

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

ФИО (полностью) Шаройко Владимир Владимирович

Должность, доля ставки, специальность, ведущий научный сотрудник, 0.5 ставки, био-органическая химия (02.00.10)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 21 » января 2015г.

1. Место работы в настоящее время: 1) Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Межкафедральная лаборатория биомедицинской химии, стажер-исследователь.
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертационном совете при:)доктор биологических наук по специальности 03.01.04 «биохимия», защита в Диссертационном совете при Санкт-Петербургском государственном университете, 20.10.2011
3. Ученое звание:нет
4. Стаж научно-педагогической работы:5 лет 9 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ:57 (из них патентов – 1)
6. 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	Deficiency of TFB1M leads to beta cell dysfunction and development of diabetes (тезисы) IF: 6.880	печатная	DIABETOLOGIA 2012. V. 55 P. S45-S45		Landin, M Mollet, I Spegel, P Eliasson, L Wierup, N Mulder, H
2	Fis1, a key regulator of the mitochondrial network, controls glucose responsiveness in beta cells (тезисы) IF: 6.880	печатная	DIABETOLOGIA 2012. V. 55 P. S46-S46		Schultz, J Hempel, A Waterstradt, RRieckmann, A Mulder, H Tiedge, M

					Baltrusch, S
3	Activation of the 5-HT _{2b} receptor in INS-1 cells couples to mitochondrial respiration and potentiates glucose stimulated insulin secretion (тезисы) IF: 6.880	печатная	DIABETOLOGIA 2012. V. 55 P. S46-S46		Bennet, H Balhuizen, A Nagorny, CL Fex, M
4	Возобновляемое биосырье Якутии: состав, свойства, биотехнологические аспекты применения Часть 2. Разработки на основе лишайникового сырья (жидкофазные биопрепараты) (статья) IF: 0.107	печатная	НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ 2012. № 1. С. 70-75		Шейна Н.Е. Шейн А.А. Филиппова Г.В. Шашурин М.М. Хлебный Е.С. Журавская А.Н. Кершенгольц Б.М.
5	Time-resolved metabolomics analysis of beta-cells implicates the pentose phosphate pathway in the control of insulin release (статья) IF: 4.779	печатная	BIOCHEMICAL JOURNAL 2013. V. 450 P. 595-605		Spegel, P Goehring, I Danielsson, APH Malmgren, S Nagorny, CLF Andersson, LE Koeck, T Sharp, GWG Straub, SG Wollheim, CB Mulder, H
6	The Transcriptional Co-Repressor Myeloid Translocation Gene 16 Inhibits Glycolysis and Stimulates Mitochondrial Respiration (статья) IF: 3.534	печатная	PLOS ONE 2013. V. 8. Issue: 7 Article Number: e68502		Kumar, P Spegel, P Gullberg, U Mulder, H Olsson, I Ajore, R
7	Stimulus secretion coupling in a human beta cell line - EndoC-betaH1 (тезисы) IF: 6.880	печатная	DIABETOLOGIA 2013. V. 56 P. S205-S206		Andersson, LE Valtat, B Nicholls, DG Spegel, P Mulder, H
8	Chronic High Glucose and Pyruvate Levels Differentially Affect Mitochondrial Bioenergetics and Fuel-stimulated Insulin Secretion from Clonal INS-1832/13 Cells (статья) IF: 4.600	печатная	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 2014. V. 289 Issue: 6 P. 3786-3798		Gohring, I Malmgren, S Andersson, LE Spegel, P Nicholls, DG Mulder, H
9	Inhibition of the malate-aspartate shuttle abolishes glucagon secretion without affecting insulin secretion from mouse pancreatic islets (тезисы) IF: 6.880	печатная	DIABETOLOGIA 2014. V. 57 P. S169-S169		Andersson, LE Stamenkovic, J Bagge, A Wollheim, CB Mulder, H Spegel, P
10	Loss of TFB1M results in mitochondrial dysfunction that leads to impaired insulin secretion and diabetes (статья) IF: 6.677	печатная	HUMAN MOLECULAR GENETICS 2014. V. 23 Issue: 21 P. 5733-5749		Abels, M Sun, JM Nicholas, LM Mollet, IG Stamenkovic, JA Gohring, I Malmgren, S Storm, P Fadista, J Spegel, P Metodiev, MD Larsson, NG Eliasson, L Wierup, N Mulder, H
11	Лишайниковые бета-	печатная	НАУКА И ОБРА-		Кершенгольц Б.М.

