

Протокол № 61

заседания диссертационного совета Д 001.022.02 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении "Институт экспериментальной медицины" от 13 сентября 2016 г.

Присутствовали 22 члена диссертационного совета из 32: Шамова О.В., Корнева Е.А., Пигаревский П.В., Алешина Г.М., Бажанова Е.Д., Тюкавин А.И., Киселева Е.П., Петрищев Н.Н., Кокряков В.Н., Коржевский Д.Э., Лебедев А.А., Мазинг Ю.А., Назаров П.Г., Клименко В.М., Полевщиков А.В., Цикунов С.Г., Шемеровский К.А., Кветная Т.В., Лохов М.И., Денисенко А.Д., Поясов И.З., Паткин Е.Л.

Председатель заседания: академик РАН, профессор Корнева Е.А.

Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Жарковой Марии Сергеевны на тему "Сочетанное действие белков и пептидов системы врожденного иммунитета и соединений различной химической природы в реализации их антибиотических свойств" на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 14.03.03 – патологическая физиология и 03.01.04 – биохимия.

Работа выполнена в отделе Общей патологии и патологической физиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины».

Диссертация прошла апробацию на заседании отдела Общей патологии и патологической физиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины», протокол № 248 от 20 июня 2016 г.

Выступали:

1) по диссертации М.С. Жарковой:

Председатель заседания заместитель председателя диссертационного совета академик РАН Е.А. Корнева – в личном деле имеются все документы, необходимые для принятия диссертации к защите.

2) Заключение комиссии по диссертации М.С. Жарковой представила д.м.н. Киселева Е.П. (члены комиссии - д.м.н. Киселева Е.П., д.м.н. Цикунов С.Г. и д.б.н. Н.В. Цымбаленко).

Все присутствующие члены совета единогласно приняли следующее решение:

- а) принять диссертацию к защите
- б) утвердить оппонентов и ведущую организацию:

Оппоненты:

1. **Чалисова Наталья Иосифовна**, доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник группы пептидной регуляции старения Федерального

государственного бюджетного учреждения науки «Институт физиологии имени И.П. Павлова» Российской академии наук.

Список основных публикаций Чалисовой Н.И., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

- 1) Чалисова Н.И., Линькова Н.С., Ничик Т.Е., Рыжак А.П., Дудков А.В., Рыжак Г.А. Пептидная регуляция процессов клеточного обновления в культурах тканей почек молодых и старых животных // Клеточные технологии в биологии и медицине. 2015. № 1. С. 10-14.
- 2) Рыжак А.П., Чалисова Н.И., Линькова Н.С., Халимов Р.И., Рыжак Г.А., Жекалов А.Н. Влияние полипептидов на регенерацию клеток в культуре разных тканей молодых и старых крыс // Успехи геронтологии. 2015. Т. 28. № 1. С. 97-103.
- 3) Чалисова Н.И., Червякова Н.А., Линькова Н.С. Молекулярные аспекты иммунопротекторного действия пептидов в селезенке при ее старении // Успехи геронтологии. 2013. Т. 26. № 2. С. 224.
- 4) Чалисова Н.И., Моралев С.Н. Статистический анализ данных о специфичности действия олигопептидов и аминокислот на ткани с различными генезом и функцией // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2011. Т. 47. № 6. С. 519-521.
[Chalisova N.I., Moralev S.N. Statistical analysis of data on specificity of action of oligopeptides and amino acids on tissues with different genesis and function // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2011. T. 47. № 6. С. 611-613.]
- 5) Чалисова Н.И., Иванов М.Б., Аржавкина Л.Г., Пикалова Л.В., Смирнов А.В. Протекторное влияние пептидов и аминокислот на развитие культуры лимфоидной ткани в присутствии циклофосфана // Токсикологический вестник. 2010. № 4. С. 41-45.
- 6) Закуцкий А.Н., Чалисова Н.И., Субботина Т.Ф. Функциональные аргининсодержащие последовательности в пептидах и белках // Биоорганическая химия. 2008. Т. 34. № 2. С. 149-159.
[Zakutskii A.N., Chalisova N.I., Subbotina T.F. Functional arginine-containing amino acid sequences in peptides and proteins // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2008. T. 34. № 2. С. 135-144.

2. **Арутюнян Александр Варганович**, заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник отдела иммунологии и межклеточных взаимодействий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта»

Список основных публикаций Арутюняна А.В., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

- 1) Сторожок Н.М., Цымбал И.Н., Болдырева Ю.В., Бурлакова Е.Б., Арутюнян А.В. Новые подходы к стабилизации окисления мицеллярных липидных систем с биологическими активными олигопептидами // Известия Академии наук. Серия химическая. 2014. № 9. С. 2175-2189.

