

**Портфолио научно-педагогического работника Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН)
д.б.н. Шаровой Натальи Петровны**

I. Общая характеристика

№	Характеристика	Содержание
1	Занимаемая должность (должности) педагогического работника, условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Преподаватель, главный научный сотрудник (штатный 0,5 ст.), заведующий лабораторией (штатный 0,5 ст.)
2	Общий стаж практической работы в профильных научных организациях	28 лет
3	Наименование направления подготовки (специальности) педагогического работника	06.06.01 Биологические науки
4	Общий стаж работы педагогического работника	15 лет
5	Стаж педагогического работника по специальности	5 лет
6	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины	Биохимия процессов онтогенеза.
7	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины в основных профессиональных образовательных программах (ОПОП).	Биология развития; Клеточная биология; Нейроиммунофизиология индивидуального развития организма.
8	Индивидуальный план преподавателя	На текущий учебный год (см. далее)
9	Данные действующего трудового контракта (договора)	ТД №2 от 17.01.2018
10	Диплом о высшем образовании (квалификации)	Ленинградский государственный университет, биолог
11	Ученая степень педагогического работника	Доктор биологических наук
12	Ученое звание педагогического работника	-
13	Повышение квалификации и (или) профессиональной переподготовки педагогического работника (ПК)	«Методика и технология государственной аккредитации программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программ ординатуры, программ ассистентуры-стажировки», 36 часов, № Ф47-051 от 26.02.15; Уд. № 040000001957; V Международная конференция ПОСТГЕНОМ-2018 Свидетельство участника и ПК в рамках реализации модели отработки основных принципов непрерывного медицинского образования – 12 з.е. Инд. код Свидетельства X661-64IYBUH2.
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	Эксперт иностранного научного журнала (конкурсный отбор).

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 Web of Science (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

Шарова Наталья Петровна – д.б.н
(ФИО, ученая степень, звание.)

г. Москва

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИБР РАН

д.б.н., чл.-корр. РАН

 А.В. Васильев

« ___ » _____ 2018 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА
2018-2019 уч. год, лист 1
Специальность 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология

Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)	
	Набор 2017 года «КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ»		Набор 2018 года «КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ»		Всего за год			
	3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр				
1	Лекции	-			14		14	
2	Лабораторно-практические занятия	12			4		16	
3	Зачеты							
4	Практики							
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов	30			18		48	
	Всего по семестрам /Всего за год	42			36		78	

Научно-педагогический работник



/Шарова Н.П./

Методист организатор
образовательной деятельности ИБР РАН



/Хабарова М. Ю./

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИБР РАН

д.б.н., чл.-корр. РАН

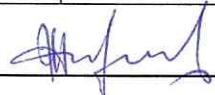
А.В. Васильев

«» 2018 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА
2018-2019 уч. год, лист 2
Специальность 03.03.05 – Биология развития, эмбриология

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		
	«БИОЛОГИЯ РАВИТИЯ»		«БИОЛОГИЯ РАВИТИЯ»				
3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр				
1	Лекции	-			8	8	
2	Лабораторно-практические занятия	6			6	12	
3	Зачеты						
4	Практики						
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов	22			12	34	
	Всего по семестрам /Всего за год	28			26	54	

Научно-педагогический работник



/Шарова Н.П. /

Методист организатор
образовательной деятельности ИБР РАН



/Хабарова М. Ю./

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИБР РАН

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

« ____ » _____ 2018 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА
2018-2019 уч. год, лист 3
Специальность 03.03.01 – Физиология


№	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		
		«НЕЙРОИММУНО-ФИЗИОЛОГИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗМА»		«НЕЙРОИММУНО-ФИЗИОЛОГИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗМА»				
		3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр			
1	Лекции	2			2		4	
2	Лабораторно-практические занятия							
3	Зачеты							
4	Практики							
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов							
	Всего по семестрам /Всего за год	2			2		4	

Научно-педагогический работник



/Шарова Н.П. /

Методист организатор
образовательной деятельности ИБР РАН



/Хабарова М. Ю./

III. Публикационная активность д.б.н. Шаровой Н. П. 2014-2018 гг. по базе данных РИНЦ
[Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН \(Москва\)](#)

AuthorID: 122374

Число публикаций: 119

Число цитирований: 530

Индекс Хирша 12

Наукометрические данные:

Web of Science (WoS) - *Natalia P Sharova*

ResearcherID: B-8361-2014

Scopus – *Natalia P Sharova*

Идентификатор автора: 7005801680

- Публикации - 75, Цитирования – 311, h-index 10

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

<u>2018</u>	5
<u>2017</u>	9
<u>2016</u>	9
<u>2015</u>	6
<u>2014</u>	8

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	119
Число публикаций в РИНЦ	119
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	98
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	546
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	530
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	464
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	12
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	12
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	12
Число публикаций, процитировавших работы автора	255
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	28

Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	77 (64,7%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	4,26
Индекс Хирша без учета самоцитирований	11
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	12
Год первой публикации	1982
Число самоцитирований	232 (43,8%)
Число цитирований соавторами	415 (78,3%)
Число соавторов	160
Число статей в зарубежных журналах	21 (17,6%)
Число статей в российских журналах	87 (73,1%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	81 (68,1%)
Число статей в российских переводных журналах	54 (45,4%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	103 (86,6%)
Число цитирований из зарубежных журналов	116 (21,9%)
Число цитирований из российских журналов	491 (92,6%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	477 (90,0%)
Число цитирований из российских переводных журналов	201 (37,9%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	463 (87,4%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	1,306
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	1,279
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2014-2018)	37 (31,1%)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	34 (91,9%)
Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет	66 (12,5%)
Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет	281 (53,0%)

IV. Список публикаций д.б.н. Шаровой Н. П. 2014-2018 гг. с указанием индексации в наукометрических базах данных

Год	Публикация	Версия	База
2018	ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МОНОНУКЛЕАРНЫХ КЛЕТОК ПЕЧЕНИ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ИММУННЫЕ ПРОТЕАСОМЫ, ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ТКАНИ ЯИЧНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОНОР-РЕЦИПИЕНТНЫХ РАЗЛИЧИЙ У КРЫС. Карпова Я.Д., Люпина Ю.В., Алабедалькарим Н.М., Легач Е.И., Божок Г.А., Шарова Н.П. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2018. Т. 165. № 6. С. 732-736.	CHANGES IN THE CONTENT OF MONONUCLEAR LIVER CELLS EXPRESSING IMMUNE PROTEASOMES AFTER TRANSPLANTATION OF OVARIAN TISSUES DEPENDING ON DONOR-RECIPIENT DIFFERENCES IN RATS Karpova Ya.D., Lyupina Yu.V., Alabedal'karim N.M., Legach E.I., Bozhok G.A., Sharova N.P. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2018. T. 165. № 6. С. 772-776.	РИНЦ, Wos, Scopus
2018	ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРОТЕАСОМ ПРИ ЛИМФОГЕННОМ МЕТАСТАЗИРОВАНИИ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО Колегова Е.С., Кондакова И.В., Завьялов А.А., Добродеев А.Ю., Шарова Н.П. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2018. Т. 165. № 4. С. 481-484.		РИНЦ, ВАК
2018	COMBINED EFFECT OF BORTEZOMIB AND MENADIONE SODIUM BISULFITE ON PROTEASOMES OF TUMOR CELLS: THE DRAMATIC DECREASE OF BORTEZOMIB TOXICITY IN A PRECLINICAL TRIAL Astakhova T., Morozov A., Erokhov P., Mikhailovskaya M., Akopov S., Chupikova N., Safarov R., Sharova N. Cancers. 2018. T. 10. № 10. С. 351.		Wos, Scopus
2017	ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ИММУННЫХ ПРОТЕАСОМ В ПЕЧЕНИ ПРИ ИНДУКЦИИ ПОРТАЛЬНОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОНОР-РЕЦИПИЕНТНЫХ РАЗЛИЧИЙ У КРЫС. Божок Г.А., Алабедалькарим Н.М., Легач Е.И., Люпина Ю.В., Шарова Н.П., Карпова Я.Д. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2017. Т. 164. № 11. С. 594-598.	CHANGES IN THE EXPRESSION OF IMMUNE PROTEASOMES IN THE LIVER AFTER THE INDUCTION OF PORTAL TOLERANCE DEPENDING ON DONOR-RECIPIENT DIFFERENCES IN RATS Bozhok G.A., Alabedal'karim N.M., Legach E.I., Lyupina Y.V., Sharova N.P., Karpova Y.D. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2018. T. 164. № 5. С. 641-644.	Wos, Scopus
2017	EFFECT OF NEOADJUVANT CHEMORADIATION THERAPY ON PROTEASOME POOL IN RECTAL CANCER Astakhova T.M., Sharova N.P., Ivanova E.V., Afanas'ev S.G., Kondakova I.V., Rodoman G.V., Sumedi I.R., Goncharov A.L. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2017. T. 164. № 2. С. 191-194.		Wos, Scopus
2017	ПРОТЕАСОМЫ И ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПОИСК ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ Карпова Я.Д., Божок Г.А., Алабедалькарим Н.М., Люпина Ю.В., Астахова Т.М., Легач Е.И., Шарова Н.П. Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2017. № 3. С. 218-227.	PROTEASOMES AND TRANSPLANTOLOGY: CURRENT STATE OF THE PROBLEM AND THE SEARCH FOR PROMISING TRENDS. Karpova Y.D., Lyupina Y.V., Astakhova T.M., Sharova N.P., Bozhok G.A., Alabedal'karim N.M., Legach E.I. Biology Bulletin. 2017. T. 44. № 3. С. 237-244.	РИНЦ, Wos, Scopus
2017	ВЛИЯНИЕ НЕОАДЪЮВАНТНОЙ ХИМИОЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ НА ПУЛ ПРОТЕАСОМ РАКА ПРЯМОЙ КИШКИ Астахова Т.М., Иванова Э.В., Родоман Г.В., Сумеди И.Р., Афанасьев С.Г., Гончаров А.Л., Кондакова И.В., Шарова Н.П. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2017. Т. 164. № 8. С. 220-223.		
2017	ПРОТЕАСОМЫ ПЕЧЕНИ В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕИ РАЗВИТИИ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ТРАНСПЛАНТАТУ. Шарова Н.П., Карпова Я.Д., Божок Г.А., Астахова Т.М., Ерохов П.А., Алабедалькарим Н.М., Устиченко В.Д., Легач Е.И., Люпина Ю.В. Медицинская иммунология. 2017. Т. 19. № 5. С. 105.		РИНЦ
2017	РОЛЬ ПРОТЕАСОМ И ШАПЕРОНОВ В РЕАКТИВНОСТИ МНОГОКЛЕТОЧНЫХ ОРГАНИЗМОВ ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ ВИРУСАМИ И ПАТОГЕНАМИ. Люпина Ю.В., Становова М.В., Ерохов П.А., Абатурова С.Б., Горностаев Н.Г., Михайлов В.С., Шарова Н.П. Медицинская иммунология. 2017. Т. 19. № 5. С. 62.		РИНЦ