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

	олигосахариды в коррекции метаболических нарушений при сахарном диабете 2-го типа(статья) IF: 0.107		ЗОВАННИЕ 2014. № 2. С. 81-86		Сыдыкова Л.А.
12	БАД на основе ягеля в комплексной терапии пациентов, страдающих сахарным диабетом 2 типа (тезисы) IF: 0	печатная	Международная научно-практическая конференция "Биотехнология и качество жизни" 2014. С.123		Аньшакова В.В. Садыкова Л.А. Степанова А.В. Васильев П.П. Кершенгольц Б.М.
13	Молекулярные маркеры гепатоцеллюлярной карциномы. Перспективы ранней диагностики.(статья) IF: 0.142	печатная	ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии 2014. Т. 6. №3. С. 16-23		Сергеев М.Н. Шевалдин А.Г. Рахманова А.Г. Слепцова С.С. Ляшенко Е.А.

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.	Monomeric G-protein, Rhcs, is not an imidazoline-regulated protein in pancreatic beta-cells(статья) IF: 2.282	печатная	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 2005. V. 338. Issue: 3. P. 1455-1459		Zaitseva, II Varsanyi, M Portwood, N Leibiger, B Leibiger, I Berggren, PO Efendic, S Zaitsev, SV
2.	RX871024 reduces NO production but does not protect against pancreatic beta-cell death induced by proinflammatory cytokines(статья) IF: 2.282	печатная	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 2006. V. 347 Issue: 4. P. 1121-1128		Zaitseva, II Storling, J Efendic, S Guerin, C Nicotera, P Berggren, PO Zaitsev, SV
3.	Differential protein expression in pancreatic islets after treatment with an imidazoline compound (статья) IF: 5.856	печатная	CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES 2007. V. 64. Issue: 10. P.1310-1316		Jagerbrink, T Lexander, H Palmberg, C Shafqat, J Berggren, PO Efendic, S Zaitsev, S Jornvall, H
4.	Arachidonic acid signaling is of imidazoline-induced K-ATP involved in the mechanism channel-independent stimulation of insulin secretion(статья) IF: 5.856	печатная	CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES 2007. V. 64 Issue: 22. P. 2985-2993		Zaitseva, II Leibiger, B Efendic, S Berggren, PO Zaitsev, SV
5	Tight Coupling between Glucose and Mitochondrial Metabolism in Clonal beta-Cells Is Required for Robust Insulin Secretion(статья) IF: 4.600	печатная	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 2009. V. 284. Issue: 47. P. 32395-32404		Malmgren, S Nicholls, DG Taneera, J Bacos, K Koeck, T Tamaddon, A Wibom, 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

					Groop, L Ling, C Mulder, H
6.	Suppressor of cytokine signaling-1 inhibits caspase activation and protects from cytokine-induced beta cell death(статья) IF: 5.856	печатная	CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES 2009 V. 66. Issue: 23. P. 3787-3795		Zaitseva, II Hultcrantz, M Flodstrom Tullberg, M Zaitsev, SV Berggren, PO
7.	Pyruvate dehydrogenase kinase 1 controls mitochondrial metabolism and insulin secretion in INS-1 832/13 clonal beta-cells (статья) IF: 4.779	печатная	BIOCHEMICAL JOURNAL 2010. V. 429 P. 205-213		Krus, U Kotova, O Spegel, P Hallgard, E Vedin, A Moritz, T Sugden, MC Koeck, T Mulder, H
8.	A Common Variant in TFB1M Is Associated with Reduced Insulin Secretion and Increased Future Risk of Type 2 Diabetes(статья) IF: 16.747	печатная	CELL METABOLISM 2011. V. 13. Issue: 1 P. 80-91		Koeck, Olsson, AH Nitert, MD Ladenvall, C Kotova, O Reiling, E Ronn, T Parikh, H Taneera, J Eriksson, JG Metodiev, MD Larsson, NG Balhuizen, A Luthman, H Stancakova, A Kuusisto, J Laakso, M Poulsen, P Vaag, A Groop, L Mulder, H Ling, C
9.	Metabolomic analyses reveal profound differences in glycolytic and tricarboxylic acid cycle metabolism in glucose-responsive and -unresponsive clonal beta-cell lines(статья) IF: 4.779	печатная	BIOCHEMICAL JOURNAL 2011 V. 435. P. 277-284		Spegel, P Malmgren, SI Newsholme, P Koeck, T Mulder, H
10.	Method of soil stabilization (патент)	печатная	Russianpatent-application 2004. №02222668		StrarzenekzayaTM Kershen- goltsBMSlept- zovSK Davydova NN

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection: **h-index – 7**, Scopus: **h-index – 8**

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection: **9** за последние три года, суммарный импакт-фактор **54.346**

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0			
ВКР специалистов	0			
Магистерские				

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

диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			
Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0/0				

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

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

Реализованные:

1) Методы практической биохимии, курс лекций и лабораторно-практических занятий для аспирантов специальности "биохимия" (72 часа).

2) Избранные главы медицинской биохимии, курс лекций для аспирантов специальности "биохимия" (72 часа).

