

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Шавва Александр Григорьевич

Должность, доля ставки, специальность Профессор, 1.0 ставки, специальность –
02.00.10 – Биоорганическая химия

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «20» февраля 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Институт химии, кафедра химии
природных соединений, профессор (1,0 ставки)
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
Доктор химических наук, защита в диссертационном совете при ЛГУ
им. Жданова, 1988 г. (диплом доктора хим.наук, хм № 001784,
Решение Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров
СССР от 21 октября 1988 г, протокол № 39д/25. Научная
специальность - 02.00.10-биоорганическая химия, химия природных
и физиологически активных веществ)
3. Ученое звание: профессор по кафедре химии природных соединений,
решение государственного комитета Российской Федерации по
высшему образованию от 24 мая 1994 г № 275-п, Аттестат
профессора ПР № 002779
4. Стаж научно-педагогической работы: 39 лет 02 месяца 30 дней
5. Общее количество опубликованных работ: 96 статей, 28 авторских
свидетельств и патентов
6. .

7. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№№ пп	Наименование работы, ее вид, импакт-фактор журнала	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1.	Novel structural features increase the antioxidant effect of estrogen analogues on low density lipoprotein. <i>J. Steroid Biochem. Mol. Biology. IF=4.049.</i>	В печати. Статья.	2015. <i>Web of Science</i>	11	A.F. Fidarov, V.J. Vihma, R.P. Bogautdinov, S.N. Morozkina, M.J. Tikkanen.
2.	Synthesis and some biological properties study of sulfamates of 8 α -analogues of steroid estrogens <i>Russ. J. Org. Chem. IF=0.675.</i>	В печати. Статья.	2015. <i>Web of Science</i>		S.N. Morozkina, I.A. Gluzdikov, A.S. Drozdov, S.I. Selivanov, R.A. Kovalev, M.V. Filatov
3.	Fluorination of steroid estrogens with Selectflour: elucidation of regio- and stereoselectivity. <i>J. Fluorine Chem. IF=1.952.</i>	Печ. Статья.	2014. V. 168. P. 118-222. <i>Web of Science</i>	5	R.P. Bogautdinov, A.F. Fidarov, S.N. Morozkina, A.A. Zolotarev, G.L. Starova, S.I. Selivanov.
4.	Synthesis and investigation of biological properties of modified 6-oxa-estra-1,3,5(10),8(9)-tetraenes. <i>Steroids. IF=2.716</i>	Печ. Статья.	2014. V. 88. P. 90-94. <i>Web of Science</i>	5	S.N. Morozkina, A.S. Chentsova, S.I. Selivanov.
5.	New 2-fluoro 8 alpha-analogs of steroidal estrogens <i>Russ. J. Org. Chem. IF=0.675.</i>	Печ. Статья.	2014. V. 50. N. 10. P. 1520-1526. <i>Web of Science</i>	7	С.Н. Морозкина, А.Ф. Фидаров, С.И. Селиванов.
6.	Preparation and spatial structure of methyl ether of 7 beta-methyl-D-homo-6-oxaestra-1,3,5(10),8(9)-tetraen-17a-one. <i>Russ. J. Gen. Chem. IF=0.418.</i>	Печ. Статья.	2014. V. 84. N. 9. С. 1716-1721. <i>Web of Science</i>	6	S.N. Morozkina, N.N. Zashikhina, S.I. Selivanov.
7.	"17 β -Ацетокси-4-метил-3-метокси-6-окса-8 α -эстра-1,3,5(10)-триен", в кн. "Химия гетероциклических соединений.	Печ. Статья.	2014. Т. 2. С. 344-347.	4	С.Н. Морозкина, А.С. Дроздов.

