## Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Зыбиной Анны Михайловны

«Противоэпилептические эффекты карбамазепина, включенного в полимерные наночастицы»

Ф.И.О.: Авакян Гагик Норайрович

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 14.00.13 - Нервные болезни

**Должность:** профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета.

**Место работы:** Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ),

Адрес места работы: 117997, Россия, г. Москва, ул. Островитянова, д 1.

Тел.: (485) 531-6941.

E-mail: rsmu@rsmu.ru

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

- 1. Авакян Г.Н. Сравнительная оценка эффективности и безопасности производных валъпроевой кислоты: опыт применения // Журнал «Эпилепсия и пароксизмальные состояния», 2014. Том 6; No2. C. 39-45. ИФ журнала в РИНЦ: 0,500
- 2. Авакян Г.Н. Контроль над приступами. Современные возможности //Ж урнал «Эпилепсия и пароксизмальные состояния», 2014. Том 6; No3. C. 46-49. ИФ журнала в РИНЦ: 0,500
- 3. Avakyan G Efficacy and safety of extended-release oxcarbazepine ( $Oxtellar XR^{TM}$ ) as adjunctive therapy in patients with refractory partial-onset seizures A randomized controlled trial // Acta Neurologica Scandinavica, volume 129, issue 3, year 2014, pp 143-153. IF: 2,395

- 4. Авакян Г.Н. Электрофизиологические механизмы реализации противоэпилептического действия бепродона // Журнал «Эпилепсия и пароксизмальные состояния», 2015. Том 7; No1. C. 8-20. ИФ журнала в РИНЦ: 0,544
- 5. Авакян Г.Н. Классификация эпилепсии Международной Противоэпилептической Лиги: пересмотр и обновление 2017 года. ILAE Classification of the epilepsies: the 2017 revision and update // Журнал «Эпилепсия и пароксизмальные состояния», 2017. Том 9; No1. C. 6-26. ИФ журнала в РИНЦ: 0,419
- 6. Авакян Г.Н. Трансформации эпилептической системы. Состояние вопроса и возможности решения проблемы // Журнал «Эпилепсия и пароксизмальные состояния», 2017. Том 9; No2. C. 6-21. ИФ журнала в РИНЦ: -0,419
- 7. Авакян Г.Н. Новые подходы в лечении эпилепсии //Журнал «Анналы клинической и экспериментальной неврологии», 2017. Том 11, No3, с. 15-23. ИФ журнала в РИНЦ: 0,612
- 8. Авакян Г.Н. Особенности действия леветинола на развитие судорожной активности у крыс с кобальт-индуцированной хронической эпилепсией // Журнал «Эпилепсия и пароксизмальные состояния», 2018. Том 10; No1. C. 52-63. ИФ журнала в РИНЦ: -0,544
- 9. Авакян Г.Н. Современный выбор антиэпилептической терапии: этапы и рекомендации. // Журнал «Эпилепсия и пароксизмальные состояния», 2018. Том 10; No2. C. 74-83. ИФ журнала в РИНЦ: -0,544

Ф.И.О.: Воронина Татьяна Александровна

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 14.03.06 фармакология клиническая фармакология

Должность: Зав. лабораторией психофармакологии

**Место работы:** ФГБНУ «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова».

Адрес места работы: 125315, Россия, Москва, ул. Балтийская, д.8

Тел: (495) 601-24-14.

E-mail: voronina@academpharm.ru, тел. (495) 601-24-14.

