

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

ФИО (полностью) Симомян Армен Оганесович

Должность, доля ставки, специальность – ассистент, 1.0 ставки, кафедра биофизики
СПбГУ, 03.01.02 – биофизика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации 15 апреля 2016 г.

1. Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность) – СПбГУ, ассистент кафедры биофизики, 03.01.02 - биофизика
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности) - нет
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 3 года
5. Общее количество опубликованных работ всего: 17
6. Общее количество опубликованных работ за последние 3 года - 13
7. Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:
РИНЦ - 5 / индекс Хирша 2
Web of Science Core Collection – 7 / индекс Хирша 2
Scopus - 6 / индекс Хирша 2
ResearcherID 5 (при наличии) / индекс Хирша 2

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ 4
Web of Science Core Collection 6 Scopus 5
ResearcherID 4 (при наличии)

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

| Количество | Тема исследования | Научная специальность | Дата защиты (месяц, год) |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| ВКР бакалавров | | | |
| ВКР специалистов | | | |
| Магистерские диссертации | | | |
| Кандидатские 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)

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

Разработаны и реализованы 2 (два) курса – «Биоэнергетика» и «Биофизика мышечного сокращения», для студентов третьего курса бакалавриата и первого курса магистратуры, соответственно, специализирующихся на кафедре биофизики биологического факультета СПбГУ.

- 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

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

- от российских научных фондов:

1. Заявка на «Мой первый грант» РФФИ на 2016-2017 гг.

2. Заявка на получение стипендии Президента РФ для аспирантов на 2016-2018 гг.

- 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

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

- от российских научных фондов:

Исполнитель тематического плана на выполнение НИР №1.0.127.2010 (2013-2014 гг.), СПбГУ (Мероприятие 2);

Исполнитель грантов РФФИ – проекты 14-04-31527 (мол_а, 2014-2015 гг.) и 14-04-00454 (А, 2014-2016 гг.);

- 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)

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

«НЕТ»

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

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

«НЕТ»

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

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

1. Мероприятие 5 (2013 г.) шифр "1.41.1775.2013". Поддержка участия сотрудников, студентов и аспирантов СПбГУ в международных и всероссийских конференциях с докладами по результатам выполнения НИР

2. Мероприятие 5 (2015 г.) шифр "1.41.559.2015. Поддержка участия сотрудников, студентов и аспирантов СПбГУ в международных и всероссийских конференциях с докладами по результатам выполнения НИР

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

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

1. Участие в 40th FEBS Congress/ 40-ой Конгресс ФЕБО (4-9 июля 2015 г., Берлин, Германия).

2. Участие в 42nd European Muscle Conference/ 42-ая Европейская мышечная конференция (21-25 сентября 2013 г., Амстердам, Нидерланды).

3. Участие в 38th FEBS Congress/ 38-ой Конгресс ФЕБО (6-11 июля 2013 г., Санкт-Петербург, Россия).

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

(если нет знаний иностранного языка, написать «НЕТ»):

Армянский – носитель (*Native*)

Английский – средний уровень (*Intermediate, B1*)

16. 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)

Повышение квалификации по проточной цитометрии (СПбГУ, 2015 г.)

Соискатель

СПИСОК
научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,
учебников, учебно-методических пособий, монографий
 Симоняна Армена Оганесовича

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. | Myopathy-causing Q147P TPM2 mutation shifts tropomyosin strands further towards the open position and increases the proportion of strong-binding cross-bridges during the ATPase cycle / статья | печатная | BBA - Proteins and Proteomics, 2016. — Vol. 1864, — № 3. — P. 260-267 | 8 | Karpicheva, O.E., Simonyan, A.O. , Kuleva, N.V., Redwood, C.S., Borovikov, Yu.S. |
| 2. | Aberrant movement of β -tropomyosin associated with congenital myopathy causes defective response of myosin heads and actin during the ATPase cycle/ статья | печатная | Archives of Biochemistry and Biophysics, 2015. — Vol. 577-578, — P. 11-23 | 13 | Borovikov, Yu.S., Avrova, S.V., Rysev, N.A., Sirenko, V.V., Simonyan, A.O. , Chernev, A.A., Karpicheva, O. E., Piers, A., Redwood, Ch.S. |
| 3 | Modulation of conformations of myosin subfragment-1 (S-1) and inhibition of S-1 ATPase by mussel calponin/ статья | печатная | Cell and Tissue Biology, 2015. — Vol. 9, — P. 64-70 | 7 | Sirenko, V.V., Simonyan, A.H. , Dobrzhanskaya, A.V., Shelud'ko, N.S., Borovikov, Yu.S. |
| 4 | 40kDa protein from thin filaments of the mussel <i>Crenomytilus grayanus</i> changes the conformation of F-actin during the ATPase cycle / статья | печатная | Biochemistry (MOSCOW), 2013. — Vol. 78, — № 3. — P. 273-281 | 9 | Sirenko, V.V., Simonyan, A.H. , Dobrzhanskaya, A.V., Shelud'ko, N.S., Borovikov, Yu.S. |
| 5 | The structural state of actomyosin in the presence of Gln147Pro mutant tropomyosin evaluated by polarized fluorimetry/ тезис | печатный | Journal of Muscle Research and Cell Motility, 2015. — Vol. 36, — P. 102-103 | 2 | Karpicheva, O., Simonyan, A.O. , Piers, A., Borovikov, Yu., Redwood, Ch. |
| 6 | The effects of a-tropomyosin | печатный | FEBS Journal, 2015. — Vol. 282, — № S1. — P. | 2 | Simonyan, A.O. , Robaszkievicz, K., |

