

<b>Информация о научном консультанте</b>	
Фамилия Имя Отчество	Арутюнян Александр Варганович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание	Профессор
Отрасль наук с шифром специальности	1.5.4. (03.01.04) - Биохимия
Место работы (полное название организации)	ФГБНУ Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта
Почтовый адрес с индексом	199034, Санкт-Петербург. Менделеевская линия, д.3
Структурное подразделение	Группа биохимии
Должность	Главный научный сотрудник

Список основных публикаций научного консультанта за последние 5 лет

1. Влияние пренатальной гипоксии на содержание нейронспецифической енолазы в структурах головного мозга и сыворотке крови крыс в раннем онтогенезе / Морозова А.Ю., Арутюнян А.В., Милютин Ю.П., Морозова П.Ю., Козина Л.С., Журавин И.А. // Нейрохимия. 2020. Т. 37. № 3. С. 233-239.
2. Maternal hyperhomocysteinemia induces neuroinflammation and neuronal death in the rat offspring cortex / Shcherbitskaia A.D., Vasilev D.S., Milyutina Y.P., Tumanova N.L., Zalozniaia I.V., Kerkeshko G.O., Arutjunyan A.V. // Neurotoxicity Research. 2020. Т. 38. № 2. С. 408-420.
3. Inflammaging of Female Reproductive System: A Molecular Landscape. V.Rodichkina, I.Rvetnoy, V.Polyakova, A.Arutjunyan, R.Nasyrov, D.Ivanov. Current Aging Sciences. 2020. V.13. No2.
4. Нейротрофины мозга плода и плаценты при пренатальной гипергомоцистеинемии / Арутюнян А.В., Милютин Ю.П., Щербицкая А.Д., Керкешко Г.О., Залозная И.В., Михель А.В. // Биохимия. 2020. Т. 85. № 2. С. 248-259.
5. Prenatal Hyperhomocysteinemia Induces Glial Activation and Alters Neuroinflammatory Marker Expression in Infant Rat Hippocampus/ A.D. Shcherbitskaia, D. S. Vasilev, Yu.P. Milyutina, N. L. Tumanova, A.V. Mikhel, I. V. Zalozniaia, A. V. Arutjunyan // CELLS. 2021. 10, 1536.
6. The Effect of Hyperhomocysteinemia on the Content of Neurotrophins in Brain Structures of Pregnant Rats/ Milyutina, Y.P., Arutjunyan, A.V., Shcherbitskaia, A.D. // Neurochem. J. 2022. 16,239–248
7. Neurotrophins: are they involved in immune tolerance in pregnancy? / Yu.P. Milyutina, A.V. Arutjunyan, A.V. Korenevsky, S.A. Selkov, I I.Yu. Kogan// Am J Reprod Immunol. 2023; e13694.
8. Maternal hyperhomocysteinemia disturbs the mechanisms of early brain development and its maturation in early postnatal ontogenesis/ D.S. Vasilev, A.D. Shcherbitskaia, N.L. Tumanova, A.V. Mikhel, Yu.P. Milyutina, A.A. Kovalenko, N.M. Dubrovskaya, D.B. Inozemtseva, I.V. Zalozniaia, A.V. Arutjunyan// CELLS. 2023. 12. 189.

9. Дисбаланс плацентарных ангиогенных и ростовых факторов при материнской гипергомоцистеинемии /**А.В. Арутюнян**, Г.О. Керкешко, Ю.П. Милютина, А.Д. Щербицкая, И.В. Залозняя, А.В. Михель, Д.Б. Иноземцева, Д.С. Васильев, А.А. Коваленко, И.Ю. Коган. //Биохимия. 2023, том 88, вып. 2, с. 243 – 262 2023.
10. Эпигенетические механизмы воздействия пренатальной гипергомоцистеинемии на функциональное состояние плаценты и пластичность нервной системы потомства/ **А.В. Арутюнян**, Ю.П. Милютина, А.Д. Щербицкая, Г.О. Керкешко, И.В. Залозняя // Биохимия, 2023. Том 88, вып. 4, С. 531 – 557.
11. Reference gene validation in the embryonic and postnatal brain in the rat hyperhomocysteinemia model/ *Kovalenko A.A., Schwarz A.P., Shcherbitskaia A.D., Mikhel A.V., Vasilev D.S., Arutjunyan A.V.*// Neurotoxicity Research. 2024. V. 42. № 1. P.1-9.

Учёный секретарь  
ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», к.м.н.



О.В. Пачулия