

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

ФИО (полностью) Бокач Надежда Арсеньевна

Должность, доля ставки, специальность: профессор, 1.0 ст., химия элементоорганических соединений

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 28 » августа 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Институт химии, кафедра физической органической химии, доцент
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
доктор химических наук, химия элементоорганических соединений (02.00.08),
защита в диссодете при Федеральном государственном бюджетном учреждении
высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный
технологический институт (технический университет)»
3. Ученое звание: б/зв
4. Стаж научно-педагогической работы: 12 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 71
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№№ п/п	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	Radical decomposition of hydrogen peroxide catalyzed by aqua complexes [M(H ₂ O)(n)](2+) (M = Be, Zn, Cd), J. Catal., IF 6.073	печ.	V.313, 2014, 135-148, DOI: 10.1016/j.jcat.2014.03.010	14	A. S. Novikov, M. L. Kuznetsov,, F. A.Teixeira, , A. J. L.Pombeiro, , G. B.Shul'pin,
2	Guanidine platinum(II) complexes: synthesis, in vitro antitumor activity,	печ.	V.133, 2014, 33-39, DOI:	7	A.A. Legin, M. A. Jakupec, M. R.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 настоящего документа, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	and DNA interactions, <i>J. Inorg. Biochem.</i> , IF 3.452		10.1016/j.jinorgbio.2013.12.007		Tyan, V. Yu. Kukushkin, B. K. Keppler
3	Borylated Tetrazoles from Cycloaddition of Azide Anions to Nitrilium Derivatives of closo-Decaborate Clusters, <i>Organometallics</i> , IF 4.253	печ.	V.31, 2014, 6576-6586, DOI: 10.1021/om400892x	11	A. L. Mindich, M. L. Kuznetsov, G. L. Starova, A. P. Zhdanov, K. Yu. Zhizhin, S. A. Miltsov, N. T. Kuznetsov, V. Yu. Kukushkin,
4	Dialkylcyanamides are more reactive substrates toward metal-mediated nucleophilic addition than alkylcyanides. <i>Dalton Trans.</i> , IF 4.097	печ.	V.42, 2013, 12460-12467,	8	T. B. Anisimova, F. M. Dolgushin, V. Y. Kukushkin
5	Coordination chemistry of dialkylcyanamides: Binding properties, synthesis of metal complexes, and ligand reactivity. <i>Coord. Chem. Rev.</i> , IF 12.598	печ.	V.257, 2013, 2293-2316	22	V. Y. Kukushkin,
6	Amidrazone Complexes from a Cascade Platinum(II)-Mediated Reaction between Amidoximes and Dialkylcyanamides. <i>Inorg. Chem.</i> IF 4.794	печ.	V.52, 2013, 6378-6389	12	D. S. Bolotin, A. S. Kritchenkov, M. Haukka, V. Y. Kukushkin,
7	Selective Nucleophilic Oxygenation of Palladium-Bound Isocyanide Ligands: Route to Imine Complexes That Serve as Efficient Catalysts for Copper-/Phosphine-Free Sonogashira Reactions. <i>Organometallics</i> . 2013, IF 4.253	печ.	V.32, 2013, 1979-1987	9	A. S. Kritchenkov, K. V. Luzyanin, M. L. Kuznetsov, V. V. Gurzhiy, V. Y. Kukushkin,
8	Borylated Tetrazoles from Cycloaddition of Azide Anions to Nitrilium Derivatives of closo-Decaborate Clusters. <i>Organometallics</i> , IF 4.253	печ.	V.32, 2013, 6576-6586	11	A. L. Mindich, M. L. Kuznetsov, G. L. Starova, A. P. Zhdanov, K. Y. Zhizhin, S. A. Miltsov, N. T. Kuznetsov, V. Y. Kukushkin,
9	Amidoximes Provide Facile Platinum(II)-Mediated Oxime-Nitrile Coupling. <i>Inorg. Chem.</i> , IF 4.794	печ.	V.51, 2012, 5950-5964	15	D. S. Bolotin, M. Haukka, V. Y. Kukushkin,
10	Platinum(IV)-Mediated Nitrile-Amidoxime Coupling Reactions: Insights into the Mechanism for the Generation of 1,2,4-Oxadiazoles. <i>Chempluschem</i> , IF 3.242	печ.	V.77, 2012, 31-40	10	D. S. Bolotin, M. Haukka, V. Y. Kukushkin,
11	Reactions of platinum(IV)-bound nitriles with isomeric nitroanilines: addition vs. substitution. <i>Dalton Trans.</i> , IF 4.097	печ.	V.77, 2012, 12857-12864	8	A. N. Chernyshev, P. V. Gushchin, M. Haukka, V. Y. Kukushkin,
12	Facile and Reversible 1,3-Dipolar Cycloaddition of Aryl Ketonitrines to Platinum(II)-Bound Nitriles: Synthetic, Structural, and Theoretical Studies.	печ.	V.31, 2012, 687-699	12	A. S. Kritchenkov, M. L. Kuznetsov, F. M. Dolgushin, T.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 настоящего документа, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	<i>Organometallics</i> , IF 4.253				Q. Tung, A. P. Molchanov, V. Y. Kukushkin,
13	A Palladium(II) Center Activates Nitrile Ligands toward 1,3-Dipolar Cycloaddition of Nitrones Substantially More than the Corresponding Platinum(II) Center. <i>Inorg. Chem.</i> IF 4.794	печ.	V.51, 2012, 11971-11979	9	A. S. Kritchenkov, G. L. Starova, V. Y. Kukushkin,
14	1,3-Dipolar Cycloaddition of Nitrones to a Nitrile Functionality in closo-Decaborate Clusters: A Novel Reactivity Mode for the Borylated C N Group. <i>Organometallics</i> , IF 4.253	печ.	V.31, 2012, 1716-1724	9	A. L. Mindich, F. M. Dolgushin, M. Haukka, L. A. Lisitsyn, A. P. Zhdanov, K. Y. Zhizhin, S. A. Miltsov, N. T. Kuznetsov, V. Y. Kukushkin,
15	Coupling of Azomethine Ylides with Nitrilium Derivatives of closo-Decaborate Clusters: A Synthetic and Theoretical Study. <i>Chempluschem</i> , IF 3.242	печ.	V.77, 2012, 1075-1086.	12	A. L. Mindich, M. L. Kuznetsov, M. Haukka, A. P. Zhdanov, K. Y. Zhizhin, S. A. Miltsov, N. T. Kuznetsov, V. Y. Kukushkin,
16	Platinum complexes bearing 2,2'-dipyridylamine ligand. <i>Russ. Chem. Bull.</i> , IF 0.509	печ.	V.61, 2012, 828-835.	8	Q. Wang, P. V. Gushchin, M. Haukka, V. Y. Kukushkin,
17	Facile base-free addition of methanol to Pt-II-activated nitriles. X-ray structure of a platinum(II) complex bearing unsymmetrical N-bound urea. <i>Inorg. Chim. Acta</i> IF 2.041	печ.	V.383, 2012, 190-193.	4	Q. Wang, P. V. Gushchin, M. Haukka, V. Y. Kukushkin,
2. Учебно-методические труды					

