Янкелевич И.А., наличием документов, имеющихся в личном деле и их соответствием «Положению».
2. Диссертант доложил содержание диссертации.

Вопросы диссертанту задали проф.: А.Й. Неворотин, Перевозчиков А. П., Кислева Е.П.

3. Выступление научных руководителей диссертанта: д.б.н. Кокрякова В.Н., Алешиной Г.М.

Учёный секретарь д.м.н. П.А. Дыбан зачитал Заключение организации, где выполнялась диссертация, отзывы Ведущего учреждения и на автореферат:

**А) Ведущей организации:** Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук, Санкт-Петербург.

**Б) Отзывы на автореферат:**

1. Заведующего лабораторией биофармакологии и иммунологии насекомых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет», доктора биологических наук Черныша Сергея Ивановича; отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

2. Ведущего научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, доктора биологических наук Харченко Евгения Петровича; отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

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 Финкиной Екатерины Ивановны; отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

4. Заведующего кафедрой патологии медицинского факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет», кандидата медицинских наук, доцента Чурилова Леонида Павловича; отзыв положительный, содержит два вопроса о структурной гомологии использованных препаратов с биорегуляторами крысы и об исследованиях по влиянию введения изучаемых биорегуляторов на уровень АКТГ и продукцию пропiomеланокортина и его дериватов. Замечаний нет.

4. а) Диссертант ответил на вопросы Ведущего учреждения и отзыва на автореферат к.м.н. Чурилова Л.П.
5. Выступление официального оппонента д.м.н. С.А. Шестаковой. Диссертант ответил на вопросы оппонента.
6. Выступление официального оппонента д.б.н Кулевой Н.В. Диссертант ответил на вопросы оппонента.
7. Выступление членов диссертационного совета: Авровой Н.Ф. проф., д.б.н. , Шпакова А.О. д.б.н , Киселевой Е.П. д.м.н., Неворогина А.И. проф, д.б.н, Шемеровского К.А. д.м.н. в.н.с, Пигаревского П.В. д.б.н.,
8. Заключительное слово диссертанта.
9. Председатель заседания диссовета П.В. Пигаревский предложил кандидатуры членов счётной комиссии. Единогласно были выбраны Е.П. Киселева, Е.Г. Гилерович и К.А. Шемеровский
10. Голосование.
11. Председатель счётной комиссии Е.П. Киселева. Присутствовало 24 человека, 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). Роздано бюллетеней – 24, осталось не розданными – 10. В урне обнаружено 24 бюллетеня. Результаты голосования: «за присуждение ученой степени – 24, «против» – 0, недействительный – 0.
12. Члены диссертационного совета единогласно утвердили протокол счётной комиссии.
12. Обсуждение и единогласное утверждение заключения диссертационного совета.

**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.
- **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.

**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 Петр Валерьевич)

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.022.02

д.м.н.



(Дыбан Павел Андреевич)

14 октября 2014 года

