

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

ФИО (полностью) Гурьянов Иван Алексеевич

Должность, доля ставки, специальность старший научный сотрудник, 0.5 ставки,  
высокомолекулярные соединения (02.00.06)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 21 » 01 2015г.

1. Место работы в настоящее время: 1) Федеральное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН), Лаборатория полимерных сорбентов и носителей для биотехнологии, старший научный сотрудник; 2) Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Межкафедральная лаборатория биомедицинской химии, старший научный сотрудник.

*(наименование организации, подразделение, должность)*

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
Кандидат химических наук по специальности 02.00.06, «высокомолекулярные соединения», защита в Диссертационном совете при Институте высокомолекулярных соединений РАН, 11.06.2004г.
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 10 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 58
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

| №№<br>пп                | Наименование работы, ее вид, импакт-фактор журнала                                                                                                                 | Форма работы | Выходные данные                                     | Объем в п.л. | Соавторы                                                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1                       | 2                                                                                                                                                                  | 3            | 4                                                   | 5            | 6                                                                    |
| <b>1. Научные труды</b> |                                                                                                                                                                    |              |                                                     |              |                                                                      |
| 1.                      | Influence of surface structure on single or mixed component SAMs via in-situ spectroelectrochemical fluorescence imaging of the complete stereographic triangle on | Печатная     | <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2015, <i>137</i> , 276-288 | 12           | Yu, Z. L.; Casanova-Moreno, J.; Guryanov, I., Maran, F., Bizzotto D. |

|    |                                                                                                                                           |          |                                                 |   |                                                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    | a single crystal Au bead electrode. (статья)<br>IF = 11.444                                                                               |          |                                                 |   |                                                                                      |
| 2. | A procedure for estimating the surface dipole potential of monolayers adsorbed on electrodes. (статья)<br>IF = 4.151                      | Печатная | <i>Soft Matter</i> 2012, 8, 8601-8607           | 6 | Becucci, L.; Guryanov, I.; Maran, F.; Scaletti, F.; Guidelli, R.                     |
| 3. | Effect of Orientation of the Peptide-Bridge Dipole Moment on the Properties of Fullerene-Peptide-Radical Systems. (статья)<br>IF = 11.444 | Печатная | <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2012, 134, 10628-10637 | 9 | Garbuio, L.; Antonello, S.; Guryanov, I.; Li, Y.; Ruzzi, M.; Turro, N. J.; Maran, F. |

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                                                                                                                                       |
| <b>1. Научные труды</b> |                                                                                                                                                           |              |                                                         |              |                                                                                                                                         |
| 1.                      | Effect of the charge state ( $z = -1, 0, +1$ ) on the nuclear magnetic resonance of monodisperse $Au_{25}[S(CH_2)_2Ph]_{18}^z$ clusters. (статья)         | печатная     | <i>Anal. Chem.</i> 2011, 83, 6355-6362                  | 7            | Venzo, A.; Antonello, S.; Gascon, J. A.; Guryanov, I.; Leapman, R. D.; Perera, N. V.; Sousa, A. A.; Zamuner, M.; Zanella, A.; Maran, F. |
| 2.                      | Molecular mechanisms of action of G protein-coupled receptor (GPCR)-derived and non-GPCR cationic peptides on adenylyl cyclase signaling system. (статья) | печатная     | <i>Curr. Top. Pept. Protein Res.</i> 2010, 11, 49-65    | 6            | Shpakov, A. O.; Derkach K. V.; Tarasenko I. I., Shpakova E. A., Guryanov I. A., Vlasov G. P.                                            |
| 3.                      | Receptor of the serpentine-type and heterotrimeric G protein as targets of action of polylysine dendrimers. (статья)                                      | печатная     | <i>Cell Tissue Biol. (Tsitologiya).</i> 2009, 3, 14-22. | 8            | Shpakov, A.; Guryanov, I.; Bayanova, N.; Vlasov, G.                                                                                     |
| 4.                      | Conformational effects on the electron-transfer efficiency in peptide foldamers based on $\alpha$ -disubstituted glycol residues. (статья)                | печатная     | <i>Chem. Biodivers.</i> 2008, 5, 1263-1278              | 15           | Gatto, E.; Porchetta, A.; Stella, L.; Guryanov, I.; Formaggio, F.; Toniolo, C.; Kaptein, B.; Broxterman, Q. B.; Venanzi, M.             |
| 5.                      | Facile and E-selective intramolecular ring-closing metathesis reactions in $3_{10}$ -helical peptides: A 3D structural study. (статья)                    | печатная     | <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2007, 129, 6986-6987           | 2            | Boal, A. K.; Guryanov, I.; Moretto, A.; Crisma, M.; Lanni, E. L.; Toniolo, C.; Grubbs, R. H.; O'Leary D. J.                             |
| 6.                      | Lysine dendrimers as vectors for delivery of                                                                                                              | печатная     | <i>Russ. J.</i>                                         | 7            | Kiselev, A. V.;                                                                                                                         |

