

**Портфолио научно-педагогического работника Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН)  
д.б.н., г.н.с. Симоновой Ольги Борисовны**

**I. Общая характеристика**

<b>№</b>	<b>Характеристика</b>	<b>Содержание</b>
1	Занимаемая должность (должности) педагогического работника, условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Научный руководитель, преподаватель, главный научный сотрудник (штатный).
2	Общий стаж практической работы в профильных научных организациях	12 лет
3	Наименование направления подготовки (специальности) педагогического работника	06.06.01 Биологические науки
4	Общий стаж работы педагогического работника	10 лет
5	Стаж педагогического работника по специальности	4 года
6	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины	Генетика; Эпигенетика; Генетика индивидуального развития.
7	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины в основных профессиональных образовательных программах (ОПОП).	Генетика; Генетические основы процессов развития.
8	Индивидуальный план преподавателя	На текущий учебный год (см. далее)
9	Данные действующего трудового договора	ТД №23 от 29.01.2007
10	Диплом о высшем образовании (квалификации)	МГУ им. Ломоносова, биолог-генетик
11	Ученая степень педагогического работника	Доктор биологических наук
12	Ученое звание педагогического работника	-
13	Повышение квалификации и (или) профессиональной переподготовки педагогического работника (ПК)	Защита докторской диссертации 01.03.2017 г.
14	Количество публикаций за последние 5 лет	Список прилагается
15	Участие в конференциях за последние 5 лет	Список прилагается
16	Научные проекты (гранты, ФЦП и пр.) за последние 5 лет	Список прилагается
17	Награды, поощрения (сертификаты, дипломы и пр.) за последние 5 лет	За период с 2014 по 2018 гг. наград не имеет.

## Разделы портфолио научно-педагогического работника (НПР) ИБР РАН

**I. Общая характеристика**

**II. Индивидуальный план на 2018-19 учебный год**

**III. Публикационная активность 2014-2018 гг. по базе РИНЦ**

**IV. Список публикаций 2014-2018 гг. с указанием индексации в базах данных WebofScience (WOS)/Scopus, РИНЦ и рекомендованных ВАК**

**V. Монографии (учебно-методические труды) 2014-2018 гг.**

**VI. Другие публикации (в сборниках, научно-популярные и пр.) 2014-2018 гг.**

**VII. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД, базы данных и пр.) 2014-2018 гг.**

**VIII. Участие в конференциях 2014-2018 гг.)**

**IX. Научные проекты (гранты, ФЦП, разделы ГЗ) 2014-2018 гг.**

**X. Научное руководство аспирантами, соискателями 2014-2018 гг.**

**XI. Образовательная деятельность в других организациях 2014-2018 гг.**

**XII. Членство в редколлегиях, научных обществах, комиссиях, организация конференций и школ 2014-2018 гг.**

**XIII. Награды, поощрения 2014-2018 гг.**

*При отсутствии информации по какому-то из разделов общая нумерация разделов соблюдается.*

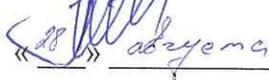
# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИКА

*Симонова Ольга Борисовна* – д.б.н.  
(ФИО, ученая степень, звание.)

г. Москва

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ИБР РАН

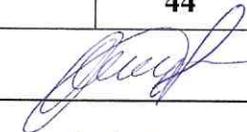
д.б.н., чл.-корр. РАН  А.В. Васильев

 августа 2018 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА  
2018-2019 уч. год, лист 1  
Специальность 03.02.07 Генетика

№	Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)
		Набор 2017 года		Набор 2018 года		Всего за год		
		«ГЕНЕТИКА»		«ГЕНЕТИКА»				
		3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр			
1	Лекции	-			18		18	
2	Лабораторно-практические занятия	12			8		20	
3	Зачеты							
4	Практики							
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов	31			18		49	
	Всего по семестрам /Всего за год	43			44		87	