	<i>Современные аспекты", М.: МБФНП.</i>				
8.	Синтез, исследование структуры и биологических свойств 13 α -аналогов стероидных эстрогенов. <i>Вестник СПбГУ. IF=0.06 (РИНЦ).</i>	Печ. Статья.	2014. Серия 4. Вып. 1. С. 103-112.	10	С.Н. Морозкина, С.И. Селиванов, Н.Д. Ещенко
9.	Synthesis and Studies of Structure and Biological Properties of D-Homoanalogs of Steroid Estrogens <i>Russ. J. Gen. Chem. IF=0.418.</i>	Печ. Статья.	2013. V. 83. N. 10. P. 1869–1873. <i>Web of Science</i>	6	S.N. Morozkina, A.F. Fidarov, A.A. Mushtukov, S.I. Selivanov, G.L. Starova
10.	Synthesis and biological activity of 8 alpha-analogs of steroidal estrogens <i>Russ. J. Org. Chem. IF=0.675.</i>	Печ. Статья.	2013. V. 49. N. 4. P. 603-609. <i>Web of Science</i>	7	S.N. Morozkina, Sh.N. Abusalimov, S.I. Selivanov
11.	Ionic hydrogenation of estradiol-1,3,5(10),8,14-pentaenes. <i>Russ. J. Org. Chem. IF=0.675.</i>	Печ. Статья.	2012. V. 48. N. 9. P. 1245–1251. <i>Web of Science</i>	7	S.N. Morozkina, S.K. Nikol'skaya, A.S. Chentsova, A.S. Drozdov, G.L. Starova, S.I. Selivanov.
12.	Стероидные эстрогены как антиоксиданты. ОБЗОР. <i>Вестник СПбГУ. IF=0.06 (РИНЦ).</i>	Печ. Обзор	2012. Вып. 3. С. 79-95.	17	О.И. Антимоновна, О.В. Галкина, С.Н. Морозкина
13.	Synthesis and molecular structure study of 3-methoxy-7-alpha-methyl-6-oxa-9 beta,14 beta-estra-1,3,5(10)-trien-17-one in solution. <i>Chemistry of Heterocyclic Compounds. IF=0.698.</i>	Печ. Статья.	2012. V. 48. N. 5. P. 704-714. <i>Web of Science</i>	11	S.I. Selivanov, S.N. Morozkina
14.	Синтез и исследование некоторых биологических свойств 17,17-диметил-D-гомо-8 α -аналогов стероидных эстрогенов. <i>Вестник СПбГУ, серия 4. IF = 0.06 (РИНЦ).</i>	Печ. Статья.	2012. Вып. 3. С. 128-135.	8	С.Н. Морозкина, О.И. Антимоновна, А.С. Дроздов, Р.П. Богаутдинов

15.	“Approaches for searching of modified steroid estrogen analogues with improved biological properties” in the book “Steroids – basic Science”.	Печ. Глава в книге	2012 , P. 171-220. 50 pages. In Tech Press, Croatia	50	S.N. Morozkina, O.V. Galkina
16.	Methyl ether of 16,16-dimethyl-2-fluoro-D-homo-8-alpha-oestrone, having hypolipidemic and cardioprotector activity	Печ. Патент	Patent RU 2436792 (2012). <i>Web of Science</i>		S.N. Morozkina, E.V. Tsyrlina, S.I. Selivanov.
17.	Racemic 3-hydroxy-16-methyl-2-fluoro-13 α -estra-1,3,5(10),-8(9),15-pentaen-17-one as means of hormone replacement therapy and method of obtaining thereof.	Печ. Патент	Patent RU25262 64 (2014). <i>Web of Science</i>		N.D. Eschenko, A.F. Fidarov, S.N. Morozkina
18.	Racemic 2,17 β -bissulphamoyloxy-3-methoxy-8 α -estra-1,3,-5(10)-triene as inhibitor of cancer cells MCF-7 proliferation.	Печ. Патент	Заявка на Patent RU, 2014. <i>Web of Science</i>		S.N. Morozkina, A.S. Drozdov, R.A. Kovalev, M.V. Filatov
19.	13-Ethyl-gona-1,3,5(10),8(9)-tetraene-3,17-diol diacetate, having anti-implantation and antioxidant activity	Печ. Патент	Patent RU24544 24 (2012). <i>Web of Science</i>		S.N. Morozkina, O.I. Antimonova, M.A. Petrosyan, V.A. Vilkova, A.L. Shavarda
20.	Synthesis and investigation of anti-cancer activity of new sulfamates of steroid estrogens <i>Proceedings of 4th World Congress on Cancer Science and Therapy. J. Cancer Sci. Ther.</i>	Печ. Матери-алы конференции	2014 . V. 6, N. 10, P. 148.		Morozkina S.N., Bogautdinov R.P., Fidarov A.F.
21.	Antioxidant effect of new synthetic steroid estrogens: New compounds for hormonal replacement therapy <i>Proceedings of 4th World Congress on Cancer Science and Therapy. J. Cancer Sci. Ther.</i>	Печ. Матери-алы конференции	2014 . V. 6, N. 10, P. 85.		Morozkina S.N., Bogautdinov R.P., Fidarov A.F.
2. Учебно-методические труды					

