

Сведения об официальном оппоненте по диссертации **Попугаевой Елены Александровны «Фармакологическая коррекция кальциевой дисрегуляции в нейронах гиппокампа – новый подход к лечению болезни Альцгеймера»** на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, 03.03.01 – физиология, представленной в диссертационный совет Д 001.024.01, созданный на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова» (ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием должности, структурного подразделения, полного названия организации (по Уставу), почтового адреса, тел., сайт, e-mail)	Ученая степень	Ученое звание	Публикации (близкие к тематике диссертационной работы, за последние 5 лет)
1	Гривенников Игорь Анатольевич	1952 РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ИМГ). Заведующий лабораторией молекулярной генетики соматических клеток. Адрес: 123182 пл. Академика Курчатова, 2, Москва, 123182 сайт: https://img.ras.ru/ru телефон: +7-499-196-00-14 эл. почта igorag@img.ras.ru grivigan@mail.ru	Доктор биологических наук	Профессор	1. Neuroprotective and neurotoxic effects of endocannabinoid-like compounds, N-arachidonoyl dopamine and N-docosahexaenoyl dopamine in differentiated cultures of induced pluripotent stem cells derived from patients with Parkinson's disease. E. Novosadova, S. Antonov, E. Arsenyeva, A. Kobylanskiy, Y. Vanyushina, T. Malova, L. Khaspekov, M. Bobrov, V. Bezuglov, V. Tarantul, S. Illarioshkin, I. Grivennikov . Neurotoxicology 82 (2021) 108–118. https://doi.org/10.1016/j.neuro.2020.11.010 (Q1) 2. Parkinson's Disease-Associated Changes in the Expression of Neurotrophic Factors and their Receptors upon Neuronal Differentiation of Human Induced Pluripotent Stem Cells. Novosadova E.V., Nenasheva V.V., Makarova I.V., Dolotov O.V., Inozemtseva L.S., Arsenyeva E.L., Chernyshenko S.V., Sultanov R.I., Illarioshkin S.N., Grivennikov I.A. , Tarantul V.Z. J. Mol. Neurosci. (2020), 70, 4, 514-521. doi: 10.1007/s12031-019-01450-5. Epub 2019 Dec 9. PMID: 31820346. 3. ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ

					<p>ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ОЦЕНКИ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ Новосадова Е.В., Арсеньева Е.Л., Антонов С.А., Ванюшина Ю.Н., Малова Т.В., Комиссаров А.А., Иллариошкин С.Н., Хаспеков Л.Г., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Тарантул В.З., Гривенников И.А. Биохимия. 2019. Т. 84. № 11. С. 1610-1621.</p> <p>4.ЭКСПРЕССИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА NMDA- И GABA_A-РЕЦЕПТОРОВ ПРИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА В ВЕНТРАЛЬНЫЕ МЕЗЕНЦЕФАЛИЧЕСКИЕ НЕЙРОНЫ. Антонов С.А., Новосадова Е.В., Кобылянский А.Г., Иллариошкин С.Н., Тарантул В.З., Гривенников И.А. Биохимия. 2019. Т. 84. № 3. С. 436-447.</p> <p>5. СПОСОБ ОЦЕНКИ НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ IN VITRO И ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ Новосадова Е.В., Андреева Л.А., Арсеньева Е.Л., Грешенштейн М.А., Гривенников И.А., Иллариошкин С.Н., Иноземцева Л.С., Лебедева О.С., Мануилова Е.С., Мясоедов Н.Ф. Патент на изобретение RU 2646446 С1, 05.03.2018. Заявка № 2016121897 от 02.06.2016.</p> <p>6. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ЭНДОКАННАБИНОИДОВ N-АРАХИДОНОИЛДОФАМИНА И N-ДОКОЗАГЕКСАЕНОИЛДОФАМИНА НА НЕЙРОНАЛЬНЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКАХ ЧЕЛОВЕКА, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА Новосадова Е.В., Арсеньева Е.Л., Мануилова Е.С., Хаспеков Л.Г., Бобров М.Ю., Безуглов В.В., Иллариошкин С.Н., Гривенников И.А. Биохимия. 2017. Т. 82. № 11. С. 1732-1739.</p> <p>7. ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКСИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ РЯДА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПЕПТИДОВ НА МОДЕЛИ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК МЫШИ Кобылянский А.Г., Золотарёв Ю.А., Андреева Л.А., Гривенников И.А., Мясоедов Н.Ф. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2017. Т. 163. № 6. С. 696-701.</p> <p>8. СЕМАКС ПРЕДОТВРАЩАЕТ ГИБЕЛЬ ТИРОЗИНГИДРОКСИЛАЗА-ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ В СМЕШАННОЙ НЕЙРОГЛИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК СРЕДНЕГО МОЗГА ЭМБРИОНОВ КРЫСЫ В МОДЕЛИ НЕЙРОТОКСИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ 6- ГИДРОКСИДОФАМИНОМ Долотов О.В., Еремин К.О., Андреева Л.А., Новосадова Е.В., Раевский К.С., Мясоедов Н.Ф., Гривенников И.А. Нейрохимия. 2015. Т. 32. № 4. С. 317.</p>
--	--	--	--	--	---

Заведующий лабораторией молекулярной генетики соматических клеток

НИЦ «Курчатовский институт» - ИМГ д.б.н. проф .



Гривенников И.А.

Подпись Гривенникова И.А. заверяю:

Ученый секретарь НИЦ «Курчатовский институт» - ИМГ




Л.Е. Андреева