Научно-педагогический работник



/Симонова О.Б./

Методист организатор  
образовательной деятельности ИБР РАН



/Хабарова М. Ю./

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИБР РАН

д.б.н., чл.-корр. РАН \_\_\_\_\_ А.В. Васильев

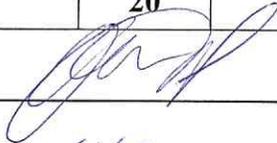
«28» \_\_\_\_\_ августа 2018 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА  
2018-2019 уч. год, лист 2  
Специальность 03.02.07 Генетика

Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)	
	Набор 2017 года		Набор 2018 года		Всего за год			
	«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССОВ РАЗВИТИЯ»		«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССОВ РАЗВИТИЯ»					
3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр					
	<i>ведущий</i>			<i>ведущий</i>				
1	Лекции	12			6		<b>18</b>	
2	Лабораторно-практические занятия	8			6		<b>14</b>	
3	Зачеты	2					<b>2</b>	
4	Экзамен	2					<b>2</b>	
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов	20			8		<b>28</b>	
	Всего по семестрам /Всего за год	<b>44</b>			<b>20</b>		<b>64</b>	

Научно-педагогический работник

Методист организатор  
образовательной деятельности ИБР РАН

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

/Симонова О.Б./

/Хабарова М. Ю./

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИБР РАН

д.б.н., чл.-корр. РАН  А.В. Васильев

« 29 » августа 2018 г

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА

2018-2019 уч. год, лист 3

Специальность 03.02.07 Генетика (основной) и 03.02.04 Зоология (дополнительный)

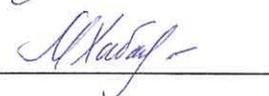
№	Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)
		Набор 2017 года				Всего за год		
		«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССОВ РАЗВИТИЯ»						
		3 семестр	4 семестр					
	<i>Преподаватель</i>							
1	Лекции	4	8				12	
2	Лабораторно-практические занятия	4	2				6	
3	Зачеты		2				2	
4	Экзамен		2				2	
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов	10	6				16	
	Всего по семестрам /Всего за год	18	20				38	

Научно-педагогический работник



/Симонова О.Б./

Методист организатор  
образовательной деятельности ИБР РАН



/Хабарова М. Ю./

### III. Публикационная активность д.б.н., г.н.с. Симоновой О. Б. 2014-2018 гг. по базе данных РИНЦ

[Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН \(Москва\)](#)

AuthorID: 86475

Число статей РИНЦ: 51

Число цитирований РИНЦ: 458

Индекс Хирша РИНЦ: 7

#### Наукометрические данные:

Web of Science (WoS) - *Simonova, O. B.*

ResearcherID:K-8890-2014

- Публикации-31; Цитирования-352; h-index -7

Scopus-*Simonova, Olga B.*

Идентификатор автора: 7005675712

- Публикации- 64; Цитирования -451;h-index-7

ORCID ID: 0000-0001-9439-524X

#### СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

##### Распределение публикаций по годам

<u>Годы</u>	<u>Число публикаций</u>
<a href="#">2018</a>	1
<a href="#">2017</a>	2
<a href="#">2016</a>	0
<a href="#">2015</a>	0
<a href="#">2014</a>	2

#### ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

<u>Показатель</u>	<u>Значение</u>
Число публикаций на elibrary.ru	51
Число публикаций в РИНЦ	51
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	45
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	459
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	458
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	448
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	7
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	7
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	6