3) Химические основы жизнедеятельности, курс лекций и лабораторно-практических занятий для студентов специальности "химия".

4) Молекулярные основы патогенеза заболеваний, курс лекций для студентов специальности "лечебное дело".

Разработанные (в учебной программе на 2015-2016 уч. год):

1). Биохимия для магистров специальности "химия", специализация "органическая химия".

2). Принципы дизайна лекарств для магистров специальности "химия", специализация "органическая химия".

- 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: 3

- от зарубежных научных фондов: 5.

- из других источников: 1.

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:

2013-2014 гг. "Разработка и производство поликомпонентных биопрепаратов для коррекции метаболических нарушений при сахарном диабете 2 типа". Грант Президента Республики Саха (Якутия) для поддержки инновационных проектов по приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности. 0,5 млн. руб. **ответственный исполнитель.**

2014-2017 гг., РНФ №14-50-00069, «Трансляционная биомедицина в СПбГУ», «Биодеградируемые наноконструкции для фармакологии: создание биомиметических систем доставки лекарств и блокирования патогенов». 750 млн. руб., **ответственный исполнитель подпроекта.**

2015 гг., 12.12.1835.2014 "Молекулярный дизайн и синтез производных С-пептида проинсулина для разработки принципиально нового класса соединений для лечения и профилактики осложнений сахарного диабета". Грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - докторов наук (Конкурс - МД-2015), 1,0 млн. руб., **руководитель.**

- от зарубежных научных фондов: 5.

2011-2013 гг., "Transcription factor B1 mitochondrial (Tfb1m) in beta-cells and type 2 diabetes". Crafoordska stiftelsen (The Crafoord Foundation), Lund, Sweden, 2млн. руб., **руководитель.**

2011-2012гг., "Role of Translational factor B1 mitochondrial (TFB1M) in insulin secretion and type 2 diabetes". Stiftelsen O.E. och Edla Johanssons (The Foundation O.E. och Edla Johanssons), Stockholm, Sweden, 0,5млн. руб., **руководитель.**

2012-2013 гг., "Diacyclycerol kinase beta and its role in insulin secretion and diabetes". Albert Pahlssons stiftelse for forskning och valgorenhet, Sweden, 0,5 млн. руб., **руководитель.**

2012 г., "Deficiency of TFB1M leads to beta cell dysfunction and development of diabetes". South Swedish Diabetes Society (Sydvastra Skanes Diabetesforening), 0,1млн. руб., **руководитель.**

2012 г., "Deficiency of TFB1M leads to beta cell dysfunction and development of diabetes". Maggie Stephens Foundation, 0,1 млн. руб., **руководитель.**

- из других источников: ВП Государственного комитета Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке

2014-2015 гг., "Разработка поликомпонентных биофармпрепаратов для коррекции метаболических нарушений при сахарном диабете 2 типа", 2,5 млн. руб., **ответственный исполнитель.**

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах): рецензент экспертном совете Президиума РАН по программе ФИМТ. Экспертиза заявок ФИМТ-2014-214 и ФИМТ-2014-254.

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

Руководитель секций в международных симпозиумах и конференциях: European Association for the Study of Diabetes conference, What'snext, Islets study group.

Рецензент в журналах: Journal of Endocrinology, Letters in Drug Design and Discovery, Diabetes, Plos One.

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) Приглашенный лектор на XIII республиканскую гепатологическую школу “Хронические вирусные гепатиты в Республике (Саха) Якутия: успехи и перспективы”, октябрь, 21014 г.

2) Выступление с устным докладом на международном симпозиуме "Transcription factor B1 mitochondrial in beta-cells and type 2 diabetes", 47th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Лисабон, Португалия, сентябрь, 2011г.

3) Выступление с устным докладом на международном симпозиуме " Deficiency of TFB1M leads to beta cell dysfunction and development of diabetes", 48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Берлин, Германия, октябрь, 2012г.

4) 5 отзывов на авторефераты диссертаций на соискание ученой степени кандидата химических или биологических наук, 2012-2014 гг.

5) Назначен оппонентом диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук: “Особенности структуры гликогена в гепатоцитах нормальной и патологической печени”. Диссертационный совет при Институте цитологии РАН. Защита назначена на май, 2015 г.

6) Ведение лабораторно-практических занятий на английском и шведском языках по дисциплине “Cell biology” для студентов специальности “лечебное дело”, Lund University, Швеция.

7) Ведение семинарских занятий на английском языке по дисциплине “Molecular Metabolism” для магистров специальности “биомедицина”, LundUniversity, Швеция.

8) Ведение лабораторно-практических занятий по дисциплине “Биохимия” для студентов специальности “лечебное дело” и “педиатрия”, Северо-восточный федеральный университет, г. Якутск.

9) Ведение большого практикума для студентов специальности “биология”, Северо-восточный федеральный университет, г. Якутск.

Соискатель