2017	ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИММУНОПРОТЕАСОМ И МАКРОФАГОВ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ ИНДУКЦИИ ДОНОРСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ <i>Карпова Я.Д., Устиченко В.Д., Алабедалькарим Н.М., Степанова А.А., Люпина Ю.В., Богуславский К.И., Божок Г.А., Шарова Н.П.</i> 2017. Т. 9. № 3 (34). С. 75-84.	CHANGE IN THE CONTENT OF IMMUNOPROTEASOMES AND MACROPHAGES IN RAT LIVER AT THE INDUCTION OF DONORSPECIFIC TOLERANCE <i>Karpova Ya.D., Ustichenko V.D., Alabedalkarim N.M., Stepanova A.A., Lyupina Yu.V., Boguslavski K.I., Bozhok G.A., Sharova N.P.</i> Acta Naturae. 2017. Т. 9. № 3 (34). С. 71-80.	РИНЦ, Wos, Scopus
2017	DETECTION OF ACTIVE PROTEASOME STRUCTURES IN BRAIN EXTRACTS: PROTEASOME FEATURES OF AUGUST RAT BRAIN WITH VIOLATIONS IN MONOAMINE METABOLISM. <i>Erokhov P.A., Lyupina Yu.V., Radchenko A.S., Kolacheva A.A., Nikishina Yu.O., Sharova N.P.</i> Oncotarget. 2017. Т. 8. № 41. С. 70941-70957.		Wos, Scopus
2016	НАТИВНАЯ СТРУКТУРА ИММУННЫХ ПРОТЕАСОМ ПЕЧЕНИ КРЫСЫ. <i>Степанова А.А., Люпина Ю.В., Шарова Н.П., Ерохов П.А.</i> Доклады Академии наук. 2016. Т. 468. № 3. С. 339.	NATIVE STRUCTURE OF RAT LIVER IMMUNE PROTEASOMES. <i>Stepanova A.A., Lyupina Y.V., Sharova N.P., Erokhov P.A.</i> Doklady Biochemistry and Biophysics. 2016. Т. 468. № 1. С. 200-202.	РИНЦ, Wos, Scopus
2016	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ПРОТЕАСОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ДЛЯ ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ НЕОПЛАЗИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. <i>Родоман Г.В., Сумеди И.Р., Шалаева Т.И., Плеханова А.С., Шарова Н.П., Астахова Т.М.</i> Хирург. 2016. № 8. С. 52-57.		
2016	ИЗМЕНЕНИЕ ИММУНОПРОТЕАСОМ НА РАННИХ СТАДИЯХ ИНДУКЦИИ ДОНОР-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ У КРЫС ПРИ АЛЛОТРАНСПЛАНТАЦИИ. <i>Карпова Я.Д., Божок Г.А., Люпина Ю.В., Алабедалькарим Н.М., Степанова А.А., Устиченко В.Д., Легач Е.И., Шарова Н.П.</i> Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2016. Т. 18. № 5. С. 195.		
2016	ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ ИММУННЫХ ПРОТЕАСОМ В ЭМБРИОНАЛЬНОМ И РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ РАЗВИТИИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ КРЫСЫ. <i>Шарова Н.П., Карпова Я.Д., Астахова Т.М., Люпина Ю.В.</i> Российский иммунологический журнал. 2016. Т. 10(19). № 2-1. С. 80-82.		РИНЦ
2016	AMYLOID- β INCREASES ACTIVITY OF PROTEASOMES CAPPED WITH 19S AND 11S REGULATORS <i>Morozov A.V., Kulikova A.A., Mitkevich V.A., Burnysheva K.M., Adzhubei A.A., Evgen'Ev M.B., Karpov V.L., Makarov A.A., Astakhova T.M., Erokhov P.A., Sharova N.P.</i> Journal of Alzheimer's Disease. 2016. Т. 54. № 2. С. 763-776.		Wos, Scopus
2016	ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОТЕАСОМ В КЛЕТКАХ НАСЕКОМЫХ И ПОЛИХЕТ ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ ВИРУСАМИ И ПАТОГЕНАМИ. <i>Люпина Ю.В., Ерохов П.А., Становова М.В., Абатурова С.Б., Косевич И.А., Шарова Н.П., Михайлов В.С.</i> Acta Naturae. 2016. № S1. С. 208		РИНЦ
2016	ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРОТЕАСОМ В ПРОЦЕССЕ РЕАГРЕГАЦИИ КЛЕТОК И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСХОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ У ГУБОК (PORIFERA). <i>Лавров А.И., Люпина Ю.В., Абатурова С.Б., Ерохов П.А., Шарова Н.П., Михайлов В.С., Косевич И.А.</i> Acta Naturae. 2016. № S1. С. 209.		РИНЦ
2016	РАЗРАБОТКА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ НА ПРОТЕАСОМЫ. <i>Шарова Н.П., Астахова Т.М., Морозов А.В., Михайловская М.И., Чутикова Н.И., Сафаров Р.Р.</i> Acta Naturae. 2016. № S2. С. 138-139.		РИНЦ
2016	ИММУННЫЕ ПРОТЕАСОМЫ В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ КРЫСЫ. <i>Шарова Н.П., Карпова Я.Д., Люпина Ю.В., Ерохов П.А., Астахова Т.М.</i> Acta Naturae. 2016. № S2. С. 192.		РИНЦ