Число публикаций, процитировавших работы автора	386
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	238
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	39 (76,5%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	9,44
Индекс Хирша без учета самоцитирований	6
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	7
Год первой публикации	1988
Число самоцитирований	79 (17,2%)
Число цитирований соавторами	196 (42,8%)
Число соавторов	76
Число статей в зарубежных журналах	10 (19,6%)
Число статей в российских журналах	35 (68,6%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	35 (68,6%)
Число статей в российских переводных журналах	32 (62,7%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	44 (86,3%)
Число цитирований из зарубежных журналов	326 (71,2%)
Число цитирований из российских журналов	184 (40,2%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	180 (39,3%)
Число цитирований из российских переводных журналов	100 (21,8%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	421 (91,9%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	2,247
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	4,536
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2014-2018)	5
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	4
Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет	4
Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет	57

#### IV. Список публикаций д.б.н., г.н.с. Симоновой О. Б. 2014-2018 гг. с указанием индексации в наукометрических базах данных

Год	Публикация	Перевод	База
2018	Арилгидрокарбонный рецептор как потенциальная мишень для противораковой терапии <b>Воронцова Ю.Е., Черезов Р.О., Кузин Б.А., Симонова О.Б.</b> // Биомедицинская химия. 2018. Т. 64. №5. С. 397-415. DOI: 10.18097/PBMC20186405397.	<b>Vorontsova J.E., Cherezov R.O., Kuzin B.A., Simonova O.B.</b> Aryl-hydrocarbon receptor as a potential target for anticancer therapy // Biomeditsinskaya Khimiya. 2018. V. 64(5). P. 397-415. DOI: 10.18097/PBMC20186405397).	РИНЦ, Scopus
2017	XENOBIOTIC-INDUCED ACTIVATION OF HUMAN ARYL HYDROCARBON RECEPTOR TARGET GENES IN DROSOPHILA IS MEDIATED BY THE EPIGENETIC CHROMATIN MODIFIERS <i>Akishina A.A., Vorontsova J.E., Cherezov R.O., Mertsalov I.B., Slezinger M.S., Simonova O.B., Kuzin B.A., Zatsepina O.G., Panin V.M., Petruk S., Mazo A., Enikolopov G.N.</i> // Oncotarget. 2017. Т. 8. № 61. С. 102934-102947.		WoS, Scopus
2018	ВЛИЯНИЕ ДОКСОРУБИЦИНА НА УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ ЦЕЛЕВЫХ ГЕНОВ АРИЛ-ГИДРОКАРБОНОВОГО РЕЦЕПТОРА В КУЛЬТУРАХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА <i>Воронцова Ю.Е., Черезов Р.О., Симонова О.Б.</i> // Доклады Башкирского университета. 2018. Т. 3. № 6. С. 615-618.		РИНЦ
2014	ПЕРЕКРЫВАЮЩИЕСЯ ГЕНЫ И АНТИСМЫСЛОВАЯ ТРАНСКРИПЦИЯ У ЭУКАРИОТ <i>Черезов Р.О., Симонова О.Б.</i> // Генетика. 2014. Т. 50. № 7. С. 749.	Версии: OVERLAPPING GENES AND ANTISENSE TRANSCRIPTION IN EUKARYOTES <i>Cherezov R.O., Simonova O.B.</i> Russian Journal of Genetics. 2014. Т. 50. № 7. С. 653-666.	РИНЦ, WoS, Scopus
2014	COMBINATION OF HYPOMORPHIC MUTATIONS OF THE DROSOPHILA HOMOLOGUES OF ARYL HYDROCARBON RECEPTOR AND NUCLEOSOME ASSEMBLY PROTEIN FAMILY GENES DISRUPTS MORPHOGENESIS, MEMORY AND DETOXIFICATION <i>Kuzin B.A., Cherezov R.O., Vorontsova J.E., Slezinger M.S., Simonova O.B., Zatsepina O.G., Enikolopov G.N., Nikitina E.A., Savvateeva-Popova E.V.</i> // PLoS ONE. 2014. Т. 9. № 4. С. e94975.		WoS, Scopus

#### V. Монографии (учебно-методические труды) д.б.н., г.н.с. Симоновой О. Б. 2014-2018 гг.

- 1) Vorontsova J., Cherezov R. and **Simonova O.** The Effect of TBP related factor 2 on chromocenter formation and chromosome segregation in *Drosophila melanogaster* // Chromosomal Abnormalities - A Hallmark Manifestation of Genomic Instability. IntechOpen. Chapter 8. 202 p. P. 145-159. ISBN 978-953-51-3473-2.

