

Протокол № 171

заседания диссертационного совета 24.1.158.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Институт экспериментальной медицины" от 15 ноября 2022 г.

Присутствовали 21 член диссертационного совета из 30: Шамова О.В., Пигаревский П.В., Алешина Г.М., Бажанова Е.Д., Власов Т.Д., Денисенко А.Д., Дробленков А.В., Дыбан П.А., Евлахов В.И., Кветная Т.В., Киселева Е.П., Клименко В.М., Коржевский Д.Э., Лебедев А.А., Полевщиков А.В., Поясов И.З., Соколов А.В., Тюкавин А.И., Цикунов С.Г., Цымбаленко Н.В., Шавловский М.М.

Председатель заседания: д.б.н., чл.-корр. РАН Шамова О.В.

Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Мальцевой Ольги Николаевны на тему «Роль тучных клеток и факторов воспаления в регуляции трансэндотелиального транспорта липопротеинов низкой плотности *in vitro*», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология.

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Институт экспериментальной медицины» (ФГНУ «ИЭМ»).

Выступали:

по диссертации О.Н. Мальцевой:

- 1) Председатель диссертационного совета д.б.н., чл.-корр. РАН Шамова О.В. – в личном деле имеются все документы, необходимые для принятия диссертации к защите.
- 2) Заключение комиссии по диссертации О.Н. Мальцевой представил председатель экспертной комиссии д.б.н., проф. А.В. Полевщиков.

Все присутствующие члены совета единогласно проголосовали за принятие диссертации к защите и утверждение:

а) оппонентов и ведущего учреждения

Оппоненты:

1) **Меньшиков Игорь Викторович**, доктор биологических наук, профессор кафедры иммунологии и клеточной биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск

Список основных публикаций Меньшикова И.В., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Fomina K., Beduleva L., **Menshikov I.**, Zerjawi A., Terentiev A., et al. Atherosclerosis-like changes in the rabbit aortic wall induced by immunization with native high-density lipoproteins // *Immunity, Inflammation and Disease*. – 2020. – Vol.8, №4. – P. 559–567.
2. Fomina K., Beduleva L., **Menshikov I.** Immune Response to native lipoproteins induces visceral obesity and aortic wall injury in rats: the role of testosterone // *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. – 2017. – Vol.17, №2. – P. 125-133.
3. Beduleva L., Sidorov A., Semenova K., Khokhlova Zh., Menshikova D., Khramova T., **Menshikov I.** Regulatory and other rheumatoid factors in rheumatoid arthritis patients with active disease or in remission // *Journal of Clinical Laboratory Analysis*. – 2022. – Vol.36, № 2.

4. Sidorov A., Beduleva L., **Menshikov I.**, Terentiev A., Cherepanov I. Physicochemical characteristics of human IgG Fc fragments that expose regulatory rheumatoid factor neoepitopes and may show promise as antirheumatic agents // *Biotechnology and Applied Biochemistry*. – 2020. – Vol.67. № 2. – P. 287-293.
5. Beduleva L., Stolyarova E., Sidorov A., Khramova T., Terentiev A., **Menshikov I.**, et al. Immunoglobulin G amplifies the production of regulatory rheumatoid factor in vitro through idiotype-anti-idiotype interactions // *Journal of Immunoassay and Immunochemistry*. – 2020. – Vol. 41. № 2. P.219-230.
6. Сидоров А.Ю., Храмова Т.В., Бедулева Л.В., **Меньшиков И.В.** и др. Структура и физико-химические свойства иммуносупрессивных Fc фрагментов IgG // *Гены и Клетки*. – 2020. – Т. 15. № S3. С. 113.
7. Stolyarova E., Beduleva L., **Menshikov I.**, Sidorov A., Khramova T. T lymphocyte dependence of the immune response to immunosuppressive neoantigen-exposing Fc fragments of IgG // *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*. – 2019. – Vol. 33. № 3. – P. 869-876.