2015	РОЛЬ ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ ПРОТЕИНАЗ И ЭСТРАДИОЛА В НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ, ИНДУЦИРОВАННОЙ БЕТА-АМИЛОИДОМ. <i>Рендаков Н.Л., Лысенко Л.А., Люпина Ю.В., Шарова Н.П., Сельверова Н.Б., Немова Н.Н.</i> Доклады Академии наук. 2015. Т. 463. № 1. С. 112.	THE ROLE OF LYSOSOMAL PROTEINASES AND ESTRADIOL IN NEURODEGENERATION INDUCED BY BETA-AMYLOID. <i>Rendakov N.L., Lysenko L.A., Nemova N.N., Lyupina Y.V., Sharova N.P., Sel'verova N.B.</i> Doklady Biochemistry and Biophysics. 2015. T. 463. № 1. C. 209-212.	РИНЦ, Wos, Scopus
2015	НОВЫЙ ТЕСТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. <i>Родоман Г.В., Сумеди И.Р., Шалаева Т.И., Плеханова А.С., Шарова Н.П., Астахова М.</i> Лечебное дело. 2015. № 3. С. 72-76.		РИНЦ, ВАК
2015	БЛОКИРОВАНИЕ АКТИВНОСТИ ПРОТЕАСОМ НАРУШАЕТ РИТМ СИНТЕЗА БЕЛКА – МАРКЕРА ПРЯМЫХ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ. <i>Бродский В.Я., Шарова Н.П., Мальченко Л.А., Конченко Д.С., Дубовая Т.К., Звездина Н.Д.</i> Онтогенез. 2015. Т. 46. № 1. С. 44.	BLOCKADE OF PROTEASOME ACTIVITY DISTURBS THE RHYTHM OF SYNTHESIS OF THE PROTEIN MARKER OF DIRECT CELL-CELL INTERACTIONS <i>Brodskii V.Y., Sharova N.P., Mal'chenko L.A., Zvezdina N.D., Konchenko D.S., Dubovaya T.K.</i> Russian Journal of Developmental Biology. 2015. T. 46. № 1. C. 38-45.	РИНЦ, Wos, Scopus
2015	ПРОТЕАСОМЫ И МОЛЕКУЛЫ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА ГИСТОСОВМЕТИМОСТИ В РАЗВИТИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА У МЛЕКОПИТАЮЩИХ. <i>Люпина Ю.В., Орлова А.Ш., Карпова Я.Д., Астахова Т.М., Шарова Н.П.</i> Медицинская иммунология. 2015. Т. 17. № 5. С. 42.		РИНЦ
2015	РОЛЬ ИММУННЫХ ПРОТЕАСОМ В РЕГУЛЯЦИИ РАЗВИТИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ КРЫСЫ. <i>Шарова Н.П., Карпова Я.Д., Люпина Ю.В., Астахова Т.М.</i> Медицинская иммунология. 2015. Т. 17. № 5. С. 78.		РИНЦ
2015	UBIQUITIN-INDEPENDENT PROTEOSOMAL DEGRADATION OF MYELIN BASIC PROTEIN CONTRIBUTES TO DEVELOPMENT OF NEURODEGENERATIVE AUTOIMMUNITY <i>Belogurov A., Kuzina E., Kudriaeva A., Kovalchuk S., Surina Y., Smirnov I., Lomakin Y., Stepanov A., Ponomarenko N., Gabibov A., Bacheva A., Kononikhin A., Nikolaev E., Karpova Y., Lyupina Y., Kharybin O., Sharova N., Melamed D.</i> FASEB Journal. 2015. T. 29. № 5. C. 1901-1913.		РИНЦ, Wos, Scopus
2014	ПРОТЕАСОМЫ ПРИ АЛЛОТРАНСПЛАНТАЦИИ ТКАНИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В УСЛОВИЯХ ИНДУКЦИИ ДОНОРСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ У КРЫС. <i>Степанова А.А., Карпова Я.Д., Божок Г.А., Устиченко В.Д., Люпина Ю.В., Легач Е.И., Вагида М.С., Казанский Д.Б., Бондаренко Т.П., Шарова Н.П.</i> Биоорганическая химия. 2014. Т. 40. № 1. С. 42.	PROTEASOMES ON THYROID TISSUE ALLOTRANSPLANTATION UNDER INDUCTION OF DONOR-SPECIFIC TOLERANCE IN RATS <i>Stepanova A.A., Karpova Ya.D., Lyupina Yu.V., Sharova N.P., Bozhok G.A., Ustichenko V.D., Legach E.I., Bondarenko T.P., Vagida M.S., Kazansky D.B.</i> Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2014. T. 40. № 1. C. 36-47.	РИНЦ, Wos, Scopus
2014	ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ ИММУННЫХ ПРОТЕАСОМ В РАЗВИТИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У КРЫС <i>Орлова А.Ш., Люпина Ю.В., Абатурова С.Б., Шарова Н.П.</i> Биоорганическая химия. 2014. Т. 40. № 6. С. 703. Версии: DISTINCTIVE FEATURES OF IMMUNE PROTEASOME EXPRESSION DURING THE DEVELOPMENT OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM IN RATS <i>Orlova A.S., Lyupina Y.V., Abaturova S.B., Sharova N.P.</i> Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2014. T. 40. № 6. C. 649-657.		РИНЦ, Wos, Scopus
2014	ПЛАСТИЧНОСТЬ НЕРВНОЙ И ИММУННОЙ СИСТЕМ У РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЗМОВ: РОЛЬ ПРОТЕАСОМ <i>Люпина Ю.В., Орлова А.Ш., Горностаев Н.Г., Карпова Я.Д., Михайлов В.С., Шарова Н.П.</i> Журнал общей биологии. 2014. Т. 75. № 1. С. 3-24.		РИНЦ
2014	ДИАГНОСТИКА РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: ОГРАНИЧЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩИХ РАЗРАБОТОК <i>Шарова Н.П., Сумеди И.Р., Астахова Т.М., Плеханова А.С., Люпина Ю.В., Шашова Е.Е., Кондакова И.В., Родоман Г.В.</i> Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2014. № 4. С. 348.	DIAGNOSTICS OF THYROID CANCER: LIMITATIONS OF THE EXISTING METHODS AND PERSPECTIVES FOR FUTURE DEVELOPMENTS. <i>Sharova N.P., Astakhova T.M., Lyupina Y.V., Sumedi I.R., Plekhanova A.S., Rodoman G.V., Shashova E.E., Kondakova I.V.</i> Biology Bulletin. 2014. T. 41. № 4. C. 318-323.	РИНЦ, Wos, Scopus