- 2) Корневский А.В., Арутюнян А.В., Милютин Ю.П., Залозная И.В., Козина Л.С. Пинеалон восстанавливает нарушенный в результате гипергомоцистеинемии суточный ритм содержания норадреналина в гипоталамусе самок крыс // *Нейрохимия*. 2014. Т. 31. № 3. С. 236-239.
- 3) Korenevsky A.V., Milyutina Y.P., Arutjunyan A.V., Bukalyov A.V., Baranova Y.P., Vinogradova I.A. The protective effect of melatonin and epithalon on hypothalamic regulation of the reproductive function in female rats in a model of its premature aging and on the estrous cycles of aging animals in different lighting conditions// *Advances in Gerontology*. 2014. Т. 4. № 1. С. 67-77.
- 4) Arutjunyan A., Milyutina Y., Korenevsky A., Stepanov M., Kozina L., Arutyunov V. Melatonin and pineal gland peptides are able to correct the impairment of reproductive cycles in rats // *Current Aging Science*. 2012. V.5 (3). P.178 – 185.
- 5) Arutjunyan A., Kozina L., Stvolinskiy, Buligina Y., Mashkina A., Khavinson V. Pinealon protects the rat offspring from prenatal hyperhomocysteinemia // *Int. J. Clin. Exp. Gerontol*. 2012. – V.5 (2). – P.179 – 185.
- 6) Козина Л.С., Стволинский С.Л., Федорова Т.Н., Булыгина Е.Р., Арзуманян Е.С., Арутюнян А.В., Хавинсон В.Х. Изучение антиоксидантных и мембранопротекторных свойств коротких пептидов в модельных экспериментах // *Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии*. 2008. Т. 6. № 6. С. 31-36.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, в котором проводятся исследования в области патогенеза и лечения различных, в частности иммунных, заболеваний, ведётся разработка терапевтических средств, в том числе пептидной природы.

Список основных публикаций сотрудников организации, относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

- 1) Гребенюк А.Н., Халютин Д.А., Рейнюк В.Л., Колобов А.А. Сравнительная оценка эффективности пептидных препаратов при острых тяжелых отравлениях этанолом // *Токсикологический вестник*. 2014. № 6. С. 15-21.
- 2) Слугина А.Г., Балин Д.В., Сериков А.А., Иорданишвили А.К. Применение пептидных биорегуляторов при хирургическом лечении хронических периапикальных очагов одонтогенной инфекции у людей пожилого и старческого возраста // *Кубанский научный медицинский вестник*. 2015. № 1 (150). С. 114-118.
- 3) Цыган В.Н. Сравнительная оценка иммуномоделирующих свойств препаратов кортексин и ноотропил // *Фарматека*. 2014. № 20 (293). С. 55-58.
- 4) Маничева О.А., Соловьева Н.С., Антонов В.Г., Журавлев В.Ю., Мазохина С.В., Змазнова А.Е. Влияние глутоксида на антимикобактериальную активность изониазида в отношении лекарственно-устойчивых штаммов *Mycobacterium tuberculosis* // *Туберкулез и болезни легких*. 2014. Т. 91. № 9. С. 89-96.

- 5) Дьяконов М.М., Шабанов П.Д. К вопросу о нейропротекторном действии пептидных препаратов // Вестник Российской военно-медицинской академии. 2011. № 1 (33). С. 255-258.
- 6) Вильянинов В.Н., Бельгесов Н.В., Калеко С.П., Романенко С.М., Белозеров Е.С., Тихменева И.Б., Ващенко В.И. Полииммунная плазма с повышенными уровнями дефензинов – перспективный компонент донорской крови // Актуальные вопросы медицины в современных условиях : сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. 2015. С. 45-48.
- 7) Хайрутдинов В.Р. Роль иммунной системы кожи в патогенезе псориаза // Иммунопатология, аллергология, инфектология. 2012. № 2. С. 55-61.
- в) на разовую защиту по специальности 03.01.04 – биохимия ввести в состав диссертационного совета доктора биологических наук М.Ю. Мандельштама, доктора биологических наук Н.В. Цымбаленко и доктора медицинских наук М.М. Шавловского.
- г) утвердить дополнительный список рассылки автореферата
- д) разрешить опубликование автореферата на правах рукописи
- е) установить предполагаемую дату защиты – 15 ноября 2016 года
- ж) разместить текст объявления о защите диссертации и текст автореферата на официальном сайте ВАК РФ
- з) поручить комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

Зам. председателя диссертационного совета
Д 001.022.02, академик РАН

Е.А. Корнева

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 001.022.02, к.б.н., доц.

Г.М. Алешина

