

**Портфолио научно-педагогического работника Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН)
д.б.н., профессора, Авдонины Павла Владимировича**

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)
2	Общий стаж практической работы в профильных научных организациях	25
3	Наименование направления подготовки (специальности) педагогического работника	03.03.01 Физиология
4	Общий стаж работы педагогического работника	18
5	Стаж педагогического работника по специальности	5
6	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины	Физиология. Сравнительная физиология. Биохимия.
7	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины в основных профессиональных образовательных программах (ОПОП).	Физиология; Роль сигнальных систем в онтогенезе; Низкомолекулярный регуляторы развития.
8	Индивидуальный план преподавателя	На текущий учебный год (см. далее)
9	Данные действующего трудового договора	ТД №11 от 01.03.2010
10	Диплом о высшем образовании (квалификации)	МГУ им. Ломоносова, биохимик
11	Ученая степень педагогического работника	Доктор биологических наук
12	Ученое звание педагогического работника	Профессор
13	Повышение квалификации и (или) профессиональной переподготовки педагогического работника (ПК)	«Организация образовательной деятельности в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) 3+ подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре», 144 часа. №У6617.19 от 06.02.2019
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 2014-2018 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 международных 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

Авдонин Павел Владимирович – д.б.н., проф.

(ФИО, ученая степень, звание.)

г. Москва

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИБР РАН

д.б.н., чл.-корр. РАН

А.В. Васильев

« 28 » августа 2018 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА
2018-2019 уч. год, лист 1
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		Набор 2017 года		Всего за год		
	«ФИЗИОЛОГИЯ»		«ФИЗИОЛОГИЯ»		«РОЛЬ СИГНАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ОНТОГЕНЕЗЕ»				
3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр				
	<i>ведущий</i>				<i>ведущий</i>		<i>ведущий</i>		
1	Лекции	2			6		6	14	
2	Лабораторно-практические занятия	10			6		4	20	
3	Зачеты	2					1	3	
4	Практики								
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов	20			12		12	44	
	Всего по семестрам /Всего за год	34			24		23	81	

Научно-педагогический работник



/Авдонин И.В./

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 03.03.01 Физиология, Специальность 03.03.05 - Биология развития, эмбриология, 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				Всего за год		
		«НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАЗВИТИЯ»						
		3 семестр	4 семестр					
1	Лекции		6				6	
2	Лабораторно-практические занятия		8				8	
3	Зачеты							
4	Практики							
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов		10				10	
	Всего по семестрам /Всего за год		24				24	

Научно-педагогический работник



/Авдонин П.В./

Методист организатор
образовательной деятельности ИБР РАН



/Хабарова М. Ю./

**III. Публикационная активность д.б.н., проф. Авдонина П. В.
за последние 5 лет (2014-2018 гг.) базе данных РИНЦ**

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

AuthorID: 81211

Число публикаций 160

Число цитирований 1557

Индекс Хирша 15

Наукометрические данные:

Web of Science - *Avdonin, Pavel V.*

ResearcherID Q-2111-2015

- Публикации-105; Цитирования-1187; h-index -15

Scopus - *AVDONIN, Pavel V.*

Идентификатор автора: 7004311982

- Публикации-120; Цитирования -1162; h-index-14

ORCID ID - 0000-0002-4138-1589

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

Распределение публикаций по годам

Годы	Число публикаций
2018	5
2017	19
2016	10
2015	10
2014	5

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Число публикаций на elibrary.ru	162
Число публикаций в РИНЦ	161
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	124
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	1565
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	1559
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1290
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	15

Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	15
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	12
Число публикаций, процитировавших работы автора	1268
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	305
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	105 (65,2%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	8,49
Индекс Хирша без учета самоцитирований	13
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	13
Год первой публикации	1977
Число самоцитирований	167 (10,7%)
Число цитирований соавторами	425 (27,3%)
Число соавторов	252
Число статей в зарубежных журналах	39 (24,2%)
Число статей в российских журналах	92 (57,1%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	92 (57,1%)
Число статей в российских переводных журналах	54 (33,5%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	117 (72,7%)
Число цитирований из зарубежных журналов	972 (62,3%)
Число цитирований из российских журналов	506 (32,5%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	483 (31,0%)
Число цитирований из российских переводных журналов	200 (12,8%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	1245 (79,9%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	1,677
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	3,401
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2014-2018)	49 (30,4%)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	33 (67,3%)
Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет	117 (7,5%)
Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет	373 (23,9%)