#### VI. Другие публикации д.б.н., г.н.с. Симоновой О. Б. (в сборниках, научно-популярные и пр.) 2014-2018 гг.

- 1) Кузин Б.А., Никитина Е.А., Черезов Р.О., Воронцова Ю.Е., Слезингер М.С., Зацепина О.Г., Ениколопов Г.Н., Савватеева-Попова Е.В., **Симонова О.Б.** Оценка опасности малых доз радиации для организмов, обременённых гипоморфными мутациями генов, участвующих в ответе клеток на оксидативный стресс // Сборник Материалов отчётной конференции по Программе фундаментальных исследований РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития» 122с. С. 111-113. М.: ИОГен

#### VII. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД, базы данных и пр.) д.б.н., г.н.с. Симоновой О. Б. 2014-2018 гг.

№ патента	Ф.И.О. авторов	Название и номер патента
пат. Российской Федерации № 2664433, зарегистрирован 17.08.2018 г. на изобретение,	Акишина А.А., Воронцова Ю.Е. Зацепина О.Г. Кузин Б.А., Мерцалов И.Б., <b>Симонова О.Б.</b> , Слезингер М.С., Черезов Р.О.	"Способ оценки фармакологических и токсических свойств веществ – потенциальных лигандов АНР человека"
пат. Российской Федерации № 2534822, зарегистрирован 07.10.2014 г. на изобретение	Кузин Б.А., Ениколопов Г.Н., Слезингер М.С., <b>Симонова О.Б.</b> , Черезов Р.О., Зацепина О.Г. Воронцова Ю.Е.	"Способ оценки фармакологических и токсикологических свойств веществ – радио-, токсикопротекторов и – радио-, токсикосенсибилизаторов"

**VIII. Участие в конференциях д.б.н., г.н.с. Симоновой О. Б. 2014-2018 гг.**

<b>Год</b>	<b>Ф.И.О. авторов</b>	<b>Название тезисов, доклада</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>Название конференции</b>	<b>Сайт/ ссылка</b>	<b>Тип доклада</b>	<b>Докладчик</b>
2014	Кузин Б.А., Никитина Е.А., Черезов Р.О., Воронцова Ю.Е., Слезингер М.С., Зацепина О.Г., Ениколопов Г.Н., Савватеева-Попова Е.В., Симонова О.Б.	Оценка опасности малых доз радиации для организмов, обременённых гипоморфными мутациями генов, участвующих в ответе клеток на оксидативный стресс	Сборник Материалов отчётной конференции по Программе фундаментальных исследований РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития». М.:ИОГен, 2014. — 122с. С. 111-113.	Отчётная конференция по Программе фундаментальных исследований РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития». ИОГен, Москва		устный	<b>Симонова О.Б.</b>
2016	Simonova O., Cherezov R., Vorontsova J., Mertsalov I., Kulikova D.	The activation of new lawc transcripts after the homologous long double-stranded RNA treatment in Drosophila.	Full abstracts book. 2016. D1508A	The allied genetics conference (57th Annual Drosophila Research Conference) Orlando. UAS	<a href="http://www.genetics2016.org/communities/drosophila">http://www.genetics2016.org/communities/drosophila</a>	стендовый	нет
2017	Cherezov R., Vorontsova J., Simonova O.	The activation of cryptic lawc gene promoter by small dsRNA in Drosophila S2 cells	Full abstracts book. 2017. 643A	The 58th Annual Drosophila Research Conference San Diedo. UAS	<a href="http://www.genetics-gsa.org/drosophila/2017/">http://www.genetics-gsa.org/drosophila/2017/</a>	стендовый	нет
2017	Воронцова Ю. Е., Акишина А.А., Черезов Р.О., Слезингер М.С., Мерцалов И.Б., Симонова О.Б., Кузин Б.А..	Регуляция транскрипции генов-мишеней арил-гидрокарбонным рецептором человека в трансгенной линии Drosophilamelanogaster модулируется эпигенетическими факторами	Сборник тезисов. 2017. стр.14	Всероссийская конференция "Дрозофила в генетике и медицине" г. Гатчина, Ленинградская обл	<a href="http://drosgatchina2017.ru/">http://drosgatchina2017.ru/</a>	устный	Воронцова Ю.Е.
2017	Акишина А.А., Воронцова Ю.Е., Черезов Р.О., Слезингер М.С., Мерцалов И.Б., Симонова О.Б., Кузин Б.А..	Тканеспецифичность эффектов действия экзогенных лигандоварил-гидрокарбонного рецептора человека (hAHR) в процессе развития Drosophilamelanogasterтр ансгенной линии UAS-hAHR	Сборник тезисов. 2017. стр.25	Всероссийская конференция "Дрозофила в генетике и медицине" г. Гатчина, Ленинградская обл	<a href="http://drosgatchina2017.ru/">http://drosgatchina2017.ru/</a>	стендовый	Акишина А.А.