2014	PROTEASOME FUNCTIONING IN BREAST CANCER: CONNECTION WITH CLINICAL-PATHOLOGICAL FACTORS. <i>Shashova E.E., Lyupina Yu.V., Glushchenko S.A., Slonimskaya E.M., Savenkova O.V., Kulikov A.M., Gornostaev N.G., Kondakova I.V., Sharova N.P.</i> PLoS ONE. 2014. T. 9. № 10. C. 11.		Wos, Scopus
------	---	--	----------------

VI. Публикации д.б.н. Шаровой Н. П. в сборниках за последние 5 лет (2014-2018 гг.)

- 1) *Люпина Ю.В., Лавров А.И., Становова М.С., Кравчук О.И., Абатурова С.Б., Ерохов П.А., Косевич И.А., Шарова Н.П., Михайлов В.С.* Пластичность протеасом: молекулярный механизм адаптаций у холодноводных морских беспозвоночных. В сборнике: VII Российский симпозиум «Белки и пептиды». 2015, Новосибирск, 12-17 июля. С. 186. ISBN 978-5-85957-115-4
- 2) *Степанова А.А., Карпова Я.Д., Устиченко В.Д., Люпина Ю.В., Вагида М.С., Казанский Д.Б., Бондаренко Т.П., Шарова Н.П.* Динамика клеточного и протеасомного ответа в печени у крыс после аллогенной трансплантации щитовидной железы при индукции портальной толерантности. В сборнике: VII Российский симпозиум «Белки и пептиды». 2015, Новосибирск, 12-17 июля. С. 331. ISBN 978-5-85957-115-4
- 3) **Шарова Н.П.** Новый подход к созданию противоопухолевых лекарств, воздействующих на протеасомы. В сборнике: Протеолитические ферменты: структура, функции, эволюция: VII всероссийская конференция, Петрозаводск, 30 июня - 4 июля 2014 г.: тезисы докладов/ [редкол.: Немова Н. Н. и др.]. - Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. - 151 с. ; 24 см. - 300 экз. – С. 22. ISBN 978-5-9274-0630-2
- 4) *Люпина Ю.В., Орлова А.Ш., Карпова Я.Д., Абатурова С.Б., Шарова Н.П.* Особенности экспрессии иммунных протеасом в развитии иммунной и нервной систем у крыс. В сборнике: Протеолитические ферменты: структура, функции, эволюция: VII всероссийская конференция, Петрозаводск, 30 июня - 4 июля 2014 г.: тезисы докладов/ [редкол.: Немова Н. Н. и др.]. - Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. - 151 с. ; 24 см. - 300 экз. – С. 48. ISBN 978-5-9274-0630-2
- 5) *Орлова А.Ш., Люпина Ю.В., Шарова Н.П.* Связь субъединичного состава протеасом с обменом серотонина и дофамина в мозге крыс линий Август и Вистар. В сборнике: Протеолитические ферменты: структура, функции, эволюция: VII всероссийская конференция, Петрозаводск, 30 июня - 4 июля 2014 г.: тезисы докладов/ [редкол.: Немова Н. Н. и др.]. - Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. - 151 с. ; 24 см. - 300 экз. – С. 107. ISBN 978-5-9274-0630-2
- 6) *Степанова А.А., Ерохов П.А., Шарова Н.П.* Анализ субъединичного состава протеасом методами нативного и двумерного электрофореза. В сборнике: Протеолитические ферменты: структура, функции, эволюция: VII всероссийская конференция, Петрозаводск, 30 июня - 4 июля 2014 г.: тезисы докладов/ [редкол.: Немова Н. Н. и др.]. - Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. - 151 с. ; 24 см. - 300 экз. – С. 109. ISBN 978-5-9274-0630-2
- 7) **Шарова Н.П., Астахова Т.М., Морозов А.В., Михайловская М.И., Чупикова Н.И., Сафаров Р.Р.** В НОВЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ЛЕКАРСТВ, ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ НА ПРОТЕАСОМЫ. сборнике: МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "БИОТЕХНОЛОГИЯ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ" Материалы конференции. 2014. С. 155-156. ISBN 5-7237-0372-2