IV. Список публикаций д.б.н., проф. Авдонина П. В. 2014-2018 гг. с указанием индексации в наукометрических базах

Год	Публикации	Переводные версии	
2018	ВРОЖДЕННАЯ ФОРМА ТРОМБОТИЧЕСКОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРЫ. КРАТКИЙ ОБЗОР И ОПИСАНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ <i>Накастоев И.М., Авдонин П.П., Грибанова Е.О., Калинин Н.Н., Цветаева Н.В., Петрова В.И., Калинин И.И., Канаева М.Л., Журавлев В.В., Бирюкова Л.С., Авдонин П.В., Рыжко В.В.</i> Гематология и трансфузиология. 2018. Т. 63. № 2. С. 191-199.		РИНЦ
2018	ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА ПО ОТНОШЕНИЮ К ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫМ КЛЕТКАМ IN VITRO <i>Гончаров Н.В., Терпиловский М.А., Надеев А.Д., Кудрявцев И.В., Серебрякова М.К., Зинченко В.П., Авдонин П.В.</i> Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии. 2018. Т. 35. № 1. С. 16-26.	CYTOTOXIC POWER OF HYDROGEN PEROXIDE EFFECT ON ENDOTHELIAL CELLS IN VITRO <i>Goncharov N.V., Terpilowski M.A., Nadeev A.D., Zinchenko V.P., Kudryavtsev I.V., Serebriakova M.K., Avdonin P.V.</i> Biochemistry (Moscow) Supplement. Series A: Membrane and Cell Biology. 2018. Т. 12. № 2. С. 180-188.	РИНЦ, Scopus
2018	АКТИВНОСТЬ ADAMTS13 ПРИ STEC-ГУС И АГУС У ДЕТЕЙ <i>Орлова О.М., Эмирова Х.М., Авдонин П.В.</i> Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2018. Т. 63. № 4. С. 222-223.		РИНЦ, ВАК
2018	DEFICIENCY OF ADAMTS13 ACTIVITY IN STEC-HUS AND ATYPICAL HUS IN CHILDREN <i>Orlova O., Emirova K., Tolstova E., Muzurov A., Pankratenko T., Abaseeva T., Avdonin P.</i> Nephrology Dialysis Transplantation. 2018. Т. 33. № S1. С. 307.		WoS, Scopus
2017	MARKERS AND BIOMARKERS OF ENDOTHELIUM: WHEN SOMETHING IS ROTTEN IN THE STATE <i>Goncharov N.V., Nadeev A.D., Jenkins R.O., Avdonin P.V.</i> Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2017. Т. 2017. С. 9759735.		WoS, Scopus
2017	INVOLVEMENT OF TWO-PORE CHANNELS IN THE ELEVATION OF CYTOPLASMIC CA ²⁺ LEVEL IN HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS INDUCED BY HYDROGEN PEROXIDE <i>Avdonin P.V., Nadeev A.D., Tsitrin E.B.</i> Doklady Biochemistry and Biophysics. 2017. Т. 474. № 4. С. 1.		WoS, Scopus
2017	INVOLVEMENT OF TWO-PORE CHANNELS IN HYDROGEN PEROXIDE-INDUCED INCREASE IN THE LEVEL OF CALCIUM IONS IN THE CYTOPLASM OF HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS <i>Avdonin P.V., Tsitrin E.B., Tsitrina A.A., Avdonin P.P., Mironova G.Y., Nadeev A.D., Zharkikh I.L., Goncharov N.V.</i> Doklady Biochemistry and Biophysics. 2017. Т. 474. № 1. С. 209-212.		WoS, Scopus
2017	INHIBITION OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES UNMASKS VASOCONSTRICTION AND POTENTIATES CALCIUM SIGNALING IN RAT AORTA SMOOTH MUSCLE CELLS IN RESPONSE TO AN		WoS, Scopus