--	--	--	--	--	--

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.б):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1.	General Procedure for Conversion of 2-Thiopseudourea Derivatives into glycosides, Thiooligosaccharides and Glycosyl Thiaesters <i>Synthesis. IF=2.443.</i>	Печ. Статья	2001. № 3. P. 419-422. <i>Web of Science</i>	4	F.M. Ibatullin, S.I. Selivanov
2.	Reaction of 1,2- <i>trans</i> -glycosyl acet thiourea: a new entry to 1-thiosugars <i>Tetrahedron Letters. IF=2.391.</i>	Печ. Статья	2003. V. 44. N 43. P. 7961-7964. <i>Web of Science</i>	4	Ibatullin F.M., Shabalin K.A., Jänis J.V.
3.	Synthesis, structure and biological properties of some 8 α -analogues of steroid estrogens with fluorine in position 2 <i>Russ. J. Bioorg. Chem. IF=0.623.</i>	Печ. Статья	2007. V. 33. N. 3. P. 293-301. <i>Web of Science</i>	9	V.N. Belov, V.Yu. Dudkin, E.A. Urusova, G.L. Starova, S.I. Selivanov, S.V. Nikolaev, N.D. Eshchenko, S.N. Morozkina
4.	Synthesis and biological properties of <i>D</i> -homo-6-oxa-8 α -analogues of steroid estrogens <i>Russ. J. Bioorg. Chem. IF=0.623.</i>	Печ. Статья	2007. V. 33. N. 3. P. 288-292. <i>Web of Science</i>	5	S.N. Morozkina, I.V. Ishchenko, I.I. Eliseev, S.I. Selivanov, Sh.N. Abusalimov, S.S. Selivanov, I.Yu. Kameneva, N.D. Eshchenko
5.	An NMR study of the conformational mobility of steroid estrogen 7 α -methyl-8 α analogues <i>Russ. J. Bioorg. Chem. IF=0.623.</i>	Печ. Статья	2007. V. 33. N. 3. P. 302-309. <i>Web of Science</i>		S.I. Selivanov, A.Yu. Solov'ev, S.N. Morozkina
6.	Action of 17 α -hydroxy-3-methoxy- <i>D</i> -homo-8 α -estra-1,3,5(10)-trien-6-one Acetate. <i>J. Steroid Biochem. Mol. Biol. IF=4.049.</i>	Печ. Короткое сообщение	2011, <i>126S(1)</i> , p. e108. <i>Web of Science</i>	1	S.N. Morozkina
7.	Investigation of structure and conformational equilibrium of steroid estrogen analogues of 8 α series and application for the prediction of	Печ. Короткое сообщение	2011, <i>126S(1)</i> , p. e137.	1	S.N. Morozkina, S.I. Selivanov