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ 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	1,3-Dipolar cycloaddition of nitrone-type dipoles to uncomplexed and metal-bound substrates bearing the C N triple bond. <i>Coord. Chem. Rev.</i> , IF 12.598	печ.	V.255, 2011, 2946-2967.	22	M. L. Kuznetsov, V. Y. Kukushkin,
2	Unexpectedly efficient activation of push-pull nitriles by a Pt-II center toward dipolar cycloaddition of Z-nitrones.. <i>Dalton Trans.</i> , IF 4.097	печ.	V.40, 2011, 4175-4182.	8	A. S. Kritchenkov, N. A. Bokach, M. Haukka, V. Y. Kukushkin,
3	Highly Stereoselective 1,3-Dipolar Cycloaddition of Nitrones to	печ.	V.30, 2011, 595-602.	8	N. A. Bokach, I. A. Balova, M.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 настоящего документа, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	(Nitrile)(2)Pt-II Species Furnishing 4Diastereomerically Pure 2,3-Dihydro1,2,4-oxadiazole Ligands. <i>Organometallics</i> IF 4.253				Haukka, V. Y. Kukushkin,
4	Push-Pull Nitrile Ligands Exhibit Specific Hydration Patterns. <i>Dalton Trans.</i> , IF 4.097	печ.	V.39, 2010, 10790-10798	9	T. B. Anisimova, N. A. Bokach, K. V. Luzyanin, M. Haukka, V. Y. Kukushkin,
5	Циклоприсоединение нитронов к металлоактивированным нитрильной и изонитрильной группе (обзорная работа), <i>Успехи химии</i> , IF 2.346	печ.	T. 79. 104–116	13	Н. А. Бокач,
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 19