	AGONIST OF 5-HT _{2B} RECEPTORS BW723C86 <i>Mironova G.Y., Avdonin P.P., Avdonin P.V., Goncharov N.V., Jenkins R.O.</i> Biochemical and Biophysical Research Communications. 2017. T. 483. № 1. C. 700-705.		
2017	SERUM ALBUMIN BINDING AND ESTERASE ACTIVITY: MECHANISTIC INTERACTIONS WITH ORGANOPHOSPHATES <i>Goncharov N.V., Shmurak V.I., Belinskaia D.A., Terpilowski M.A., Jenkins R.O., Avdonin P.V.</i> Molecules. 2017. T. 22. № 12. C. 1201.		WoS, Scopus
2017	МОДУЛЯЦИЯ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ САЙТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АЛЬБУМИНА С ПАРАОКСОНОМ: АНАЛИЗ МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Белинская Д.А., Таборская К.И., Авдонин П.В., Гончаров Н.В.</i> Биоорганическая химия. 2017. Т. 43. № 4. С. 347-356.	MODULATION OF THE ALBUMIN-PARAOXON INTERACTION SITES BY FATTY ACIDS: ANALYSIS BY THE MOLECULAR MODELING METHODS <i>Belinskaia D.A., Taborskaya K.I., Goncharov N.V., Avdonin P.V.</i> Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2017. Т. 43. № 4. С. 359-367.	РИНЦ, WoS, Scopus
2017	УЧАСТИЕ ДВУПОРОВЫХ КАНАЛОВ В ВЫЗЫВАЕМОМ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА ПОДЪЕМОМ УРОВНЯ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ПУПЛОЧНОЙ ВЕНЫ ЧЕЛОВЕКА <i>Авдонин П.В., Надеев А.Д., Цитрин Е.Б., Цитрина А.А., Авдонин П.П., Миронова Г.Ю., Жарких И.Л., Гончаров Н.В.</i> Доклады Академии наук. 2017. Т. 474. № 4. С. 501-504.		РИНЦ,
2017	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ IN SILICO СВЯЗЫВАНИЯ ПАРАОКСОНА СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ ЧЕЛОВЕКА И БЫКА <i>Белинская Д.А., Шмурак В.И., Таборская К.И., Авдонин П.П., Авдонин П.В., Гончаров Н.В.</i> Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2017. Т. 53. № 3. С. 170-177.	IN SILICO ANALYSIS OF PARAOXON BINDING BY HUMAN AND BOVINE SERUM ALBUMIN <i>Belinskaya D.A., Taborskaya K.I., Goncharov N.V., Shmurak V.I., Avdonin P.P., Avdonin P.V.</i> Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2017. Т. 53. № 3. С. 191-199.	РИНЦ, WoS, Scopus
2017	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭСТЕРАЗНОЙ И ПАРАОКСОНАЗНОЙ АКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ АЛЬБУМИНА <i>Н. В. Гончаров, М. А. Терпиловский, В. И. Шмурак, Д. А. Белинская, П. В. Авдонин</i> Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2017. Т. 53. № 4. С. 241-250.	COMPARATIVE ANALYSIS OF ESTERASE AND PARAOXONASE ACTIVITIES OF DIFFERENT SERUM ALBUMIN SPECIES <i>Goncharov N.V., Terpilovskii M.A., Belinskaya D.A., Shmurak V.I., Avdonin P.V.</i> Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2017. Т. 53. № 4. С. 271-281.	РИНЦ, WoS, Scopus
2017	ПОСТРОЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ МОЛЕКУЛЫ КРЫСИНОГО АЛЬБУМИНА МЕТОДОМ ГОМОЛОГИЧНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Таборская К.И., Белинская Д.А., Авдонин П.В., Гончаров Н.В.</i> Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2017. Т. 53. № 5. С. 342-350.	BUILDING A THREE-DIMENSIONAL MODEL OF RAT ALBUMIN MOLECULE BY HOMOLOGY MODELING <i>Taborskaya K.I., Belinskaya D.A., Goncharov N.V., Avdonin P.V.</i> Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2017. Т. 53. № 5. С. 384-393.	РИНЦ, WoS, Scopus
2017	ИНГИБИТОР БЕЛКОВ EPAC ESI-09 УСТРАНЯЕТ ТОНИЧЕСКУЮ ФАЗУ СОКРАЩЕНИЯ АОРТЫ КРЫСЫ, ВЫЗВАННУЮ ЭНДОГЕННЫМИ ВАЗОКОНСТРИКТОРАМИ <i>Суханова И.Ф., Кожевникова Л.М., Миронова Г.Ю., Авдонин П.В.</i> Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2017. № 2. С. 149-156. Версии:	THE EPAC PROTEIN INHIBITOR ESI-09 ELIMINATES THE TONIC PHASE OF AORTA CONTRACTION INDUCED BY ENDOGENIC VASOCONSTRICTORS IN RATS <i>Sukhanova I.F., Kozhevnikova L.M., Mironova G.Yu., Avdonin P.V.</i> Biology Bulletin. 2017. Т. 44. № 2. С. 179-186.	РИНЦ, WoS, Scopus
2017	ПЕРОКСИД ВОДОРОДА СТИМУЛИРУЕТ ЭКЗОЦИТОЗ ФАКТОРА ВИЛЛЕБРАНДА ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ ПУПЛОЧНОЙ ВЕНЫ ЧЕЛОВЕКА <i>Авдонин П.В., Цитрина А.А., Миронова Г.Ю., Авдонин П.П., Жарких И.Л., Надеев А.Д., Гончаров Н.В.</i> Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2017. № 5. С. 549-556.	HYDROGEN PEROXIDE STIMULATES EXOCYTOSIS OF VON WILLEBRAND FACTOR IN HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS <i>Avdonin P.V., Tsitrina A.A., Mironova G.Y., Avdonin P.P., Zharkikh I.L., Nadeev A.D., Goncharov N.V.</i> Biology Bulletin. 2017. Т. 44. № 5. С. 531-537.	РИНЦ, WoS, Scopus

