

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

ФИО (полностью) Кривой Игорь Ильич

Должность, доля ставки, специальность – профессор (1,0 ставки), 03.03.01 - физиология

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «30» марта 2016 г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – СПбГУ, кафедра общей физиологии, профессор (1,0 ставки), 03.03.01 - физиология

(наименование организации, подразделение, должность)

2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - доктор биологических наук (физиология)

3. **Ученое звание:** старший научный сотрудник

4. **Стаж научно-педагогической работы:** 39 лет

5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 97 (Web of Science)

6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 10

7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**
РИНЦ - 64 / индекс Хирша 9

Web of Science Core Collection – 35 / индекс Хирша 6

Scopus - 43 / индекс Хирша 6

ResearcherID) _____ (при наличии) / индекс Хирша _____

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ - 9

Web of Science Core Collection - 4 **Scopus** - 7

ResearcherID) _____ (при наличии)

8. **Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):**

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1 Яшина М.Е. «Пресинаптическое действие предшественника амилоида человека в нервно-мышечном соединении <i>Drosophila melanogaster</i> »	физиология	июнь 2015
	2 Рогозина Е. «Влияние белка предшественника амилоида человека на структуру нервного окончания личинки <i>Drosophila melanogaster</i> »	физиология	июнь 2016
ВКР специалистов			
Магистерские диссертации	1 Гусева Е.А. «Спонтанная активность в нервно-мышечном синапсе личинки <i>Drosophila melanogaster</i> при экспрессии гена <i>APP</i> человека»		июнь 2013
Кандидатские			

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 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					
Докторские диссертации					
Число выпускников аспирантуры					

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

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

1) Курс лекций «Введение в молекулярную нейрофизиологию» - выполнение учебной программы бакалавриата по направлению «Биология» 1-2 семестров.

2) «Функциональные белки» (спецсеминар) - выполнение учебной программы магистратуры по направлению «Биология» 1 семестра.

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

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

- от российских научных фондов - 5

- от зарубежных научных фондов - нет

- из других источников - нет

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) Грант РФФИ № 13-04-00973 (2013-2015) «Функциональные взаимодействия Na,K-АТФазы с молекулярным окружением в скелетной мышце и нейронах головного мозга» (2 000 000 руб.) - руководитель

2) Грант РФФИ № 16-04-00562 (2016-2018) «Функциональные взаимодействия Na,K-АТФазы с белковым и липидным окружением в скелетной мышце» (450 000 руб. на 2016 г.) - руководитель

3) Грант постдока СПбГУ № 1.50.1621.2013 (2013-2016) «Новые модели изучения механизмов поддержания и модуляции синаптической функции» - руководитель

- от зарубежных научных фондов - нет

- из других источников - нет

11. Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах)

Член докторских советов СПбГУ (Д 212.232.10) и ФИН им. И.П. Павлова РАН (Д 002.020.01)

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций

Член программного (организационного) комитета международной конференции - International Symposium "Biological Motility: New facts and hypotheses" (май 2014);

Член программного (организационного) комитета международной конференции - International Symposium "Biological Motility" (май 2016)

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

Нет

14. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях.

в России: всего 16

Всероссийские - 8

Международные - 8

За рубежом - 4

15. Знание иностранного языка (наименование, степень знания).

Английский, написание и рецензирование статей

15. **Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (лечебной работе), спортивных званиях, почетных спортивных званиях, о победах в международных и всероссийских творческих конкурсах претендента по его усмотрению (по усмотрению претендента)**

Рецензирование статей в рейтинговых журналах за последние 3 года: всего 10

Российские - 7

Journal of Neurochemistry - 1

The International Journal of Biochemistry & Cell Biology - 1

BioMed Reseach International - 1

Обзор V.V. Matchkov, I.I. Krivoi «Specialized Functional Diversity and Interactions of the Na,K-ATPase» (объем 2.5 п.л.) успешно прошел первое рецензирование в журнале «Frontiers in Physiology» (IF=3.534)

Соискатель

СПИСОК
научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,
учебников, учебно-методических пособий, монографий
 Кривого Игоря Ильича