	biological properties <i>J. Steroid Biochem. Mol. Biol.</i> IF=4.049.	ние	<i>Web of Science</i>		
8.	New analogues with cardioprotective properties <i>J. Steroid Biochem. Mol. Biol.</i> IF=4.049.	Печ. Короткое сообщение	2011 , <i>126S(1)</i> , p. e180. <i>Web of Science</i>	1	S.N. Morozkina, A.F. Fidarov
9.	The first antioxidant estrogen analogue without a ring phenolic group <i>7-th International meeting "Steroids and nervous system". Torino, Italy, February 16-20, 7-th International meeting "Steroids and nervous system". Torino, Italy, February 16-20</i>	Печ. Тезисы докладов	2013 . Book of abstracts, p. 149.	1	A.F. Fidarov, A.S. Chentsova, M.A. Petrosyan, S.N. Morozkina
10.	New analogues of steroid estrogens for the treatment hormone-dependent forms of oncological diseases <i>First Russian conference on medicinal chemistry with international participation (Med-Chem-Russia). Russia, Moscow, September 09-12, 2013.</i>	Печ. Тезисы докладов	2013 . Book of abstracts, p. 100.	1	S.N. Morozkina
11.	Investigation of New Inhibitors of Estrone Sulfatase <i>2-nd Congress on Steroid Research. Chicago, USA, March 10-12, 2013.</i>	Печ. Тезисы докладов	2013 . Book of abstracts, p. 41.	1	R.P. Bogautdinov, A.S. Drozdov, S.N. Morozkina
12.	Антиимплантационная активность новых модифицированных эстрогенов	Печ. Тезисы докладов	Российский национальный конгресс «Человек и лекарство», 2015	1	Петросян М.А., Балашова Н.Н., Полянских Л.С., Морозкина С.Н.
13.	17,17-Dimethyl-D-homo-B-nor-8α-estrone, possessing cholesterol-lowering and cardioprotective activities	Печ. Патент	Patent RU № 2391351 (2010). <i>Web of Science</i>		S.N. Morozkina, O.I. Antimonova, B.P. Surinov.
14.	3-Methoxy-2-fluoro-18-ethyl-8α-gona-1,3,5(10)-trienes, possessing osteoprotective and cholesterol-lowering properties.	Печ. Патент	Patent RU 2418000 (2011) <i>Web of Science</i>		S.N. Morozkina, F.E. Putilina.
15.	Diacetate of racemic 3,17β-dihydroxy-7α,18-dimethyl-6-	Печ. Патент	Patent RU 2422455		S.N. Morozkina, N.D. Eschenko,

	oxaestra-1,3,5(10),8(9)-tetraene, possessing osteoprotective, cholesterol-lowering and antioxidant properties.		(2011) <i>Web of Science</i>		F.E. Putilina, V.A. Vilkoval, L.I. Zakharova
2. Учебно-методические труды					
1.	Выделение и идентификация биологически активных природных соединений.	методические указания	Санкт-Петербургский государственный университет. г. 2008 . Издательство Золотое Сечение. 21 с.		С.Н. Морозкина

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или **Scopus** – **5/6**

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection - **11** или Scopus - **6** за последние **три** года, суммарный импакт-фактор - **12.832**.

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	3 1. Синтез потенциальных ингибиторов ангиогенеза (Зашихина Наталья Николаевна) 2. Синтез аналогов стероидных эстрогенов, содержащих фтор в положении 2 (Муштуков Антон Андреевич) 3. Синтез потенциальных ингибиторов сульфатазы эстрогена (Нестерова Анастасия Николаевна).	02.00.10 – Биоорганическая химия	1. Июнь 2012 2. Июнь 2012 3. Июнь 2014
ВКР специалистов	2 1. Синтез аналогов стероидных эстрогенов, содержащих метильные группы в кольце D (Богаутдинов Роман Павлович) 2. Синтез аналогов эстрогенов с потенциальной противоопухолевой активностью (Пролубников Тимофей)	02.00.10 – Биоорганическая химия	1. Июнь 2012 2. Июнь 2013
Магистерские диссертации	2 1. Синтез потенциальных ингибиторов роста клеток рака молочной железы (Зашихина Наталья Николаевна) 2. Синтез аналогов стероидных эстрогенов, содержащих фтор в положении 2 (Муштуков Антон Андреевич)	02.00.10 – Биоорганическая химия	Июнь 2014