2017	Е.Л. Заволока, Ю. Е. Воронцова, Р.О. Черезов, З.В. Кабисова, Е.Е.Куваева, О.Б. Симонова.	Эффект инактивации прямых и обратных транскриптов перекрывающихся генов lawc и trf2 в соматических и репродуктивных тканях <i>Drosophila melanogaster</i>	Сборник тезисов. 2017. стр.68	Всероссийская конференция "Дрософила в генетике и медицине" г. Гатчина, Ленинградская обл.	<a href="http://drosgatchina2017.ru/">http://drosgatchina2017.ru/</a>	стендовый	Заволока Е.Л.
2017	Р.О. Черезов, Ю. Е. Воронцова, Е.Л. Заволока, О.Б. Симонова.	Особенности регуляции экспрессии перекрывающихся генов lawc/trf2 у <i>Drosophila melanogaster</i>	Сборник тезисов. 2017. стр. 82	Всероссийская конференция "Дрософила в генетике и медицине" г. Гатчина, Ленинградская обл.	<a href="http://drosgatchina2017.ru/">http://drosgatchina2017.ru/</a>	стендовый	Черезов Р.О.
2017	А.А. Акишина, Ю. Е. Воронцова, Р.О. Черезов, М.С. Слезингер, И.Б. Мерцалов, О.Г. Зацепина, О.Б. Симонова, Б.А. Кузин.	Тканеспецифическое действие экзогенных лигандов-агонистов арил-гидрокарбонowego рецептора человека на процесс развития "гуманизированных" дрозофил линии UAS-hAHR	Сборник тезисов. 2017. стр 6	Всероссийская с международным участием юбилейная конференция Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН "Актуальные проблемы биологии развития" Москва	<a href="http://idbras.comcor.ru/?show=content50">http://idbras.comcor.ru/?show=content50</a>	стендовый	Акишина А.А.
2017	Ю.Е. Воронцова, А.А. Акишина, Р.О. Черезов, М.С. Слезингер, И.Б. Мерцалов, О.Г. Зацепина, О.Б. Симонова, Б.А. Кузин.	Модулирующая роль эпигенетических факторов в регуляции транскрипции целевых генов арил-гидрокарбонowym рецептором человека в трансгенной линии <i>Drosophila melanogaster</i>	Сборник тезисов. 2017. стр 11	Всероссийская с международным участием юбилейная конференция Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН "Актуальные проблемы биологии развития" Москва	<a href="http://idbras.comcor.ru/?show=content50">http://idbras.comcor.ru/?show=content50</a>	стендовый	Воронцова Ю.Е.
2017	Е.Л. Заволока, Ю. Е. Воронцова, Р.О. Черезов, З.В. Кабисова, Е.Е.Куваева, О.Б. Симонова.	Сравнительный фенотипический анализ эффекта инактивации транскрипта в перекрывающихся генов lawc и trf2 в соматических и репродуктивных тканях <i>Drosophila melanogaster</i>	Сборник тезисов. 2017. стр 13	Всероссийская с международным участием юбилейная конференция Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН "Актуальные проблемы биологии развития" Москва	<a href="http://idbras.comcor.ru/?show=content50">http://idbras.comcor.ru/?show=content50</a>	стендовый	Заволока Е.Л.

