

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Россия 142432 г. Черноголовка Московская обл. Северный проезд, д.1. ИФАВ РАН
Тел: (496) 524-95-08 • Факс:(496) 524-95-08

19.02.2016 г. № 12321-9311/209

Председателю совета
по защите диссертаций
на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук,
Д 003.049.01 по химическим
наукам, на базе НИОХ СО РАН
профессору И.А.Григорьеву

Уважаемый Игорь Алексеевич!

В ответ на Ваш запрос Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН) выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Лузиной Ольги Анатольевны на тему: «Синтез биологически активных соединений на основе усниновой кислоты» по специальности 02.00.03 – «органическая химия», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться отделом медицинской и биологической химии ИФАВ РАН.

Экземпляр диссертации поступил 18.02.2016 г.

Сообщаем следующие сведения, направляемые в Министерство образования и науки Российской Федерации:

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИФАВ РАН

Почтовый индекс, адрес организации	142432, Российская Федерация, г. Черноголовка Московской обл., Северный проезд, д.1
Телефон	Тел. (496)5249508
Адрес электронной почты	ipac@ipac.ac.ru
Веб-сайт	http://www.ipac.ac.ru

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Perlovich G.L., Proshin A.N., Volkova T.V., Petrova L.N., Bachurin S.O. Novel 1,2,4-thiadiazole derivatives as potent neuroprotectors: approach to creation of bioavailable drugs // *Molecular Pharmaceutics*, 2012. – V. 9(8). – P. 2156–2167.

2. Прошин А.Н., Серков И.В., Бачурин С.О. Новые бинарные соединения на основе 1,2,4-тиадиазола // *Доклады Академии наук*, 2012. – Т. 446. – №1. – С. 48–50.

3. Неганова М.Е., Афанасьева С.В., Клочков С.Г., Шевцова Е.Ф. Механизм антиоксидантного действия производных природных сесквитерпеновых лактонов и алкалоидов // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, 2011. – Т. 152. – № 12. – С. 660–663.

4. Клочков С.Г., Афанасьева С.В., Булычев Ю.Н., Неганова М.Е., Шевцова Е.Ф. Синтез и биологическая активность конъюгатов изоалантолактона с триптамими // *Известия Академии наук. Серия химическая*. – 2012. – № 2. – С. 407–412.

5. Серков И.В., Прошин А.Н., Петрова Л.Н., Грецкая Н.М., Безуглов В.В., Бачурин С.О. Новые гибридные производные на основе аминопроизводных 1,2,4-тиадиазола и докозогексаеновой кислоты. Доклады Академии наук, 2012. – Т. 447. – № 1. – С. 49–52.

6. Лавров М.И., Лаптева В.Л., Григорьев В.В., Палюлин В.А., Бачурин С.О., Зефиоров Н.С. Синтез и фармакологическое изучение производных энзодиоксанкарбоновой и пиперониловой кислот // *Химико-фармацевтический журнал*, 2012. – № 3. – С. 27–30.

7. Бачурин С.О., Виноградова Д.В., Шевцова Е.Ф., Горева Т.В., Епишина Т.А., Аксиненко А.Ю., Соколов В.Б. Модификация гамма-карболинов N-замещенными пропионамидами - новый подход к созданию митопротекторных препаратов // *Известия Академии наук. Серия химическая*, 2013. – № 3. – С. 815–819.

8. Серков И.В., Чугунова Е. А., Бурилов А. Р., Бачурин С. О. Синтез аминокислотных производных бензофуроксана // *Доклады Академии наук*, 2013. – Т. 450. – № 4. – С. 417–419.

9. Sokolova N.V., Nenajdenko V.G., Sokolov V.B., Vinogradova D.V., Shevtsova E.F., Dubova L.G., Bachurin S.O. Synthesis and biological activity of

N-substituted tetrahydro- γ -carbolines containing peptide residues // Beilstein Journal of Organic Chemistry, 2014. – V. 10. – P. 155–162.

10. Пухов С.А., Неганова М.Е., Аникина Л.В., Шевцова Е.Ф., Афанасьева С.В., Клочков С.Г. Ингибирование роста клеток аденокарциномы молочной железы эпоксиалантолактоном и его производными // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 9 (часть 9). – С. 1988–1992.

11. Прошин А.Н., Серков И.В., Петрова Л.Н., Бачурин С.О. 5-Амино-3-(2-аминопропил)-1,2,4-тиадиазолы как основа гибридных многофункциональных соединений // Известия Академии наук. Серия химическая, 2014. – № 5. – С. 1148.

12. Соколов В.Б., Аксиненко А.Ю., Епишина Т.А., Горева Т.В., Григорьев В.В., Габрельян А.В., Бачурин С.О. Синтез и биологическая активность N-замещенных тетрагидро- γ -карболинов, содержащих бис(диметилламино)фенотиазиновый фрагмент // Известия Академии наук. Серия химическая, 2015. – № 3. – С. 718–722.

13. Серков И.В., Серова Т. М., Прошин А.Н., Бачурин С.О. Синтез селеномочевин и гетероциклов на их основе // Журнал органической химии, 2015, – Т.51. – № 4. – С. 471–490.

14. С.Г.Клочков, С.А.Пухов, С.В.Афанасьева, Л.В.Аникина, А.Б.Ерматова. Продукты аминирования лактонов *Inula Britannica* и их противоопухолевая активность. Химия природных соединений, 2015. – № 3. – С. 381–388.

Директор ИФВ РАН,
член-корреспондент РАН



С.О. Бачурин