VII. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД, базы данных и пр.) д.б.н. Шаровой Н.П. за последние 5 лет (2014-2018 гг.)

- 1) **Шарова Н.П.,** Астахова Т.М., Морозов А.В., Ерохов П.А., Люпина Ю.В., Михайловская М.И., Чупикова Н.И., Сафаров Р.Р. Синергетическая комбинация ингибитора протеасом и витамина К для ингибирования роста и пролиферации опухолевых клеток, фармацевтическая композиция и противоопухолевое лекарственное средство на ее основе. Патент на изобретение № 2563986 от 31 августа 2015 г. РФ.

VIII. Участие в конференциях д.б.н. Шаровой Н. П. за последние 5 лет (2014-2018 гг.)

Год	Ф.И.О. авторов	Название тезисов, доклада	Выходные данные	Название конференции	Место	Сайт/ссылка	Тип доклада	Докладчик
2018	Шарова Н.П. , Астахова Т.М., Морозов А.В., Ерохов П.А., Михайловская М.И., Чупикова Н.И., Сафаров Р.Р.	Поиск и тестирование <i>in vitro</i> , <i>in cellulo</i> и <i>in vivo</i> новых бортезомибсодержащих противоопухолевых композиций		V Международная конференция "Постгеном'2018". В поисках моделей персонализированной медицины"	Казань, 29 окт. – 2 нояб.		Устный	Шарова Н.П.
2017	Шарова Н.П. , Карпова Я.Д., Божок Г.А., Астахова Т.М., Ерохов П.А., Алабедалькарим Н.М., Устиченко В.Д., Легач Е.И., Люпина Ю.В.	Протеасомы печени в раннем онтогенезе и развитии толерантности к трансплантату		XVI Всероссийский научный Форум с международным участием имени академика В.И. Иоффе «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге»	Санкт-Петербург, 5-8 июня		Устный	Шарова Н.П.
2017	Люпина Ю.В., Становова М.В., Ерохов П.А., Абатурова С.Б., Горностаев Н.Г., Михайлов В.С., Шарова Н.П.	Роль протеасом и шаперонов в реактивности многоклеточных организмов при инфицировании вирусами и патогенами		XVI Всероссийский научный Форум с международным участием имени академика В.И. Иоффе «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге».	Санкт-Петербург, 5-8 июня		Устный	Люпина Ю.В.
2017	Люпина Ю.В., Кравчук О.И., Ерохов П.А., Горностаев Н.Г., Лавров А.И., Георгиев А.А., Шарова Н.П. , Михайлов В.С.	Молекулярные механизмы адаптации у холодноводных морских губок.		Объединенный научный форум: Международная научная конференция по биоорганической химии «XII Чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова» и VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды».	Москва, 18-22 сентября		Устный	Люпина Ю.В.
2017	Шарова Н.П.	«Immune proteasomes as a factor of adaptation to genetic disorders».		Международная Школа-конференция «Young biologists science week 2017»	Петрозаводск, 20-25 ноября		Устный Пленарная лекция	Шарова Н.П.
2016	Карпова Я.Д., Божок Г.А., Люпина Ю.В., Алабедалькарим Н.М., Степанова А.А., Устиченко В.Д., Легач Е.И., Шарова Н.П.	Изменение ммунопротеасом на ранних стадиях индукции донор-специфической толерантности у крыс при аллотрансплантации		VIII Всероссийский съезд трансплантологов.	Москва, 27-29 июня		Устный	Божок Г.А.
2016	Шарова Н.П.	Разработка противоопухолевых препаратов комплексного действия на протеасомы		V Съезд физиологов СНГ. V Съезд биохимиков России. Конференция ADFLIM.	Сочи – Дагомыс 4-8 октября		Устный, Приглашенный	Шарова Н.П.
2016	Люпина Ю.В., Ерохов П.А., Становова М.В., Абатурова С.Б., Косевич И.А., Шарова Н.П. , Михайлов В.С.	Особенности функционирования протеасом в клетках насекомых и полихет при инфицировании вирусами и патогенами.		V Съезд физиологов СНГ. V Съезд биохимиков России. Конференция ADFLIM.	Сочи – Дагомыс 4-8 октября		Устный	Люпина Ю.В.