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 17 или Scopus 17 за последние три года, суммарный импакт-фактор 75

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1	Сочетание амидоксимов и нитрилов промотируемое Zn ^{II} с образованием 1,2,4-оксадиазолов	02.00.02	май 2014
ВКР специалистов	1	Металлопромотируемый синтез и строение дигидропиразололтриазольных комплексов платины в твёрдой фазе и в растворе	02.00.02	май 2013
Магистерские диссертации				
Кандидатские диссертации	2	«1,3-Диполярное циклоприсоединение ациклических нитронов к нитрильным субстратам, промотируемое платиной(II) и палладием(II)», Критченков Андрей Сергеевич	02.00.01	ноябрь 2013
		«Взаимодействие нитрильных производных клозо-декаборатного аниона с 1,3-диполями», Миндич Алексей Леонидович	02.00.02	март 2014
Докторские диссертации				
Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 2/2				

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

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 настоящего документа, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

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

- 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 – 5
- от зарубежных научных фондов - 0
- из других источников - 0

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 – 3

грант РФФИ 14-13-00060, «Координационная и элементоорганическая химия цианамидов», 2014–2016 гг., 5 млн. руб. на 2014 год.

грант РФФИ 12-03-33071, «Металлопрототируемое циклоприсоединение к лигандам с кратной связью CN, приводящее к образованию металлокомплексных систем с полезными свойствами», 2012–2013, 6 млн. руб.

грант РФФИ 14-03-00080, «РЕАКЦИИ АКТИВИРОВАННОЙ НИТРИЛЬНОЙ ГРУППЫ В КООРДИНАЦИОННОЙ И МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ», 2014–2016, 0.5 млн. руб.

- от зарубежных научных фондов - 0
- из других источников - 0

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) _____ нет _____

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций _____ нет _____

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

Н.А. Бокач награждена премией Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых учёных за 2012 год; премией им. Л. Эйлера Правительства Санкт-Петербурга «За выдающиеся научные результаты в области науки и техники» (2011 г.), Почётной грамотой Администрации Президента Российской Федерации «За успехи в научно-исследовательской работе» (2011 г.), Дипломом и национальной стипендией, учреждёнными компанией «Л'Ореаль Россия» при поддержке комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО и Российской Академии наук (2007 г.), Дипломом и

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 настоящего документа, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членом Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

премией Европейской Академии «Лучшему молодому российскому учёному (2003 г.); трижды награждалась Дипломом и грантом Правительства Санкт-Петербурга для молодых учёных, молодых кандидатов наук вузов и академических институтов Санкт-Петербурга (2003, 2009 и 2010 гг.). Н.А. Бокач было присуждено первое место в Конкурсе научных трудов молодых учёных и студентов СПбГУ (2008 г.).

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

Принимала участие с устными докладами во всероссийских международных конференциях: VI Всероссийская конференция молодых учёных, аспирантов и студентов с международным участием “Менделеев-2012”, 3–6 апреля 2012, СПбГУ; XXV Международная Чугаевская конференция по координационной химии. – Суздаль, 6–11 июня 2011.; XV International Conference on Chemistry of Phosphorus Compounds. Saint Petersburg, 25–29 May, 2008.; XI Молодёжная научная школа-конференция по органической химии. – Екатеринбург, 23–28 ноября, 2008; XXIV Международная Чугаевская конференция по координационной химии. – Санкт-Петербург, 15–19 июня 2009.

Соискатель

(подпись)

(Фамилия, Имя, Отчество)