2017	Р.О. Черезов, Ю. Е. Воронцова, Е.Л. Заволока, О.Б. Симонова	Изучение взаимодействия перекрывающихся транскриптов комплекса генов lawc/trf2 у <i>Drosophila melanogaster</i>	Сборник тезисов. 2017. стр 28	Всероссийская с международным участием юбилейная конференция Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН "Актуальные проблемы биологии развития" Москва	<a href="http://idbras.comcor.ru/?show=content50">http://idbras.comcor.ru/?show=content50</a>	стендовый	Черезов Р.О.
2018	Акишина А.А., Р.О. Черезов, М.С. Слезингер, О.Б. Симонова, Б.А. Кузин, Ю.Е. Воронцова	Модуляция транскрипции генов-мишеней Арил-гидрокарбонowego рецептора человека	Сборник материалов. Изд-во «Перо», 2018. - 96 с. С. 15. Английская версия: <i>Neurochemical Journal</i> . V. 12. №4. Supplementary file S3, p 4	Конференция с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», посвященная 100-летию со дня рождения академика Т.М. Турпаева. 23 - 25 октября 2018 г., Москва	<a href="http://idbras.ru/news/turpaev100/Supplementary_Materials.pdf">http://idbras.ru/news/turpaev100/Supplementary_Materials.pdf</a>	стендовый	Акишина А.А.
2018	Черезов Р.О., Воронцова Ю.Е., Симонова О.Б..	Сравнительный анализ экспрессии АНР, ARNT и их генов-мишеней в клеточных культурах опухолевого и неопухолевого происхождения	Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2019. В печати	Восьмая международная школа молодых учёных по молекулярной генетике «Генетическая организация и молекулярные механизмы функционирования живых систем».	<a href="http://school.img.ras.ru/?p=school">http://school.img.ras.ru/?p=school</a>	стендовый	Черезов Р.О.
2018	Воронцова Ю.Е., Симонова О.Б.	Изучение экспрессии генов-мишеней Арил-гидрокарбонowego рецептора в культурах клеток остеогенной саркомы человека	Материалы IV Всероссийской конференции по молекулярной онкологии. Успехи молекулярной онкологии. 2018. Т 5, № 4, С. 50-51	IV Всероссийская Конференция по молекулярной онкологии.	<a href="http://mol-oncol.com/about/material2018">http://mol-oncol.com/about/material2018</a>	стендовый	Воронцова Ю.Е.