2016	Лавров А.И., Люпина Ю.В., Абатурова С.Б., Ерохов П.А., Шарова Н.П. , Михайлов В.С., Косевич И.А.	Функционирование протеасом в процессе реагрегации клеток и восстановления исходной организации у губок (Porifera)		V Съезд физиологов СНГ. V Съезд биохимиков России. Конференция ADFLIM.	Сочи – Дагомыс 4-8 октября		Устный	Лавров А.И.
2016	Шарова Н.П. , Карпова Я.Д., Люпина Ю.В., Ерохов П.А., Астахова Т.М.	Иммунные протеасомы в раннем онтогенезе иммунной системы крысы.		V Съезд физиологов СНГ. V Съезд биохимиков России. Конференция ADFLIM.	Сочи – Дагомыс 4-8 октября		Стендовый	Шарова Н.П.
2015	Шарова Н.П. , Карпова Я.Д., Люпина Ю.В., Астахова Т.М.	Роль иммунных протеасом в регуляции развития иммунной системы крысы		15 Всероссийский научный Форум с международным участием имени академика В.И. Иоффе. Дни иммунологии в Санкт-Петербурге	Санкт-Петербург, 1-4 июня		Устный	Шарова Н.П.
2015	Люпина Ю.В., Орлова А.Ш., Карпова Я.Д., Астахова Т.М., Шарова Н.П.	Протеасомы и молекулы главного комплекса гистосовместимости в развитии головного мозга у млекопитающих.		15 Всероссийский научный Форум с международным участием имени академика В.И. Иоффе. Дни иммунологии в Санкт-Петербурге	Санкт-Петербург, 1-4 июня		устный	Люпина Ю.В.
2015	Шарова Н.П. , Карпова Я.Д., Люпина Ю.В., Астахова Т.М.	Роль иммунных протеасом в регуляции развития иммунной системы крысы.		15 Всероссийский научный Форум с международным участием имени академика В.И. Иоффе. Дни иммунологии в Санкт-Петербурге	Санкт-Петербург, 1-4 июня		Устный	Шарова Н.П.
2015	Shashova E., Kolegova E., Lyupina Yu., Slonimskaya E., Kondakova I., Sharova N.	Features of proteasome system functioning in the tumor and microenvironment cells of breast cancer.		EMBO Workshop “Cellular and molecular mechanism of tumour-microenvironment crosstalk”	Tomsk, Russia, 9-12 July		Устный	Shashova E
2015	Люпина Ю.В., Лавров А.И., Становова М.С., Кравчук О.И., Абатурова С.Б., Ерохов П.А., Косевич И.А., Шарова Н.П. , Михайлов В.С.	Пластичность протеасом: молекулярный механизм адаптаций у холодноводных морских беспозвоночных.		VII Российский симпозиум «Белки и пептиды».	Новосибирск, 12-17 июля		устный	Люпина
2015	Степанова А.А., Карпова Я.Д., Устиченко В.Д., Люпина Ю.В., Вагида М.С., Казанский Д.Б., Бондаренко Т.П., Шарова Н.П.	Динамика клеточного и протеасомного ответа в печени у крыс после аллогенной трансплантации щитовидной железы при индукции портальной толерантности		VII Российский симпозиум «Белки и пептиды».	Новосибирск, 12-17 июля		Стендовый	Степанова А.А
2015	Люпина Ю.В., Лавров А.И., Становова М.С., Абатурова С.Б., Ерохов П.А., Косевич И.А., Шарова Н.П. , Михайлов В.С.	Роль протеасом в молекулярных механизмах адаптации у холодноводных морских беспозвоночных		Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы естествознания в науке и образовательном процессе»	Минск, 22-23 октября		Устный	Люпина Ю.В.,

