

## СВЕДЕНИЯ

Об авторе отзыва ведущей организации по докторской диссертации Дюжиковой Н.А. на тему «Цитогенетические и молекулярно-клеточные механизмы постстрессорных состояний» по специальности 03.03.01 - физиология

№	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные научные труды
1.	Маркель Аркадий Львович	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Генетики Сибирского отделения Российской академии наук», Зав. лабораторией эволюционной генетики	Доктор биологических наук, профессор 03.02.07- генетика	<p>1. Markel A.L., Achkasov A.F., Alekhina T.A., Prokudina O.I., Ryazanova M.A., Ukolova T.N., Efimov V.M., Boldyreva E.V., Boldyrev V.V. Effects of the alpha- and gamma-polymorphs of glycine on the behavior of catalepsy prone rats// <i>Pharmacology, Biochemistry and Behavior.</i>- 2011.- V.98 (2).-P. 234-240.</p> <p>2. Redina O.E., Smolenskaya S.E., Maslova L.N., Markel A.L. The Genetic Control of Blood Pressure and Body Composition in Rats with Stress-Sensitive Hypertension// <i>Clinical and Experimental Hypertension.</i>- 2013.- Vol. 35, No. 7.-P. 484-495.</p> <p>3. Кудрявцева Н.Н., Маркель А.Л., Орлов Ю.Л. Агрессивное поведение: генетико-физиологические механизмы //Вавиловский журнал генетики и селекции.-2014.- Т.18, №4/3.- С.1133-1155.</p> <p>4. Маркель А.Л. Физиологическая генетика// Вавиловский журнал генетики и селекции.-2014.- Т.18, №1.- С.112-124.</p> <p>5. Максимов В.Ф., Коростышевская И.М., Маркель А.Л., Якобсон Г.С., Руденко Н.С. Угнетение секреторной активности предсердных миоцитов после лечения лозартаном гипертензивных крыс //Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.-2014.-Т. 158, № 9.-С.279-281.</p> <p>6. Redina O.E., Smolenskaya S.E., Klimov L.O., Markel A.L. Candidate genes in quantitative trait loci associated with absolute and relative kidney weight in rats with Inherited Stress Induced Arterial Hypertension // <i>BMC GENET.</i>- 2015.- 16 Suppl 1:S1. doi: 10.1186/1471-2156-16-S1-S1.</p>



				<p>7. Redina O.E., Smolenskaya S.E., Abramova T.O., Ivanova L.N., Markel A.L. Differential transcriptional activity of kidney genes in hypertensive ISIAH and normotensive WAG rats//CLIN EXP HYPERTENS.- 2015.-V.37(3).-P.249-259.</p> <p>8. Шевелев О.Б., Серяпина А.А., Маркель А.Л., Мошкин М.П. Метаболиты мозга у крыс линий НИСАГ и Вистар // Вавиловский журнал генетики и селекции.- 2015.-Т. 19,№ 4.-Р. 427-431.</p> <p>9. Смолук Л.Е., Кузнецов Д.А., Лисин Р.В., Мухлынина Е.А., Маркель А.Л., Проценко Ю.Л. Морфологические и вязкоупругие характеристики миокарда крыс НИСАГ в ходе развития артериальной гипертензии // Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова.- 2015.-Т. 101, №5.- С. 559-569.</p> <p>10. Redina O.E., Klimov L.O., Ershov N.I., T. O. Abramova T.O., Ivanova L.N., Markel L.N. The decreased expression of genes controlling the vascular tone in the kidneys of ISIAH rats with stress-induced arterial hypertension// Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2015.- V. 5, No. 4.-P. 340–347.</p>
--	--	--	--	---

Ученый секретарь ФГБНУ  
«Федеральный исследовательский центр  
Институт цитологии и генетики  
Сибирского отделения Российской академии наук»

Адрес : 630090, Новосибирск,  
пр.Академика Лаврентьева, д.10,  
Факс:+7(383)333-12-78  
Тел.:+7(383)363-49-80  
Сайт: <http://www.bionet.nsc.ru>  
e-mail: [icg-adm@bionet.nsc.ru](mailto:icg-adm@bionet.nsc.ru)



к.б.и. Г.В. Орлова