



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ  
ХИМИИ им. А.Е. АРБУЗОВА  
КАЗАНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН)

ул. Академика Арбузова, 8, г. Казань, 420088  
тел.(843) 273-93-65, факс (843) 273-22-53  
e-mail: arbuzov@iopc.ru  
ОКПО 02700055 ОГРН 1021603622314  
ИНН/КПП 1660012131/166001001

Председателю диссертационного  
совета Д 003.049.01 по химическим  
наукам  
ФГБУН «Новосибирский институт  
органической химии им. Н.Н.  
Ворожцова СО РАН»  
профессору Григорьеву И.А.

11.05.2016 № 17342/05-10-280

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О выступлении ведущей организацией

### Уважаемый Игорь Алексеевич!

ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Соколовой Анастасии Сергеевны на тему: "Синтез новых биологически активных азотсодержащих производных камфоры и борнеола" по специальности 02.00.03 – «органическая химия», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться д.х.н., профессором **Катаевым Владимиром Евгеньевичем**, отзыв будет обсуждаться на заседании отдела органической химии и химии биологически активных соединений.

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

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Арбузова, д.8
Телефон	(843) 273-93-65
Адрес электронной почты	<a href="mailto:arbuzov@iopc.ru">arbuzov@iopc.ru</a>
Веб-сайт	<a href="http://www.iopc.ru">http:// www.iopc.ru</a>

Список основных публикаций д.х.н., профессора **В.Е.Катаева** в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **В.Е.Катаев**, Р.Н.Хайбуллин, Р.Р.Шарипова, И.Ю.Стробыкина Дитерпеноиды и гликозиды *энт*-кауранового ряда: Выделение, свойства, химическая трансформация // Обзорный журнал по химии. 2011. Т. 1. № 2. С. 99-167.

2. **В.Е.Катаев**, И.Ю.Стробыкина, Л.Я.Захарова, Аммонийные производные природных терпеноидов. Синтез и свойства // Изв. АН Сер. хим. -2014. -№ 9. -С. 1884-1900.
3. О.В.Андреева, Р.Р.Шарипова, И.Ю.Стробыкина, **В.Е.Катаев**, Первые конъюгаты дитерпеноида изостевиола и глюкуроновой кислоты // Хим. природ. соед., -2014. -Т. 50. -№ 3. -С. 403-406.
4. Б.Ф.Гарифуллин, Р.Р.Шарипова, И.Ю.Стробыкина, В.М.Бабаев, **В.Е.Катаев**, Синтетические гликозиды, содержащие две молекулы дитерпеноида изостевиола, функционализированные D-глюкозой // Ж. орг. хим., -2014. -Т. 50. -№ 4. -С. 498-502.
5. И.Ю.Стробыкина, М.Г.Беленок, Б.Ф.Гарифуллин, В.М.Бабаев, **В.Е.Катаев**, Открытоцепные и макроциклические полиоксиэтиленовые эфиры дитерпеноида изостевиола // Хим. природ. соед., -2014. -Т. 50. -№ 3. -С. 400-402.
6. Хуснутдинова Е.Ф., Лобов А.Н., Куковинец О.С., **Катаев В.Е.**, Казакова О.Б. Окислительная лактонизация олеаноновой и урсоновой кислот под действием озона // Ж. орган. химии, 2015, Т. 51, № 2, 271-278.
7. Strobikina I.Yu., Belenok M.G., Semenova M.N., Semenov V.V., Babaev V.M., Rizvanov I.Kh., Mironov V.F., **Kataev V.E.** Triphenylphosphonium Cations of Diterpenoid Isosteviol: Synthesis and Antimitotic Activity in the *Sea Urchin Embryo Model* // J. Natur. Prod., 2015, vol. 78, no. 6, pp. 1300-1308.
8. Шарипова Р.Р., Гарифуллин Б.Ф., Андреева О.В., Стробыкина И.Ю., Базанова О.Б., **Катаев В.Е.** Макроциклические производные гликозида растения *Stevia rebaudiana* стевииолбиозида // Ж. орган. химии, 2015, Т. 51, № 3, С. 424-429.
9. Гарифуллин Б.Ф., Шарипова Р.Р., Андреева О.В., Стробыкина И.Ю., Кравченко М.А., **Катаев В.Е.** Синтез макроциклов на основе дитерпеноида изостевиола и трегалозы // Ж. орган. химии, 2015, Т. 51, No. 10, С. 1517-1528.
10. Андреева О.В., Шарипова Р.Р., Гарифуллин Б.Ф., Стробыкина И.Ю., **Катаев В.Е.** Синтез макроциклического конъюгата дитерпеноида изостевиола и глюкуроновой кислоты // Химия природ. соед., 2015, Т. 51, № 4, С. 594-597.
11. Казакова О.Б., Медведева Н.И., Самойлова И.А., Байкова И.П., Толстиков Г.А., **Катаев В.Е.**, Миронов В.Ф. Конъюгаты тритерпеноидов лупанового, олеананового и урсанового рядов с противотуберкулезным препаратом изониазидом и пиридинкарбоксальдегидами // ХПС.-2011. -№ 5, -С. 661-666.
12. Korochkina M. G., Nikitashina A. D., Khaybullin R. N., Petrov K. A., Strobikina I. Yu., Zobov V. V., **Kataev V. E.** Unfolded and macrocyclic ammonium derivatives of diterpenoids steviol and isosteviol having choline moieties. Synthesis and inhibitory activities toward acetylcholine- and butyrylcholinesterases // Med. Chem. Commun., 2012, Vol.3, P. 1449-1454.
13. Khaybullin R. N., Strobikina I. Yu., Dobrynin A. B., Gubaydullin A. T., Chestnova R. V., Babaev V. M., **Kataev V. E.** Synthesis and antituberculosis activity of novel unfolded and macrocyclic derivatives of ent-kaurane steviol // Bioorg. Med. Chem. Lett., 2012, Vol.22, no. 22, P.6909-6913.
14. B.F.Garifullin, I.Yu.Strobikina, R.R.Sharipova, O.B.Bazanova, **V.E.Kataev**, Last Step Towards Macrocyclic Glycoterpenoids Having Isosteviol and Glucosamine Moieties // Macroheterocycles 2016, 9 (1), 54-58.

И.о. директора Института,  
заместитель директора по научной работе  
профессор



Карасик А.А.