| | | | | | | |
|----|---|----------|--|--|---|---|
| | Arg245Gly and Glu241Leu mutants on the structural states of actomyosin during the ATPase cycle/ тезис | | 333-334 | | | Borys, D., Borovikov, Y., Moraczewska, J. |
| 7 | Abnormal movement of mutant b-tropomyosin associated with congenital myopathy causes aberrant response of myosin heads and actin during the ATPase cycle/ тезис | печатный | Journal of Muscle Research and Cell Motility, 2015. — Vol. 36, — P. 78 | | 1 | Avrova, S., Rysev, N., Karpicheva, O., Simonyan, A. , Chernev, A., Piers, A., Redwood, Ch., Borovikov, Yu. |
| 8 | Distal arthrogyrosis-associated Arg91Gly mutation in β -tropomyosin induces the structural changes in the thin filaments during the atpase cycle/ тезис | печатный | Journal of Muscle Research and Cell Motility, 2014. — Vol. 35, — № 1. — P. 120 | | 1 | Simonyan, A.O. , Rysev, N.A., Chernev, A.A., Piers, A., Redwood, C.S., Borovikov, Y.S. |
| 9 | Glu41Iys mutation in β -skeletal tropomyosin on its position on the thin filament and flexibility during the ATPase cycle/ тезис | печатный | Journal of Muscle Research and Cell Motility, 2014. — Vol. 35, — № 1. — P. 120 | | 1 | Rysev, N.A., Simonyan, A.O. , Piers, A., Redwood, C.S., Borovikov, Y.S. |
| 10 | Точечная мутация Gln147Pro в тропомиозине, вызывающая немалиновую миопатию, разобщает согласованные конформационные перестройки актомиозина/ тезис | печатный | ЦИТОЛОГИЯ, 2014. — Т. 56, — № 5. — С. 368 | | 1 | Карпичева О.Е., Симонян А.О. , Редвуд Ч.С., Боровиков Ю.С |
| 11 | The role of tropomyosin position in the molecular mechanism of the regulation of actin-myosin interaction during the ATPase cycle/ тезис | печатный | PUSHCHINO: ITEB RAS — PUSHCHINO, — 2014. — P. 108-110 | | 3 | Karpicheva, O.E., Rysev, N.A., Simonyan, A.O. , Avrova, S.V., Redwood, C.S., Borovikov, Y.S. |
| 12 | The effect of the arthrogyrosis-causing Arg91Gly mutation in beta-skeletal tropomyosin on its position on the thin filament and flexibility during the ATPase | печатный | FEBS Journal, 2013. — Vol. 280 S1, — P.158 | | 1 | Simonyan, A.O. , Rysev, N., Chernev, A., Krutetskaya, Z., Piers, A., Redwood, C., Borovikov, Y. |

| | | | | | | |
|---|--|----------|--|-----------------|---|--|
| | cycle/ тезис | | | | | |
| 2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1. | 40-kDa actin-binding protein of thin filaments of the mussel <i>Crenomytilus grayanus</i> inhibits the strong bond formation between actin and myosin head during the ATPase cycle/ статья | печатная | Biochemistry (MOSCOW), 2012. — Vol. 77, — № 8. — P. 889-895 | 7 | Sirenko, V.V., Simonyan, A.H. , Dobrshanskaya, A.V., Shelud'ko, N.S., Borovikov, Yu.S. | |
| 2. | Calponin-like protein inhibits the rotation of SH1 myosin and actin subdomain-1 and alters their mobility during the ATP hydrolysis cycle/ тезис | печатный | Journal of Muscle Research and Cell Motility, 2012. — Vol. 32, — № 4-5. — P. 364 | 1 | Sirenko, V.V., Simonyan, A.H. , Dobrshanskaya, A.V., Shelud'ko, N.S., Borovikov, Yu.S. | |
| 3. Учебно-методические работы за последние 3 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. | | | | | | |
| 2. | | | | | | |
| Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша | | | | | | |
| | | | | Scopus: | 6 h=2 | |
| | | | | Web of Science: | 7 h=2 | |
| | | | | РИНЦ: | 5 h=2 | |

Соискатель

