

**Сведения об официальном оппоненте Шпакове Александре
Олеговиче, докторе биологических наук по специальности
03.01.04 - “Биохимия”, заведующем лабораторией молекулярной
эндокринологии ФГБУН Института эволюционной физиологии и
биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук**

А.О. Шпаков – ведущий специалист в области биохимии ферментов и гормональных сигнальных систем. Под его руководством проводятся экспериментальные исследования изменений функционального состояния ферментов с циклазной активностью, NO-синтаз, ферментов окислительного стресса, а также компонентов гормональных сигнальных систем в сердечно-сосудистой, нервной репродуктивной и других системах организма при сахарном диабете и других патологиях, разрабатываются новые препараты и подходы для лечения сахарного диабета и заболеваний щитовидной железы, сердечно-сосудистой и репродуктивной систем.

Публикации А. О. Шпакова, относящиеся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Shpakov A.O., Derkach K.V., Chistyakova O.V., Sukhov I.B., Shipilov V.N., Bondareva V.M. The brain adenylyl cyclase signaling system and cognitive functions in rat with neonatal diabetes under the influence of intranasal serotonin // J. Metabolic Syndrome. 2012. V. 1. No 2. 9 pages. <http://dx.doi.org/10.4172/jms.1000104>
2. Шпаков А.О., Деркач К.В., Чистякова О.В., Мойсеюк И.В., Бондарева В.М. Изменение регуляторных эффектов гормонов и гуаниновых нуклеотидов на активность аденилатциклазы у самцов крыс с 30-ти суточным стрептозотоциновым диабетом // Бюллетень ФЦСКЭ им. В.А. Алмазова. 2013. № 6. С. 42–49.
3. Shpakov A.O., Derkach K.V., Chistyakova O.V., Moysyuk I.V., Bondareva V.M. The effect of long-term diabetes mellitus induced by treatment with streptozotocin in 6-week-old rats on functional activity of the adenylyl cyclase system // Cell Tissue Biol. 2014. V. 8. No. 1. P. 68–79.

Адрес организации: 194223, пр. Гореза, 44
(812) 552 31 17
Alex_shpakov@list.ru