2014	Orlova A., Lyupina Y., Sharova N.	Differences of expression of transcription factor Zif268, proteasome subunits and regulators in the brain stem and frontal cortex of two rat strains		30th International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) of the IFCN	Berlin, Germany March 20–23, 2014,		Стендовый	Orlova A
2014	Шарова Н.П.	Новый подход к созданию противоопухолевых лекарств, воздействующих на протеасомы		VII Всероссийская конференция «Протеолитические ферменты: структура, функции, эволюция»	Петроза водск, 30 июня-4 июля		Устный Пленарный	Шарова Н.П.
2014	Люпина Ю.В., Орлова А.Ш., Карпова Я.Д., Абатурова С.Б., Шарова Н.П.	Особенности экспрессии иммунных протеасом в развитии иммунной и нервной систем у крыс		VII Всероссийская конференция «Протеолитические ферменты: структура, функции, эволюция»	Петроза водск, 30 июня-4 июля		устный	Люпина Ю.В.
2014	Орлова А.Ш., Люпина Ю.В., Шарова Н.П.	Связь субъединичного состава протеасом с обменом серотонина и дофамина в мозге крыс линий Август и Вистар		VII Всероссийская конференция «Протеолитические ферменты: структура, функции, эволюция»	Петроза водск, 30 июня-4 июля		Стендовый	Орлова А.Ш
2014	Степанова А.А., Ерохов П.А., Шарова Н.П.	Анализ субъединичного состава протеасом методами нативного и двумерного электрофореза.		VII Всероссийская конференция «Протеолитические ферменты: структура, функции, эволюция»	Петроза водск, 30 июня-4 июля		Стендовый	Степанова А.А.
2014	Шарова Н.П. , Астахова Т.М., Морозов А.В., Михайловская М.И., Чупикова Н.И., Сафаров Р.Р.	Новый подход к созданию противоопухолевых лекарств, воздействующих на протеасомы	"Биотехнология и качество жизни" Материалы конференции и. 2014. С. 155-156.	Международная научно-практическая конференция "Биотехнология и качество жизни"	Москва 18-20 марта			Шарова Н.П.

IX. Научные проекты д.б.н. Шаровой Н. П. за последние 5 лет (2014-2018 гг.)

Тип гранта, программы	Номер	Название	Годы	Сумма	Роль
НИР	ИС ГЗ № 0108-2014-0008. РК НИОКР 01201351271.	«Медиаторные факторы и сигнальные системы в организации поведения и индивидуальном развитии животных»	2014-2016,	18 000 000	Сорук.
НИР	ИС ГЗ № 0108-2016-0003. № НИОКТР АААА-А16-116120810088-2.	«Медиаторные, мембранные и внутриклеточные сигнальные факторы в развитии и реализации адаптационных программ».	2017-2018	40 050 000	Сорук.
РФФИ	18-04-00017А	Множественные формы протеасом в раннем онтогенезе кишечника и развитии колоректального рака	2018-2020	1 000 000	Рук.
РФФИ	15-04-03494 А	Функционирование протеасом в клетках нервной и иммунной систем у крыс в раннем онтогенезе в норме, при воспалении и при нарушении метаболизма серотонина	2015-2017	800 000	Рук.

Х. Научное руководство аспирантами, соискателями д.б.н. Шаровой Н.П. за последние 5 лет (2014-2018 гг.)

Ф.И.О. студента, аспиранта, соискателя, докторанта	Год поступления / год окончания	Тема исследования	Дата защиты
Степанова Анна Александровна (аспирант)	2012-2015	Протеасомы в развитии донор-специфической толерантности у крыс при трансплантации ткани эндокринных желез	16 мая 2018 г. К.б.н.
Радченко А.Ш. (аспирант)	2011-2014	Протеасомы головного мозга грызунов в раннем развитии и при функциональных нарушениях нервной системы	07 октября 2015 г.
Плеханова А.С. (аспирант РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)	2012-2015	Новый подход к дифференциальной диагностике новообразований щитовидной железы	18 января 2016 г. К.б.н.
Люпина Ю.В. (докторант) Научное консультирование		Адаптационная пластичность протеасом клеток эволюционно удаленных классов беспозвоночных и млекопитающих	28 февраля 2018 г. Д.б.н.

ХII. Членство д.б.н. Шаровой Н. П. в редколлегиях, научных обществах, комиссиях, организация конференций и школ 2014-2018 гг.

- 1) Член оргкомитета Международной Школы-конференции «Young biologists science week 2017», Петрозаводск, 20-25 ноября 2017 г.
- 2) Член редколлегии журнала «Труды КарНЦ РАН»

ХIII. Награды, поощрения д.б.н. Шаровой Н. П. 2014-2018 гг.

2019. Эксперт международного научного иностранного журнала (г. Албани, Новая Зеландия)

General Manager, Dove Medical Press Ltd Albany, Auckland, New Zealand info@dovepress.com www.dovepress.com