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

- 1. Неробкова Л.Н., Филатова Ю.Б., Авакян Г.Г., Хромых Е.А., Гайдуков И.О., Воронина Т.А., Авакян Г.Н. Изучение электрофизиологического механизма регресса патологической системы у больных эпилепсией с использованием спектрально-когерентного анализа и метода дипольных источников. // Эпилепсия и пароксизмальные состояния, 2013. Т. 5, № 1. С. 23-32. ИФ журнала в РИНЦ: 0,409.
- 2. Prokhorov DI1, Sariev AK, Abramov DA, Voronina TA, Kapitsa IG, Zhuravko AS, Shiriaeva MV, Kaplun AP, Seifulla RD. Experimental investigation of pharmacodynamics and pharmacokinetics of carbamazepine nanoemulsion // Bull Exp Biol Med, 2014. − V.157/ №6. P.742-746.
- 3. Воронина Т.А., Неробкова Л.Н., Авакян Г.Н., Бахуташвили А.В., Авакян Г.Г., Капица И.Г., Гайдуков И.О., Ковалев И.Г. Электрофизиологические механизмы реализации противоэпилептического действия бепродона.// Эпилепсия и пароксизмальные состояния. 2015. № 1. С. 8-19. ИФ журнала в РИНЦ: 0,409.
- 4. Неробкова Л.Н., Воронина Т.А., Авакян Г.Н., Авакян Г.Г., Хромых Е.А., Ковалев И.Г., Гайдуков И.О. Многопараметрический анализ ЭЭГ у пациентов с правосторонней локализацией эпилептического очага. // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. − 2015. − № 1. − С. 25-34. ИФ журнала в РИНЦ: 0,409.
- 5. Воронина Т.А., Литвинова С.А., Неробкова Л.Н., Авакян Г.Г., Гайдуков И.О., Авакян Г.Н. Сравнительные противосудорожные и противогипоксические эффекты астрокса и мексидола в инъекционных лекарственных формах и 2-этил-6-метил-3-гидроксипиридина сукцината в субстанции // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. − 2016. − Т. 8, №1. − С. 115-121. ИФ журнала в РИНЦ: 0,409.
- 6. Воронина Т.А., Гайдуков И.О., Литвинова С.А., Неробкова Л.Н., Жмуренко Л.А. Противосудорожное действие производного 4-бензоилпиридина (ГИЖ-298) на пароксизмальную активность в структурах мозга крыс с кобальт- индуцированной очаговой эпилепсией на первой стадии формирования эпилептической системы // Фармакокинетика и фармакодинамика. 2016. № 2. С. 37-39. ИФ журнала в РИНЦ: 0,439.
- 7. Литвинова С.А., Воронина Т.А., Кудрин В.С., Гайдуков И.О., Неробкова Л.Н., Писклова М.В., Авакян Г.Г., Жмуренко Л.А. Изучение электрофизиологических и нейрохимических механизмов

противосудорожных эффектов нового оригинального соединения ГИЖ298 // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. — 2016. — Т. 8, №3. — С. 19-26. ИФ журнала в РИНЦ: 0,409.

- 8. Воронина Т.А. Роль гипоксии в развитии инсульта и судорожных состояний. Антигипоксанты. // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. -2016. Т. 14, № 1. С. 63-70. ИФ журнала в РИНЦ: 0,536.
- 9. Ivanova EA1, Kapitsa IG2, Zolotov NN2, Pozdnev VF3, Voronina TA2. Activities of Proline-Specific Proteinases in the Serum and Cerebrospinal Fluid of Rats with the Fetal Valproate Syndrome // Bull Exp Biol Med. − 2017. V.163. №5. P. 605-607.

Ф.И.О.: Кондрашева Ирина Григорьевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.00.04 - Биохимия

Должность: заместитель директора

**Место работы:** Общество с ограниченной ответственностью Научно-Исследовательский Центр «Парк активных молекул», Институт биомедицинских исследований

**Адрес места работы:** 249030, Россия, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, д 3.

Тел.: : (484 39) 97258 / 97338.

E-mail: ik.biomed@pam-alliance.ru,

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

- 1. Кондрашева И.Г. Выявление в различных линиях меланомы человека клеток, не включающих родамин-123 // Молекулярная медицина, 2009. № 4. С. 51-55. ИФ журнала в РИНЦ: 1,407
- 2. Кондрашева И.Г. Содержание белка нsp70 в клетках меланомы человека как фактор устойчивости к противоопухолевым препаратам // Молекулярная медицина, 2009. № 1. С. 15-21. ИФ журнала в РИНЦ: 1,407

- 3. Кондрашева И.Г. "Цитотоксическая активность ионофорного атибиотика салиномицина и его комбинации с противоопухолевыми препаратами в отношении клеток меланомы" // Молекулярная медицина, 2013. № 3. С. 56-61. ИФ РИНЦ 1,407
- 4. Кондрашева И.Г. Характеристика чувствительности клеток меланомы человека и их фракции, образующей при окрашивании красителем хехст 33342 побочную популяцию SP, к действию гамма-излучения // Молекулярная медицина, 2011. № 6. С. 25-32. ИФ журнала в РИНЦ: -1,407
- 5. Kondrasheva I.G. "Increasing the Efficiency of Parkinson's Disease Treatment Using a poly(lactic- co-glycolic acid) (PLGA) Based L-DOPA Delivery System" // Exp Neurobiol. 2014. № 23(3). P. 246-252.
- 6. Кондрашева И.Г., Накопление конъюгатов доксорубицина с дендритным полимером и векторным белком в нормальных и опухолевых клетках in vitro // Вопросы онкологии, 2016. Т.62, №5. С.660-665.
- 7. Кондрашева И.Г. Полиадмидоаминовые дендримеры с разной величиной поверхностного заряда в качестве средств доставки противоопухолевых препаратов // Биоорганическая химия, 2017. Т.3, №2. С. 180—188.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.03.06,

доктор биологических наук

Умарова Белла Анверовна