**IX. Научные проекты д.б.н., г.н.с. Симоновой О. Б. 2014-2018 гг.**

Тип гранта, программы	Номер	Название	Годы	Сумма	Роль
Грант РФФИ	№ 12-04-0839-а	«Изучение модулирующего влияния стресс-индуцибельных генетических систем на морфогенетические процессы дрозофилы».	2012-2014	500 000	Исполнитель
Грант РФФИ	№ 13-04-00074-а	«Изучение тонкой структуры и анализ взаимодействия транскриптов перекрывающихся генов комплекса lawc/Trf2, контролирующего развитие Drosophila».	2013-2015	1 360 000	Руководитель
Грант РФФИ	№ 15-04-01917-а	«Изучение лиганд-специфичности активации целевых генов диоксинового (арил-гидрокарбонового) рецептора человека в развитии органно-тканевых систем».	2015-2017	1 810 000	Исполнитель
Грант РФФИ	№ 16-04-00829-а	«Изучение роли антисмысловой транскрипции в регуляции экспрессии гена Trf2, контролирующего развитие дрозофилы».	2016-2018	1 780 000	Руководитель
Программа фундаментальных научных исследований Президиума РАН «Биологическое разнообразие», Подпрограмма «Живая природа: современное состояние и проблемы развития».	№ 30	«Оценка опасности малых доз радиации для организмов, обременённых гипоморфными мутациями генов, участвующих в ответе клеток на оксидативный стресс».	2012-2014	870 000	Руководитель
Программа фундаментальных научных исследований Президиума РАН «Биоразнообразии природных систем». Подпрограмма «Генофонды живой природы и их сохранение».	№ 29	"Изучение специфичности лиганд-зависимой активации целевых генов AHR человека, участвующих в регуляции пролиферации клеток, апоптоза и реакции на оксидативный стресс".	2015	130 000	Руководитель
Госконтракт Федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»	№ 14.N08.11.0199	«Доклинические исследования лекарственного средства, действующего на рецептор гормона роста hGH-R (интегральный белок плазматической мембраны клеток-мишеней), для лечения гипофизарного нанизма».	2017-2019	44 000 000 15 000 000	Руководитель
НИР ГЗ Тема 1	ИС ГЗ № 0108-2014-0001. РК НИОКР 01201351273. 2014-2016.	«Молекулярно-генетические механизмы регуляции клеточной дифференцировки и морфогенеза»	2014-2015	11 000 000	Руководитель
НИР ГЗ Тема 1	0108-2018-0001	«Молекулярно-генетические механизмы регуляции клеточной дифференцировки и морфогенеза»	2018-2020	19 330 000	Руководитель
НИР ГЗ Тема 1	№ 0108-2016-0002.	«Молекулярно-генетические механизмы регуляции клеточной дифференцировки и морфогенеза»	2016-2017	15 600 000	Руководитель

**Х. Научное руководство аспирантами, соискателями д.б.н., г.н.с. Симоновой О. Б. 2014-2018 гг.**

Ф.И.О. студента, аспиранта, соискателя, докторанта	Год поступления / год окончания	Тема исследования	Дата защиты
Акишина А.А., Аспирант	2016-2019	"Исследование тканеспецифичности действия экзогенных лигандов AhR человека на уровень транскрипции его целевых генов, в модельной системе - дрозофиле"	
Заволока Е.Л., Аспирант	2016-2019	"Генетический нокаун перекрывающихся генов <i>lawc</i> и <i>Trf2</i> в соматических и репродуктивных тканях <i>Drosophila melanogaster</i> "	
Куваева Е.Е., Аспирант	2018-2021	"Характеристика нулевого аллеля гена <i>toothreen</i> у <i>D. melanogaster</i> : поиск межгенных взаимодействий, нарушений в развитии нервной системы и поведения"	
Кабисова Зарина Владимировна, Студент МПГУ	2016-2018	Дипломная работа магистра «Сравнительный анализ инактивации прямых и обратных транскриптов перекрывающихся генов комплекса <i>lawc/trf2</i> »	Июнь 2018 г.
Маштакова Мария Владимировна, Студент МПГУ	2017-2018	Дипломная работа магистра "ПОИСК МУТАНТОВ ГЕНА <i>Trf2</i> С ЦЕНТРИЧЕСКИМ СЦЕПЛЕНИЕМ ХРОМОСОМ У <i>Drosophila melanogaster</i> "	Июнь 2018 г.
Куваева Елена Евгеньевна, Студент МПГУ	2016 -2018	Дипломная работа магистра "Изучение функциональных особенностей гена <i>toothrin</i> в генетических экспериментах на <i>Drosophila melanogaster</i> "	Июнь 2018 г.
Микушева Людмила Алексеевна, Студент специалитета МПГУ	2014-2015	Дипломная работа "ВРЕМЕННАЯ ЭКСПРЕССИЯ ПЕРЕКРЫВАЮЩИХСЯ ГЕНОВ <i>LEG-ARISTA-WING COMPLEX / TBP RELATED FACTOR 2</i> У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> "	Июнь 2015 г.
Заволока Екатерина Леонидовна, Студент МПГУ	2015-2016	Дипломная работа магистра "ОСОБЕННОСТИ ИНАКТИВАЦИИ ПЕРЕКРЫВАЮЩИХСЯ ГЕНОВ <i>lawc</i> И <i>Trf2</i> В СОМАТИЧЕСКИХ И РЕПРОДУКТИВНЫХ ТКАНЯХ <i>Drosophila melanogaster</i> "	Июнь 2016 г.
Акишина Ангелина Александровна, Студент МПГУ	2015-2016	Дипломная работа магистра "Создание тест-системы на <i>Drosophila melanogaster</i> для поиска <i>in vivo</i> фармакологических агентов, способных влиять на активацию арил-гидрокарбонового рецептора (AhR) человека"	Июнь 2016 г.
Куваева Елена Евгеньевна, Студент МПГУ	2015-2016	Дипломная работа бакалавра "Создание линий <i>Drosophila melanogaster</i> для изучения функций генов семейства <i>d4</i> "	Июнь 2016 г.
Кабисова Зарина Владимировна, Студент МПГУ	2015-2016	Дипломная работа бакалавра «Изучение активности гена <i>lawc</i> на политенных хромосомах <i>Drosophila melanogaster</i> », июнь 2016 г.	Июнь 2016 г.
Куваева Елена Евгеньевна студент МПГУ	2014-2015	Курсовая работа "Доменная организация факторов транскрипции: семейство белков D4"	Июнь 2015 г.
Акишина Ангелина Александровна, Студент МПГУ	2013-2014	Дипломная работа бакалавра "Получение линии <i>Drosophila melanogaster</i> , трансгенной по гену арилгидрокарбонового рецептора человека".	Июнь 2014 г.
Заволока Екатерина Леонидовна, Студент МПГУ	2013-2014	Дипломная работа бакалавра. "Эффект инактивации перекрывающихся генов <i>lawc</i> и <i>Trf2</i> в различных органах и тканях <i>Drosophila melanogaster</i> "	Июнь 2014 г.

## **XI. Образовательная деятельность в других организациях д.б.н., г.н.с. Симоновой О. Б. 2014-2018 гг.**

С 2014 года О.Б. Симонова по совместительству преподает в МПГУ, Института биологии и химии МПГУ, кафедра биохимии, молекулярной биологии и генетики. Большинство студентов, выполнявших выпускные работы под ее руководством становились в последствии аспирантами Института. В настоящее время в аспирантуре ИБР РАН обучается 3 аспирантов – Акишина А.А., Заволока Е.Л., Куваева Е.Е. – выпускники МПГУ.

Взаимовыгодные связи ИБР РАН и кафедры биохимии, молекулярной биологии и генетики Института биологии и химии МПГУ поддерживаются договорами о сотрудничестве в области научно-образовательной деятельности

<b>Год</b>	<b>Название лекций, практикума</b>	<b>Место и время проведения занятий</b>	<b>Продолжительность</b>
2014-2018	Курс лекций "Генетика индивидуального развития"	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. II семестр	12 часов
2014-2018	Курс лекций "Эпигенетика"	Московский педагогический государственный университет. I семестр	10 часов
2015-2018	Курс лекций "Дрозофила - модельный объект генетических исследований"	Московский педагогический государственный университет. II семестр	8 часов