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

|    |                                                                                                                                                                                 |          |                                                    |   |                                                                                                                                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | genetic constructs to eukaryotic cells.                                                                                                                                         |          | <i>Genetics.</i><br>2007, 43, 593-600              |   | Il'ina, P. L.;<br>Egorova, A. A.;<br>Baranov, A. N.;<br>Guryanov, I. A.;<br>Bayanova, N. V.;<br>Tarasenko, I. I.;<br>Lesina, E. A.;<br>Vlasov, G. P.;<br>Baranov V. V. |
| 7. | Studies of the molecular mechanisms of action of relaxin on the adenylyl cyclase signaling system using synthetic peptides derived from the LGR7 relaxin receptor. (статья)     | печатная | <i>Neurosci. Behav. Physiol.</i> 2007, 37, 705-714 | 9 | Shpakov, A. O.;<br>Gur'yanov, I. A.;<br>Kuznetsova, L. A.;<br>Plesneva, S. A.;<br>Shpakova, E. A.;<br>Vlasov, G. P.;<br>Pertseva, M. N.                                |
| 8. | Turn and helical peptide spacers: Combined distance and angular dependencies in the exciton-coupled circular dichroism of intramolecularly interacting bis-porphyrins. (статья) | печатная | <i>Biopolymers.</i> 2006, 82, 482-590.             | 8 | Guryanov, I.;<br>Moretto, A.;<br>Campestrini, S.;<br>Broxterman, Q. B.;<br>Captein, B.;<br>Peggion, C.;<br>Formaggio, F.;<br>Toniolo, C.                               |
| 9. | Cationic oligopeptides modified with lipophilic fragments: Use for DNA delivery to cells. (статья)                                                                              | печатная | <i>Russ. J. Bioorg. Chem.</i> 2005, 31, 18-26.     | 8 | Guryanov, I. A.;<br>Vlasov, G. P.;<br>Lesina, E. A.;<br>Kiselev A. V.;<br>Baranov V. S.;<br>Avdeeva E. V.;<br>Vorob'ev V. I.                                           |

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection: h-index = 7

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection: 3 за последние три года, суммарный импакт-фактор 27.039

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

| Количество                                                |   | Тема исследования | Научная специальность | Дата защиты (месяц, год) |
|-----------------------------------------------------------|---|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| ВКР бакалавров                                            | 0 |                   |                       |                          |
| ВКР специалистов                                          | 0 |                   |                       |                          |
| Магистерские диссертации                                  | 0 |                   |                       |                          |
| Кандидатские диссертации                                  | 0 |                   |                       |                          |
| Докторские диссертации                                    | 0 |                   |                       |                          |
| Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок |   |                   |                       |                          |

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):

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

1). Синтез и применение пептидов и полиаминокислот, магистратура, 1-ый семестр

- 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:

Конкурс на финансирование создания и деятельности коллективов исследовательских лабораторий под руководством ведущих ученых (СПбГУ)

- от зарубежных научных фондов:

1) Конкурс совместных инициативных российско- итальянских научно-исследовательских проектов 2013 года;

2) Конкурс инициативных научных проектов 2015 года, проводимый совместно РФФИ и Национальным исследовательским советом Италии (15-53-78046 Итал а)

- 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: 0.

- от зарубежных научных фондов: 0.

- из других источников: грант СПбГУ:

Мероприятие 1, №0.37.682.2013, «Исследование закономерностей межмолекулярных комплементарных взаимодействий на границе раздела фаз как основы конструирования биомиметических поверхностей», 2013-2015 гг, 14 млн. руб., ответственный исполнитель.

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:

Нет.

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

Соискатель

