

Председателю Диссертационного совета
_____ 24.1.137.01(Д 002.020.01)
(шифр совета)
по защите докторских и кандидатских диссертаций
на базе ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН
академику РАН, д.б.н. Филаретовой Л.П.

Я, Полевщиков Александр Витальевич,
согласен быть официальным оппонентом Смирновой Ольги Евгеньевны
по кандидатской диссертации на тему: «Роль некоторых медиаторов и
цитокинов тучных клеток и нейронов интрамурального ганглия в
сокращении мышцы трахеи и бронхов крысы»
по специальности ____ 1.5.5. Физиология человека и животных (биологические
науки)

О себе сообщаю следующие сведения:
Ученая степень _доктор биологических наук_
Шифр и наименование специальности,
по которой проходила защита __14.00.36 – Аллергология и иммунология_
Ученое звание __профессор__
Должность _заведующий отделом иммунологии_
Место и адрес работы __Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение "Институт экспериментальной медицины"
Телефон, e-mail (код города) __+7(921)9527438, ALEXPOL512@yandex.ru

Публикации за последние 5 лет в журналах из списка ВАК:

1. Полевщиков А.В., Прозоровская Е.Л. Кудрявцев И.В. Серебрякова М.К. Роль тимуса в формировании иммунного ответа на тимус-зависимый (ТЗ) и тимус-независимый (ТНЗ) антигены (АГ) // Здоровье. Медицинская экология. Наука.- 2017.- Т.70, №3.- С. 65-68. DOI: 10.5281/zenodo.817827
2. Полевщиков А.В., Гусельникова В.В. Стресс-индуцированная атрофия тимуса и тучные клетки // Медицинский академический журнал.- 2019.- Т.19, № S.- С. 98-100. DOI: 10.17816/MAJ191S198-100
3. Серебрякова М.К., Доценко А.А., Кудрявцев И.В, Полевщиков А.В. Скрининг панели лектинов для оценки стадий апоптоза тимоцитов мыши // Медицинский академический журнал. – 2019. – Т. 19. – № 3. – С. 57–70. <https://doi.org/10.17816/MAJ19357-70>
4. Серебрякова М.К., Кудрявцев И.В., Полевщиков А.В. Цитометрическая оценка связывания лектинов с различными популяциями тимоцитов мыши. //

- Иммунология. – 2019.- Т.40, №6.- С. 41-49. doi: 10.24411/0206-4952-2019-16006
5. Полевщиков А.В., Назаров П.Г. Иммунология белков острой фазы воспаления и работы Р.В.Петрова // Иммунология.- 2020.- Т.41, № 2.- С. 167-173. doi: 10.33029/0206-4952-2020-41-2-167-173
6. Доценко А.А., Серебрякова М.К., Кудрявцев И.В., Сухачев А.Н., Полевщиков А.В. Сравнение цитометрических методов оценки жизнеспособности нативных и криоконсервированных сперматозоидов человека // Медицинский академический журнал. – 2020. – Т. 20, № 1. – С. 83–92. <https://doi.org/10.17816/MAJ19286>
7. Серебрякова М. К., Кудрявцев И. В., Балкан Э., Полевщиков А. В. Опыт применения лектинов для оценки изменений состава углеводов поверхностного аппарата тимоцитов мыши на ранних и поздних стадиях апоптоза // Цитология. – 2020. – Т. 62, № 9. – С. 662-671. doi: 10.31857/S0041377120090059
8. Полевщиков А.В., Назаров П.Г. Иммунитет, старение и работы В.М.Дильмана // Успехи геронтологии. 2020.- Т.33, №5.- С. 838-853. doi: 10.34922/AE.2020.33.5.003
9. Dotsenko A.A., Polevshchikov A.V. Pathophysiological and age-specific mechanisms of morpho-functional changes in spermatozoa in infertility. Медицинский академический журнал. – 2020. – Т. 20. – № 4. – С. 17–26. <https://doi.org/10.17816/MAJ58099>
10. Доценко А.А., Серебрякова М.К., Кудрявцев И.В., Полевщиков А.В. Возрастные изменения спермограммы и оплодотворяющей способности сперматозоидов у лиц 26 – 47 лет // Успехи геронтологии. 2021.- Т.34, №1.- С. 96-101. doi: 10.34922/AE.2021.34.1.013
11. Polevshchikov A.V., Guselnikova V.V. Thymic mast cells: from morphology to physiology // Интегративная физиология. 2021. Т.2, № 1. С. 15-20. doi: 10.33910/2687-1270-2021-2-1-15-20
12. Гусельникова В.В., Полевщиков А.В. Тучные клетки тимуса: на перекрестке трех дорог // Иммунология. 2021. Т.42, № 4. С. 327-336. doi: 10.33029/0206-4952-2021-42-4-327-336
13. Bryukhovetskiy I., Lyakhova I., Mischenko P., Milkina E., Zaitsev S., Khotimchenko Y., Bryukhovetskiy A., Kudryavtsev I., Polevshchikov A.V., Khotimchenko M., Zhidkov M. Alkaloids of fascaplysin are effective conventional chemotherapeutic drugs, inhibiting the proliferation of C6 glioma cells and causing their death in vitro // Oncology Letters.- 2017.- Vol.13, №2.- P.738-746. doi: 10.3892/ol.2016.5478.

14. Полевщиков А.В. Новые данные по иммунофизиологии тимуса // *Jurnali nazariy va klinik tibbiyot* .- 2018.- №4.- P.136-138.
15. Zaitsev S., Shanker Sharma H., Sharma A., Manzhulo I., Polevshchikov A., Kudriavtsev I., Khotimchenko Yu., Pak O., Bryukhovetskiy A., Bryukhovetskiy I. Pro-inflammatory Modification of Cancer Cells Microsurroundings Increases the Survival Rates for Rats With Low Differentiated Malignant Glioma of Brain // *Int Rev Neurobiol*) 2020; V. 151.- P. 253-279. doi:10.1016/bs.irn.2020.03.027
16. Serebriakova M. K., Kudryavtsev I. V., Balcan E., Polevshchikov A.V. The Experience in Lectins Application to Assess Changes in the Carbohydrate Composition of Murine Thymocytes Glycocalyx in the Early and Late Apoptotic Stages // *Cell and Tissue Biology*. 2020. Vol. 14. №6. P. 30-39 doi: 10.1134/S1990519X20060139
17. Balcan E., Öztel Z., Polevshchikov A. Endoplasmic Reticulum Stress Influences the Localization of Prion Protein in the Small Intestine and Mesenteric Lymph Nodes // *Archives of Biological Sciences*. 2020. Vol.72. №4. P.503-513. doi:10.2298/ABS200727044B
18. Mamontov A., Losev I., Korzhevskii D., Guselnikova V., Polevshchikov A., Desheva Yu. Study of antibody-dependent reactions of mast cells in vitro and in a model of severe influenza infection in mice // *Front. Immunol*. 12:689436. doi: 10.3389/fimmu.2021.689436
19. Polevshchikov A.V., Nazarov P.G. Immunity, Aging, and the Works of V.M.Dilman // *Adv. Gerontol*. 2021. V.11 №3. P.223-237. doi: 10.1134/S2079057021030103

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании нормативных документов Правительства РФ, Министерства ВО и науки РФ и ВАК, на размещение их в сети Интернет, в том числе на сайте ФГБУН ИФ РАН, ВАК и единой информационной системе.

Дата 8 апреля 2022 г.

Подпись

А.В.Полевщиков