1. Научные работы за последние 3 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
а) научные работы					
1	2	3	4	5	6
1.	Chronic actions of nicotine on the electrogenic activity of Na,K-ATPase and the contractile characteristics of rat diaphragm / статья	печатная	Neurosci. Behav. Physiol. 43 (6): 723-729. 2013.	7	Vasil'ev A.N., Kravtsova V.V.
2.	Функциональные взаимодействия Na,K-АТФазы с молекулярным окружением / статья	печатная	Биофизика. 59 (5): 871-882. 2014.	12	-
3.	Эпилептиформные постсинаптические токи в первичной культуре нейронов коры головного мозга крысы: кальциевые механизмы регуляции / статья	печатная	Биол. мембраны. 31 (1): 33-43. 2014.	11	Сибаров Д.А., Абушик П.А., Большаков А.Е., Карелина Т.В., Антонов С.М.
4.	Роль холестерина в поддержании электрогенеза концевых пластинок диафрагмы крысы/ статья	печатная	Бюлл. exper. биол. и мед. 158 (9): 275-279. 2014.	5	Кравцова В.В., Петров А.М., Васильев А.Н., Зефирова А.Л.
5.	Спонтанная активность в нервно-мышечном синапсе личинки <i>Drosophila melanogaster</i> при экспрессии гена <i>APP</i> человека/ статья	печатная	Вестн. СПбГУ. Сер. 3. Вып. 2: 90-98. 2015.	9	Сабурова Е.А., Васильев А.Н., Кравцова В.В., Большакова О.И., Саранцева С.В.
6.	Электрогенез концевых пластинок диафрагмы мышей MDX: эффект клеточной терапии / статья	печатная	Вестн. СПбГУ. Сер. 3. Вып. 3: 66-74. 2015.	9	Тимонина Н.А., Кравцова В.В., Михайлова Е.В., Соколова А.В., Михайлов В.М.
7.	Isoform-specific Na,K-ATPase alterations precede disuse-induced atrophy of rat soleus muscle/ статья	печатная	Biomed Res Int. 2015: 720172. doi: 10.1155/2015/720172. 2015. IF=2.706	11	Kravtsova V.V., Matchkov V.V., Bouzinova E.V., Vasiliev A.N., Razgovorova I.A., Heiny J.A.
8.	Distinct $\alpha 2$ Na,K-ATPase membrane pools are differently involved in early skeletal muscle	печатная	J. Gen. Physiol. 147: 175-188. 2016. IF=4.78	14	Kravtsova V.V., Petrov A.M., Matchkov V.V., Bouzinova E.V.,

	remodeling during disuse/ статья				Vasiliev A.N., Benziane B., Zefirov A.L., Chibalin A.V., Heiny J.A.
2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы					
1	2	3	4	5	6
1.	On the functional interaction between nicotinic acetylcholine receptor and Na,K-ATPase/ статья	печатная	Pflug. Archiv - Eur. J. Physiol. 2006. 452(6): 756-765. IF=4.0	10	Drabkina T.M., Kravtsova V.V., Vasiliev A.N., Eaton M.J., Skatchkov S.N., Mandel F.
2.	The nicotinic acetylcholine receptor and the Na,K-ATPase $\alpha 2$ isoform interact to regulate membrane electrogenesis in skeletal muscle/ статья	печатная	J. Biol. Chem. 285 (37): 28614–28626. 2010. IF=5.33	13	Heiny J.A., Kravtsova V.V., Mandel F., Radzyukevich T.L., Benziane B., Prokofiev A.V., Pedersen S.E., Chibalin A.V.
3.	Восстановление электрогенеза скелетной мышцы после клеточной терапии миодистрофии у мышей mdx / статья	печатная	Докл. Акад. Наук. 441 (2): 272–274. 2011.	3	Кравцова В.В., Михайлов В.М., Соколова А.В., Михайлова Е.В., Тимонина Н.А., Никольский Е.Е.
4.	Chronic nicotine exposure modifies skeletal muscle Na,K-ATPase activity through its interaction with the nicotinic acetylcholine receptor and phospholemman / статья	печатная	PLoS ONE. 7(3): e33719. doi:10.1371/journal.pone.0033719. 2012. IF=3.73	9	Chibalin A.V., Heiny J.A., Benziane B., Prokofiev A.V., Vasiliev A.N., Kravtsova V.V.
5.	Регуляторная функция $\alpha 2$ -изоформы Na,K-АТФазы / статья	печатная	Биофизика. 57 (5): 771–788. 2012.	8	-
6.	Дозо-зависимый характер антиапоптотического и токсического действия убаина в первичной культуре нейронов коры крысы/ статья	печатная	Биол. мембраны. 29 (6): 422–428. 2012.	7	Большаков А.Е., Сибаров Д.А., Абушик П.А., Антонов С.М.
7.	The Na ⁺ ,K ⁺ -ATPase functionally interacts with the plasma membrane Na ⁺ ,Ca ²⁺ -exchanger to prevent Ca ²⁺ overload and neuronal apoptosis in excitotoxic stress / статья	печатная	J. Pharmacol. Exp. Ther. 343(3): 596-607. 2012. IF=3.89	12	Sibarov D.A., Bolshakov A.E., Abushik P.A., Antonov S.M.
3. Учебно-методические работы за последние года					

1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы					
1	2	3	4	5	6
1.	Большой практикум по физиологии человека и животных в 2-х томах (под ред. проф. А.Д. Ноздрачева). Т.1 Физиология нервной, мышечной и сенсорных систем.	печатная	Москва, Издательский центр «Академия». 2007.	608 с.	А.Д. Ноздрачев и др.
2.	От разнообразия молекулярных форм к функциональной специализации олигомерных белков.	печатная	Руководство по нейрофизиологии: От нейрона к сознанию. Под ред. И.Ю. Павлова. Изд-во СПбГУ. 2010. 6-46.	40	Драбкина Т.М.
Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша					
Scopus:					43 h=6
Web of Science Core Collection:					35 h=6
РИНЦ:					64 h=9

Соискатель