2) Сердюков Дмитрий Юрьевич, доктор медицинских наук, старший преподаватель кафедры госпитальной терапии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Список основных публикаций Сердюкова Д.Ю., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. **Сердюков Д.Ю.**, Гордиенко А.В., Дыдышко В.Т., Панова М.А., Рудченко И.В., Глотов О.В., Апалько С.Г., Щербак С.Г. Инкретиновый и адипокиновый статус у мужчин молодого и среднего возраста с начальным атеросклерозом. // *Атеросклероз и дислипидемии*. 2018. № 3 (32). С. 44-51.
2. Гордиенко А.В., **Сердюков Д.Ю.** Начальный атеросклероз: факторы риска, диагностика, профилактика, лечение // Санкт-Петербург: СпецЛит, 2020. – 119 с.
3. **Сердюков Д.Ю.**, Жирков И.И., Гордиенко А.В., Федорова А.С. Прогностическое значение нарушений углеводного и липидного обмена в молодом возрасте. *Профилактическая медицина*. 2021. Т. 24. № 1. С. 60-66.
4. Гордиенко А.В., **Сердюков Д.Ю.**, Федорова А.С. Геномные и эпигеномные детерминанты атеросклероза у военнослужащих – мужчин // *Военно-медицинский журнал*. – 2020. – Т. 341, № 11. – С. 50-56.
5. Глухов И.А., Коломенцев С.В., **Сердюков Д.Ю.** Значение атеросклеротических изменений эндотелия экстракраниальных артерий у пациентов с фибрилляцией предсердий и мозговым инсультом // *Врач*. – 2020. – Т. 31, № 9. – С. 67-71.
6. **Сердюков Д.Ю.** Доклиническая диагностика атеросклероза в молодом возрасте // *Российский биомедицинский журнал*. – 2018. – Т. 19. – С. 693-704.
7. Соколов Д.А., **Сердюков Д.Ю.** Характеристика липидного, углеводного и адипокинового обмена при различных метаболических типах ожирения у военнослужащих-мужчин. *Известия Российской Военно-медицинской академии*. 2020. Т. 1. № S1. С. 155-158.

Ведущее учреждение **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации**, в котором проводятся исследования

в области изучения молекулярно-генетических основ возникновения сердечно-сосудистых заболеваний.

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

1. Cosentino F., Grant P.J., Aboyans V., Bailey C.J., Ceriello A., Delgado V., Federici M., Filippatos G., Grobbee D.E., Hansen T.B., Huikuri H.V., Johansson I., Juni P., Lettino M., Marx N., Mellbin L.G., Östgren C.J., Rocca B., Roffi M., Sattar N., Shlyakhto E.V. et al. 2019 ESC guidelines on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases developed in collaboration with the EASD // European heart journal. – 2020. – Vol. 41. № 2. – P. 255-323.
2. Korostovtseva L., Alieva A., Rotar O., Bochkarev M., Boyarinova M., Sviryaev Y., Konradi A. and Shlyakhto E. Sleep Duration, Lipid Profile and Insulin Resistance: Potential Role of Lipoprotein (a) // International Journal of Molecular Sciences. – 2020. – Vol. 21. № 13. – P. 4680–2019.
3. Malashicheva A., Kostina A., Kostareva A., et al. Notch signaling in the pathogenesis of thoracic aortic aneurysms: A bridge between embryonic and adult states // Biochimica et Biophysica Acta — Molecular Basis of Disease. – 2020. – Vol. 1866. № 3.
4. Borshchev Y.Y., Minasian S.M., Burovenko I.Y., Borshchev V.Y., Protsak E.S., Semenova N.Y., Borshcheva O.V., Galagudza M.M. Effects of tetracycline on myocardial infarct size in obese rats with chemically-induced colitis // PLoS ONE. – 2019. – Vol. 14. № 11.
5. Govorov I., Bremme K., Larsson A., Holmstrom M., Komlichenko E., Chaireti R., Mints M. Blood inflammatory and endothelial markers in women with von Willebrand disease // PLOS ONE. – 2019. – Vol. 14. № 1.
6. Kostina A., Semenova D., Kostina D., Uspensky V., Kostareva A., Malashicheva A. Human aortic endothelial cells have osteogenic Notch-dependent properties in co-culture with aortic smooth muscle cells // Biochemical and biophysical research communications. – 2019. – Vol. 514. № 2. – P. 462-468.
7. Aquila G., Kostina A., Dalla Sega F.V., Shlyakhto E., Kostareva A., Marracino L., Ferrari R., Rizzo P., Malaschicheva A. The Notch pathway: a novel therapeutic target for cardiovascular diseases? // Expert opinion on therapeutic targets. . – 2019. – Vol.23. № 8. – P.695-710.

б) дополнительного списка рассылки автореферата

в) разрешение на опубликование автореферата на правах рукописи

г) предполагаемая дата защиты – 21 февраля 2023 года

д) разместить текст объявления о защите диссертации и текст автореферата на официальном сайте ВАК РФ

е) поручить комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

Председатель диссертационного совета

24.1.158.01, д.б.н., чл.-корр. РАН

Ученый секретарь диссертационного совета

24.1.158.01, д.б.н., доцент



О.В. Шамова

Г.М. Алешина