Кандидатские диссертации	3	1. Разработка новых методов синтеза производных углеводов (Фарид Миникасимович Ибатуллин). 2. Синтез аналогов эстрогенов (Абусалимов Шакир Нурбаба Оглы). 3. Синтез и исследование биологических свойств аналогов стероидных эстрогенов, содержащих фтор в положении 2 (Фидаров Алан Фидарович)	1. 02.00.03 - Органическая химия 2. 02.00.10 – Биоорганическая химия 3. 02.00.10 – Биоорганическая химия	1. Июнь 2012 2. Декабрь 2013 3. Декабрь 2014
Докторские диссертации	1	Синтез аналогов стероидных эстрогенов с улучшенным биологическим действием (Морозкина Светлана Николаевна)	02.00.10 – Биоорганическая химия	июнь 2015
Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок – 1 (Фидаров Алан Фидарович)				

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован)

1. Биоорганическая химия – 100 ч

2. Рецепторы лекарственных препаратов – 24 ч

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (полное название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) НЕТ

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов - **0**

- от зарубежных научных фондов - **2**

- из других источников - **4**

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием **года заключения, срока, названия и объема финансирования** каждого:

- от российских научных фондов – **1** (6-я Всероссийская конференция молодых учёных, аспирантов и студентов с международным участием "Менделеев-2012", РФФИ, 2012 г., 350000 руб., ответственный исполнитель).

- от зарубежных научных фондов - **0**

- из других источников - **4**

1. НИР № 12.0.106.2010, Синтез и оценка биологических свойств полиизопреноидов и олигопептидов; 2012 – 916432 руб., 2013 – 938719 руб., 2014 – 656180 руб., руководитель.

2. НИР № 12.40.210.2012, Покупка оборудования в рамках базовой НИР Синтез и оценка биологических свойств полиизопреноидов и олигопептидов, 694853 руб., руководитель.

3. НИР № 12.41.444.2012. Поездка С.Н. Морозкиной на конгресс "Women's Health 2012: The 20th Annual Congress" March 16-18, 2012, Washington, DC с докладом "Новые препараты на основе стероидных эстрогенов для заместительной гормональной терапии", 58343 руб., ответственный исполнитель.

4. НИР №12.42.221.2013. Поездка аспиранта 2 курса Алана Фидаровича Фидарова в Биомедицинский центр Университета Хельсинки для проведения исследования антиоксидантных свойств препаратов для лечения рака молочной железы. 61000 руб., руководитель.

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) член трех диссертационных советов по защите кандидатских и докторских - Д 212.232.10; Д212.232.28; Д 212.230.02.

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций Член оргкомитета конференций: 1. 6-я Всероссийская конференция молодых учёных, аспирантов и студентов с международным участием "Менделеев-2012" и ряда других.

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах НЕТ

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента)

1. с 2004 г (11 лет) – председатель жюри секции Химия Балтийского Научно-Инженерного конкурса (региональный конкурс Международного конкурса Intel ISEF - The Intel International Science and Engineering Fair).

2. Международные – Любовь Ибатова, Школьница (11 класс), выполнившая работу по синтезу аналогов стероидных эстрогенов, содержащих фтор в положении 2 - победительница регионального конкурса Intel ISEF - февраль 2014.

Приглашенный лектор на 4th World Congress on Cancer Science and Therapy (Чикаго, США, Октябрь 2014).

Приглашенный лектор на VBE 2015: The 2015 International Conference on Biology and Biomedical Engineering (Вена, Австрия, март 2015).

Соискате: