

**Портфолио научно-педагогического работника Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН)  
к.б.н. Мерцалова Ильи Борисовича**

**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)	Преподаватель, старший научный сотрудник (штатный)
2	Общий стаж практической работы в профильных научных организациях	11 лет
3	Наименование направления подготовки (специальности) педагогического работника	06.06.01 Биологические науки
4	Общий стаж работы педагогического работника	7 лет
5	Стаж педагогического работника по специальности	3 года
6	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины	Молекулярно-генетические методы развития.
7	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины в основных профессиональных образовательных программах (ОПОП).	Методы исследования в генетике
8	Индивидуальный план преподавателя	На текущий учебный год (см. далее)
9	Данные действующего трудового контракта (договора)	ТД №4 от 11.01.2010
10	Диплом о высшем образовании (квалификации)	МГУ им. Ломоносова, биолог- физиолог
11	Ученая степень педагогического работника	Кандидат биологических наук
12	Ученое звание педагогического работника	-
13	Повышение квалификации и (или) профессиональной переподготовки педагогического работника (ПК)	В плане на 2019 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	-

## **Порядок разделов портфолио научно-педагогического работника (НПР) ИБР РАН**

**I. Общая характеристика**

**II. Индивидуальный План научно-педагогического работника на 2018-19 учебный год**

**III. Публикационная активность НПР за последние 5 лет (2014-2018 гг.) базе данных РИНЦ**

**IV. Список публикаций НПР за последние 5 лет (2014-2018 гг.), с указанием индексации в базах данных Web of Science (WOS)/Scopus, РИНЦ и рекомендованных ВАК**

**V. Монографии (учебно-методические труды) НПР за последние 5 лет (2014-2018 гг.)**

**VI. Другие публикации НПР (в сборниках, научно-популярные и пр.) за последние 5 лет (2014-2018 гг.)**

**VII. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД, базы данных и пр.) НПР за последние 5 лет (2014-2018 гг.)**

**VIII. Участие в конференциях НПР за последние 5 лет (2014-2018 гг.)**

**IX. Научные проекты НПР (гранты, ФЦП, разделы ГЗ) за последние 5 лет (2014-2018 гг.)**

**X. Научное руководство аспирантами, соискателями НПР за последние 5 лет (2014-2018 гг.)**

**XI. Образовательная деятельность в других организациях НПР за последние 5 лет (2014-2018 гг.)**

**XII. Членство в редколлегиях, научных обществах, комиссиях, организация конференций и школ НПР за последние 5 лет (2014-2018 гг.)**

**XIII. Награды, поощрения НПР за последние 5 лет - 2014-2018 гг.**

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

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИКА

*Мерцалов Илья Борисович – к.б.н.*  
(ФИО, ученая степень, звание.)

г. Москва

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИБР РАН

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

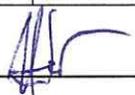
«26» августа 2018 г

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

Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Всего за год	Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)
	Набор 2017 года		Набор 2018 года					
	«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГЕНЕТИКЕ»		«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГЕНЕТИКЕ»					
	3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр				
1	Лекции	-			4		4	
2	Лабораторно-практические занятия	6			2		8	
3	Зачеты							
4	Практики							
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов	10			10		20	
	Всего по семестрам /Всего за год	16			16		32	

Научно-педагогический работник

Методист организатор  
образовательной деятельности ИБР РАН

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

/Merzalov И.Б./

/Хабарова М. Ю./

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ИБР РАН

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

«28» августа 2018 г

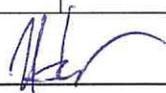
### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА

2018-2019 уч. год, лист 2

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

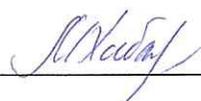
№	Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)
		Набор 2017 года				Всего за год		
		«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГЕНЕТИКЕ»						
		3 семестр	4 семестр					
	<i>Преподаватель</i>							
1	Лекции	2	2				4	
2	Лабораторно-практические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

Научно-педагогический работник



/Merzalov I.B./

Методист организатор  
образовательной деятельности ИБР РАН



/Хабарова М. Ю./

**III. Публикационная активность к.б.н. Мерцалова И.Б.  
за последние 5 лет (2014-2018 гг.) базе данных РИНЦ**

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

AuthorID: 96466

Число публикаций: 25

Число цитирований: 80

Индекс Хирша: 6

**Наукометрические данные:**

Web of Science (WoS)

ResearcherID: J-8192-2015

- Публикации- 25; Цитирования- 80; h-index - 5

Scopus Идентификатор автора: 35611104600

- Публикации - 28; Цитирования – 103; h-index - 6

Scopus 35611104600, публикации 28, цитирование 103, h-индекс 6

ORCID ID 0000-0001-9175-0592

**СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ**

2017	1
2016	1
2015	1
2014	3

**ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Показатель	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	25
Число публикаций в РИНЦ	25
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	21
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	93
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	93
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	89
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	6
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	6
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	6

Число публикаций, процитировавших работы автора	61
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	15
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	17 (68,0%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	3,57
Индекс Хирша без учета самоцитирований	5
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	6
Год первой публикации	1996
Число самоцитирований	24 (25,8%)
Число цитирований соавторами	58 (62,4%)
Число соавторов	70
Число статей в зарубежных журналах	9 (36,0%)
Число статей в российских журналах	12 (48,0%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	12 (48,0%)
Число статей в российских переводных журналах	11 (44,0%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	21 (84,0%)
Число цитирований из зарубежных журналов	44 (47,3%)
Число цитирований из российских журналов	62 (66,7%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	58 (62,4%)
Число цитирований из российских переводных журналов	25 (26,9%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	88 (94,6%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	2,113
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	2,253
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2013-2017)	8 (32,0%)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	7 (87,5%)
Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет	9 (9,7%)
Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет	21 (22,6%)

**IV. Список публикаций к.б.н. Мерцалова И.Б. за последние 5 лет (2014-2018 гг.), с указанием индексации в базах данных Web of Science (WOS)/Scopus, РИНЦ и рекомендованных ВАК**

- 1) XENOBIOTIC-INDUCED ACTIVATION OF HUMAN ARYL HYDROCARBON RECEPTOR TARGET GENES IN DROSOPHILA IS MEDIATED BY THE EPIGENETIC CHROMATIN MODIFIERS. *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.* Oncotarget. 2017. Т. 8. № 61. С. 102934-102947. (WoS, Scopus)
- 2) CHARACTERIZATION OF DROSOPHILA CMP-SIALIC ACID SYNTHETASE ACTIVITY REVEALS UNUSUAL ENZYMATIC PROPERTIES. *Mertsalov I.B., Novikov B.N., Scott H., Dangott L., Panin V.M.* Biochemical Journal. 2016. Т. 473. № 13. С. 1905-1916. (WoS, Scopus)
- 3) AVAILABILITY OF PRE- AND PRO-REGIONS OF TRANSGENIC GDNF AFFECTS THE ABILITY TO INDUCE AXONAL SPROUT GROWTH. *Kust N., Panteleev D., Mertsalov I., Revishchin A., Pavlova G., Savchenko E., Rybalkina E.* Molecular Neurobiology. 2015. Т. 51. № 3. С. 1195-1205. (WoS, Scopus)
- 4) ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ КРЫС К АУДИОГЕННОЙ ЭПИЛЕПСИИ ПОСЛЕ СОДЕРЖАНИЯ НА МЕТИЛОБОГАЩЕННОЙ ДИЕТЕ В ПЕРИОД РАЗВИТИЯ. *Сурина Н.М., Ашаркин В.В., Мерцалов И.Б., Перепелкина О.В., Федотова И.Б., Павлова Г.В., Поletaева И.И.* Доклады Академии наук. 2014. Т. 454. № 5. С. 615. Версия: Surina NM, Ashapkin VV, **Merzalov IB**, Perepelkina OV, Fedotova IB, Pavlova GV, Poletaeva II. Audiogenic seizure proneness after methyl-enriched diet in ontogeny // Dokl Biol Sci. 2014 Jan;454:62-4. (РИНЦ, Scopus)
- 5) FUNCTIONAL ANALYSIS OF DROSOPHILA HSP70 PROMOTER WITH DIFFERENT HSE NUMBERS IN HUMAN CELLS. *Kust N., Mertsalov I., Revishchin A., Pavlova G., Savchenko E., Rybalkina E.* PLoS ONE. 2014. Т. 9. № 8. С. e101994. (WoS, Scopus)

**VII. Результаты интеллектуальной деятельности к.б.н. Мерцалова И.Б. (РИД, базы данных и пр.) 2014-2018 гг.**

- 1) Патент РФ на изобретение № 2664433 «Способ оценки фармакологических и токсических свойств веществ – потенциальных лигандов AHR человека» - 12.08. 2018 . Соавтор.

**VIII. Участие в конференциях к.б.н. Мерцалова И.Б. за последние 5 лет (2014-2018 гг.)**

- 1) THE ALLIED GENETICS CONFERENCE (the 58th Annual Drosophila Research Conference). USA. San Diedo. March 29 - April 2. 2017. **Mertsalov I., Kulikova D., Cherezov R., Simonova O.** «Expression of d4 and tth genes during Drosophila development». FULL ABSTRACTS BOOK. #599B. <http://www.genetics2017.org/presenters/abstracts>. Постер.
- 2) THE ALLIED GENETICS CONFERENCE (57th Annual Drosophila Research Conference). USA. Orlando. July 13-17. 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. #D1508A. <http://www.genetics2016.org/presenters/abstracts>. Постер.
- 3) Научная конференция ИБР РАН. г. Москва, 22-24 ноября 2016 г. **Мерцалов И.Б.** «Роль и значение транскрипционных факторов семейства d4 в регуляции нейрогенеза». Устный доклад.
- 4) Научная конференция ИБР РАН. г. Москва, 26-30 октября 2015 г. **Мерцалов И.Б.** «Роль новых нейроспецифических эволюционно-консервативных транскрипционных факторов семейства d4 в сигнальных путях, контролирующих морфогенез». Устный доклад.

- 5) XXV-я Российская конференция по электронной микроскопии. 2-6 июня 2014 г. Черноголовка. Кузин Б.А., Акишина А.А., **Мерцалов И.Б.**, Куликова Д.А., Симонова О.Б. «Тест-система для поиска in vivo фармакологических агентов, способных влиять на экспрессию диоксинового рецептора человека». Постер.
- 6) XXV-я Российская конференция по электронной микроскопии. 2-6 июня 2014 г. Черноголовка Куликова Д.А., **Мерцалов И.Б.**, Симонова О.Б. «Особенности локализации белка ТТН в эмбрионах дрозофилы и клеточной линии Шнайдер S2». Постер.

#### **IX. Научные проекты к.б.н. Мерцалова И.Б. за последние 5 лет (2014-2018 гг.)**

- 1) Грант РФФИ № 13-04-00074-а «Изучение тонкой структуры и анализ взаимодействия транскриптов перекрывающихся генов комплекса lawc/Trf2, контролирующего развитие Drosophila». 2013-2015. (1360 тыс. руб.) Исп.
- 2) Грант РФФИ № 15-04-01917-а «Изучение лиганд-специфичности активации целевых генов диоксинового (арил-гидрокарбонового) рецептора человека в развитии органно-тканевых систем». 2015-2017 . (1810 тыс. руб). Исп.
- 3) Грант РФФИ № 16-04-00829-а «Изучение роли антисмысловой транскрипции в регуляции экспрессии гена Trf2, контролирующего развитие дрозофилы». 2016-2018. (1780 тыс. руб.) Исп.
- 4) Грант РФФИ № 16-04-01837-а "Исследование роли транскрипционных факторов семейства d4 в развитии и функционировании нервной системы". 2016-2018. (1400 тыс.руб.) Рук.
- 5) Гос Контракт 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. (33млн. руб.) Исполнитель Финансирование 2017-2018 гг. 44 000 000; 15 000 000.
- 6) Тема №1 Программы НИР: Биология развития и эволюция живых систем № 50 «Молекулярно-генетические механизмы регуляции клеточной дифференцировки и морфогенеза» 2013-2020. Исполнитель. 0108-2018-0001 Финансирование 2018 г. 19 330 000.