

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ФГБУН ИФАВ РАН)

Адрес: 142432, г. Черноголовка Московской области, Северный проезд, д.1, Тел: (496)5249508, <http://www.ipac.ac.ru>

Список публикаций работников организации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Пухов С.А., Неганова М.Е., Аникина Л.В., Шевцова Е.Ф., Афанасьева С.В., Ключков С.Г. Ингибирование роста клеток аденокарциномы молочной железы эпоксиалантолактоном и его производными // *Фундаментальные исследования*. – 2014. – № 9 (часть 9). – С. 1988–1992.
2. Blokhina S.V., Volkova T.V., Ol'khovich M.V., Sharapova A.V., Proshin A.N., Bachurin S.O., Perlovich G.L. Synthesis, biological activity, distribution and membrane permeability of novel spiro-thiazines as potent neuroprotectors // *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2014. –V. 77. – Issue 22. – P. 8–17.
3. Vignisse J., Steinbusch H.W.M., Grigoriev V., Bolkunov A., Proshin A., Bettendorff L., Bachurin S., Strekalova T. Concomitant manipulation of NMDA- and AMPA-receptors to produce pro-cognitive drug effects in mice // *Journal of European Neuropsychopharmacology*. – 2014. – V. 24. – Issue 2. – P. 309–320.
4. Ключков С.Г., Неганова М.Е., Афанасьева С.В., Шевцова Е.Ф. Синтез и антиоксидантная активность производных секуринина // *Химико-фармацевтический журнал*. – 2014. – Т. 48. – № 1. – С. 18–21.
5. Ключков С.Г., Пухов С.А., Афанасьева С.В., Аникина Л.В., Ерматова А.Б. Продукты аминирования лактонов *Inula Britannica* и их противоопухолевая активность // *Химия природных соединений*. – 2015. – № 3. – С. 381–388 [Klochkov S.G., Pukhov S.A., Afanas'eva S.V., Anikina L.V., Ermatova A.B. Amination Products of *Inula britannica* lactones and their antitumor activity // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2015. – V. 51. – Issue 3. –P. 435–443]
6. Andreeva L.A., Shevchenko V.P., Myasoedov N.F., Grigoriev V.V., Zamoyski V.L., Bachurin S.O. The action of the peptide drug Semax on the currents of AMPA receptors of rat cerebellar purkinje cells // *Doklady Biochemistry and Biophysics*. – 2015. –V. 460. – № 1. – P. 47–48.

7. Прошин А.Н., Григорьев В.В., Тихонова И.Г., Палюлин В.А., Бачурин С.О., Тетразамещенные соли изотиурония как мультитаргетные соединения, действующие на NMDA и AMPA рецепторы мозга // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2015. – № 9. – С. 2189–2194.
8. Makhaeva G.F., Boltneva N.P., Lushchekina S.V., Serebryakova O.G., Stupina T.S., Terentiev A.A., Serkov I.V., Proshin A.N., Bachurin S.O., Richardson R.J. Synthesis, molecular docking and biological evaluation of N,N-disubstituted 2-aminothiazolines as a new class of butyrylcholinesterase and carboxylesterase inhibitors // Bioorganic and Medicinal Chemistry. –2016. –V. 24. – Issue 5. – P. 1050–1062.
9. Neganova M.E., Klochkov S.G., Afanasieva S.V., Serkova T.P., Chudinova E.S., Bachurin S.O., Reddy V.P., Aliev G., Shevtsova E.F. Neuroprotective effects of the securinine-analogues: identification of Allomargaritarine as a lead compound // CNS and Neurological Disorders – Drug Targets. – 2016. – V. 15. – Issue 1. – P. 102–107.
10. Соколов В.Б., Аксиненко А.Ю., Горева Т.В., Епишина Т.А., Григорьев В.В., Габрельян А.В., Виноградова Д.В., Дубова Л.Г., Шевцов П.Н., Шевцова Е.Ф., Бачурин С.О. Молекулярное конструирование мультитаргетных нейропротекторов. Сообщение 2. Синтез и биологическая активность конъюгатов карбазолов и у-карболинов // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2016. – № 5. – С. 1346–1353.
11. Neganova M.E., Klochkov S.G., Petrova L.N., Shevtsova E.F., Afanasieva S.V., Chudinova E.S., Fisenko V.P., Bachurin S.O., Barreto G.E., Aliev G. / Securinine Derivatives as Potential Anti-amyloid Therapeutic Approach // CNS and Neurological Disorders – Drug Targets. – 2017. – V. 16. – Issue 3. – P. 351–355.
12. Bachurin S.O., Shevtsova E.F., Makhaeva G.F., Grigoriev V.V., Boltneva N.P., Kovaleva N.V., Lushchekina S.V., Shevtsov P.N., Neganova M.E., Redkozubova O.M., Bovina E.V., Gabrelyan A.V., Fisenko V.P., Sokolov V.B., Aksinenko A.Y., Echeverria V., Barreto G.E., Aliev G. Novel conjugates of aminoadamantanes with carbazole derivatives as potential multitarget agents for AD treatment // Scientific Reports. – 2017. – V. 7. – Art. No 45627.