

**СВЕДЕНИЯ**  
**об официальном оппоненте**

по диссертации Айрапетова Марата Игоревича на тему: «Особенности формирования дофаминовой и грелиновой систем в онтогенезе в условиях хронической алкоголизации у крыс», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 03.01.04 – биохимия, 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

**Ф.И.О. оппонента:**

Антонов Виктор Георгиевич.

**Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация:**

доктор наук, медицинские науки, 03.01.04-биохимия, 03.00.13-физиология

**Ученое звание:** нет.

**Публикации за последние 5 лет, относящиеся к проблеме рассматриваемой диссертации:**

1. Антонов В.Г. Участие комплекса ARP2/3 и белков WASP в действии глутоксида и моликсана на внутриклеточную концентрацию  $Ca^{2+}$  в макрофагах/Крутецкая З.И., Миленина Л.С., Наумова А.А., Бутов С.Н., Ноздрачев А.Д.// Доклады Академии Наук, 2015 Т.464, №2, с.227-230.
2. Antonov V.G. Involvement of the ARP2/3 Complex and WASP Proteins in the Effect of Glutoxim and Molixan on the Intracellular  $Ca^{2+}$  Concentration in Macrophages/ Krutetskaya Z.I., Milenina L.S., Naumova A.A., Nozdrachev A.D.//ISSN 1607-6729 Dokladi Biochemistry and Biophysics 2015, Vol.464 pp.279-282.
3. Антонов В.Г. Влияние ингибиторов эпоксигеназ на  $Ca^{2+}$  ответы, вызываемые глутоксимом и моликсаном, в макрофагах/Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И.//Цитология. 2015, 57 (7) : 518–524.
4. Antonov V.G. Redox modulation of  $Ca^{2+}$  and  $Na^{+}$  transport in nonexcitable cells/Krutetskaya Z.I., Milenina L.S., Melnitskaya A.V., Naumova A.A.//St.Peterburg State Polytechnical Univeversity, 2014, 171p.
5. Антонов В.Г. Влияние глутоксида на антимикобактериальную активность изониазида в отношении лекарственно-устойчивых штаммов *Micobacterium tuberculosis*/Маничева О.А., Соловьева Н.С., Журавлев В.Ю., Мазохина С.В., Змазнова А.Э. //Туберкулез и болезни легких, 2014.-N 9.-С.89-96.
6. Антонов В.Г. Влияние моликсана на активность окислительно-восстановительных процессов в слизистой оболочке полости рта экспериментальных животных при комбинированном химиолучевом воздействии/Антушевич А.Е., Ярцева А.А., Гребенюк А.Н.// Вестник Российской военно-медицинской академии. 2014. № 1 (45). С. 152-155.
7. Антонов В.Г. Ингибиторы циклооксигеназного пути окисления арахидоновой кислоты подавляют стимулирующее действие глутоксида на транспорт  $Na^{+}$  в коже лягушки/Крутецкая З.И., Мельницкая А.В., Ноздрачев А.Д.// Доклады Академии наук. 2013. Т. 451. № 2. С. 236-239.

8. Антонов В.Г. Участие микротрубочек в действии глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию  $Ca^{2+}$  в макрофагах/Крутецкая З.И., Курилова Л.С., Ноздрачев А.Д. // Доклады Академии наук. 2013. Т. 451. № 3. С. 344-347.
9. Антонов В.Г. Ингибиторы циклооксигеназ и липоксигеназ модулируют эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию  $Ca^{2+}$  в макрофагах// Доклады Академии наук. 2013. Т. 452. № 6. С. 690-693.

**Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент предоставления отзыва:**

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова

Министерства обороны Российской Федерации

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6

Тел.: (812) 542-23-74

[www.vmeda-mil.ru/](http://www.vmeda-mil.ru/)

**Должность оппонента, занимаемая в организации:**

Доцент кафедры клинической биохимии и лабораторной диагностики

Врио заведующего кафедрой  
клинической биохимии и лабораторной  
диагностики ФГБВОУВПО  
«Военно-медицинская академия  
имени С. М. Кирова» МО РФ

«02» октября 2015г.

*А. Бутенко*

А.Бутенко

