

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

**ФИО** Астратенкова Ирина Викторовна

**Должность, доля ставки** доцент (1,0 ст.)

**Кафедра (подразделение)** кафедра физиологии СПбГУ

**Дата объявления конкурса** 30.09.2015 г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – кафедра физиологии СПбГУ, доцент. Научная специальность 03.01.04 «Биохимия».
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** – кандидат биологических наук (03.01.04 - биохимия)
3. **Ученое звание** – доцент
4. **Стаж научно-педагогической работы** – 32 года
5. **Общее количество опубликованных работ:**  
всего – 171,  
за последние 3 года - 11
6. **Индекс Хирша (Scopus)** – 7;  
**Индекс Хирша (Web of Science Core Collection)** – 0;  
**Индекс Хирша (РИНЦ)** – 10;  
**количество публикаций в базах данных РИНЦ:** всего – 44, за последние 3 года – 3;  
**количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection:** всего – 0, за последние 3 года – 0;  
**количество публикаций в базах данных Scopus:** всего – 19, за последние 3 года – 6.
7. **Сведения об участии в научно-исследовательских/творческо-исполнительских проектах, программах, грантах в качестве руководителя либо ответственного исполнителя (за последние 3 года)**  
«Нет».
7. **Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, иных советах)**



- подготовлен проект отзыва ведущей организации о диссертации Дубровского Я.А. «Идентификация модификаций белков крови ксенобиотиками методом матрично-активируемой лазерной десорбции/ионизации – масс-спектрометрии в ретроспективном токсикологическом анализе», представленной на соискание ученой степени к.б.н. по специальностям 14.03.04 – токсикология и 03.01.04 – биохимия
- дана рецензия на статью «Взаимосвязь между вариацией rs143383 GDF5 гена и разрывом передней крестообразной связки коленного сустава в российской популяции» Пушкирев В.П., Чмутов А.М., Дятлов Д.А., Деданов К.А., Пушкирева Ю.Э., Астапенков Д.С.
- дано экспертное заключение о соответствии международным и этическим нормам планируемого диссертационного исследования Агафоновой О.А. на соискание ученой степени к.б.н.: «Изменение активности ферментных комплексов дыхательной цепи митохондрий под влиянием убидекаренона и полиморфизма гена NQO1» по специальности: биохимия, шифр специальности 03.01.04.

**8. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах международных конференций**

*«Нет».*

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

*«Нет».*

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

- Приняла участие в работе Петербургского международного форума здоровья. 14-16.10.2015.
- Участвовала в работе СПб гастроэнтерологического клуба «Метаболика» атеросклероза 01.10 и 22.10.2015. Сертификаты
- Участвовала в работе 4 СПб школы по диагностике и лечению атеросклероза 20-21.02.2014. Сертификат.
- Участвовала в работе конференции «Наследственные заболевания липидного обмена. Атерогенные дислипидемии. Возрастные аспекты. Диагностика и лечение».29-30.03.2013. Сертификат.
- Приняла участие в 8 Петербургской встрече лауреатов Нобелевской премии «Новые технологии для новой экономики России» 30.09-4.10.2013.

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

- Участие в проведении Олимпиады школьников СПбГУ по медицине. Член методической комиссии.
- Награждена знаком «Отличник физической культуры и спорта». Федеральное агентство по физической культуре и спорту



## **12. 1. Научная деятельность за последние три года.**

12. 1. 1. Опубликовано 11 научных работ, из них

- *научных статей* в научных журналах, входящих в перечень ВАК, в том числе рецензируемых — 7;
- научных статей в *зарубежных научных журналах* (на английском языке) — 4.
- статей в учебных пособиях, прошедших редакционно-издательскую обработку — 4

12. 1. 2. Подготовлен 1 проект отзыва ведущей организации и 1 экспертное заключение.

**12. 2.** За последние три года претендентом выполнялись следующие виды учебно-методической и научно-педагогической работы по основной образовательной программе «Биохимия» специалитета по специальности 060101 «Лечебное дело», очная форма обучения:

12. 2. 1. *Чтение лекций* с использованием современных образовательных и информационных технологий по «Биохимия».

12. 2. 2. *Проведение практических занятий и лабораторных работ* с использованием современных образовательных и информационных технологий.

12. 2. 3. *Разработка экзаменационных заданий для промежуточной аттестации* по дисциплине «Биохимия».

12. 2. 4. *Научное руководство курсовыми работами* студентов 2 курса.

12. 2.5. *Разработка* (совместно с другими преподавателями кафедры) *и регулярное обновление учебно-методических комплексов* по учебной дисциплине «Биохимия».

12. 2. 10. *Разработка и регулярное обновление рабочей программы* по учебной дисциплине «Биохимия».

12. 2. 11. *Разработка и регулярное обновлений заданий для Фонда оценочных средств* по учебной дисциплине «Биохимия».

12. 2. 12. *Разработка и регулярное обновление учебно-методических материалов* по учебной дисциплине «Биохимия».

**12. 3. Повышение квалификации:**

12. 3. 1. Регулярное участие в работе методических семинаров для преподавателей СПбГУ.

12. 3. 2. Получена новая компетенция по программе повышения квалификации «Английский язык в профессиональных сферах. Модуль А1». Удостоверение 14 0377031 от 30.06.2015.

12.3.3. Участвовала в работе 4 Спб школы по диагностике и лечению атеросклероза (10 уч.час.) 20-21.02.2014. Сертификат.



12.3.4. Участвовала в работе школы «Наследственные заболевания липидного обмена. Атерогенные дислипидемии. Возрастные аспекты. Диагностика и лечение» 29-30.03.2013. Сертификат.

12.3.5. Прослушала курс лекций СПб гастроэнтерологического клуба «Метаболика» (6 уч.час.) 01.10 и 22.10.2015. Сертификат.

**12. 4. Членство в профессиональных организациях:**

12. 4. 1. Член профсоюзной организации медицинского факультета СПбГУ.

**13. Список научных работ, учебно-методических пособий**

**I. Научные работы за последние 3 года**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Участие микроРНК в регуляции метаболизма скелетных мышц (обзорная статья)	Печ.	Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2015. Т. 101. № 7. С. 745-757.		Рогозкин В.А.
2.	Молекулярные механизмы гипертрофии скелетных мышц (обзорная статья)	Печ.	Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2014. Т. 100. № 6. С. 649-669.	21	Рогозкин В.А.
3.	The polygenic profile of Russian football players (статья)	Печ.	Journal of Sports Sciences Volume 32, Issue 13, August 2014, Pages 1286-1293	8	Egorova E.S., Borisova A.V, Mustafina L.J., Arkhipova A.A., Gabbasov R.T., Druzhevskaya A.M., Ahmetov I.I.
4.	AGTR2 gene polymorphism is associated with muscle fibre composition, athletic status and aerobic performance (статья)	Печ.	Experimental Physiology Volume 99, Issue 8, 1 August 2014, Pages 1042-1052	11	27 соавторов
5.	Участие АМФ-зависимой протеинкиназы в регуляции метаболизма скелетных мышц (обзорная статья)	Печ.	Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2013. Т. 99. № 6. С. 657-673.	27	Рогозкин В.А.
6.	The -9/+9 polymorphism of the bradykinin receptor beta 2 Gene and athlete status: A	Печ.	Human Biology Volume 85, Issue 5, October 2013, Pages 741-755	15	Sawczuk M., Timshina Y.I., Maciejewska-Karłowska A.,



	study involving two European cohorts (статья)				Leońska-Duniec A., Ficek K., Mustafina L.J., Cieszczyk P., Klocek T., Ahmetov I.I.
7.	The association of ACE, ACTN3 and PPARA gene variants with strength phenotypes in middle school-age children (статья)		Journal of Physiological Sciences. 2013. Т. 63. № 1. С. 79-85.	7	Ahmetov I.I., Gavrilov D.N., Druzhevskaya A.M., Malinin A.V., Romanova E.E., Rogozkin V.A.

## II. Учебно-методические работы за последние 3 года

1.	Холестерин. Строение, свойства, биологическая роль. Липопротеины крови. Определение холестерина в сыворотке крови	Печ.	Химия и обмен липидов. Обмен белков: уч.-метод. пособие к практ. занятиям по биол. химии для студентов мед.-проф.факультета; изд. 3-е, перераб. и доп./под ред. проф. В.Г. Макарова, доц. Н.Э. Головановой. – СПб: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013, С. 25-36.	12	
2.	Холестерин. Строение, свойства, биологическая роль. Липопротеины крови. Определение холестерина в сыворотке крови	Печ.	Химия и обмен липидов. Обмен белков: уч.-метод. пособие к практ. занятиям по биол. химии для студентов лечебного факультета; изд. 3-е, перераб. и доп./под ред. проф. В.А. Дадали, доц. Н.Э. Головановой. – СПб: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013, С. 23-34.	12	
3.	Активация и ингибирование ферментов. Количественное определение активности	Печ.	Белки и ферменты: уч.-метод. пособие к практ. занятиям	19	Иванова Л.В.



	сывороточной холинэстеразы, сукцинатдегидрогеназы и лактатдегидрогеназы		по биол. химии для студентов мед.-проф. факультета; изд. 3-е, перераб. и доп./под ред. проф. В.А. Дадали, доц. Р.Н. Павловой. – СПб: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013, С. 72-90.		
4.	Активация и ингибирование ферментов. Количественное определение активности сывороточной холинэстеразы, сукцинатдегидрогеназы и лактатдегидрогеназы	Печ.	Белки и ферменты: уч.-метод. пособие к практ. занятиям по биол. химии для студентов лечебного факультета; изд. 3-е, перераб. и доп./под ред. проф. В.А. Дадали, доц. Р.Н. Павловой. – СПб: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013, С. 70-87.	19	Иванова Л.В.