2017	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ ТИПИЧНОГО И АТИПИЧНОГО ГЕМОЛИТИКО-УРЕМИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ АКТИВНОСТИ ADAMTS13 Орлова О.М., Эмирова Х.М., Авдонин П.В. Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2017. Т. 62. № 4. С. 244-248.		РИНЦ, ВАК
2017	TRAUMATIC SHOCK CAUSES ELEVATION OF THE SEROTONIN 5-HT2B RECEPTOR MRNA LEVEL IN RAT AORTA Kozhevnikova L.M., Zharkikh I.L., Avdonin P.P., Avdonin P.V. Biochemistry (Moscow) Supplement. Series A: Membrane and Cell Biology. 2017. Т. 11. № 1. С. 82-86.		Scopus
2017	MARKERS AND BIOMARKERS OF ENDOTHELIUM: WHEN SOMETHING IS ROTTEN IN THE STATE Goncharov N.V., Nadeev A.D., Jenkins R.O., Avdonin P.V. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2017. Т. 2017. С. 9759735.		WoS, Scopus
2016	INHIBITION OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES UNMASKS VASOCONSTRICTION AND POTENTIATES CALCIUM SIGNALING IN RAT AORTA SMOOTH MUSCLE CELLS IN RESPONSE TO AN AGONIST OF 5-HT2B RECEPTORS BW723C86 Mironova G.Y., Avdonin P.P., Goncharov N.V., Jenkins R.O., Avdonin P.V. Biochemical and Biophysical Research Communications. 2016. С. 13.		WoS, Scopus
2016	ПОДАВЛЕНИЕ БЛОКАТОРОМ ДВУПОРОВЫХ КАНАЛОВ TRANS-NED19 И ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА ИНДУЦИРОВАННЫХ ГИСТАМИНОМ РАССЛАБЛЕНИЯ АОРТЫ КРЫСЫ И КАЛЬЦИЕВОГО СИГНАЛА В ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ Жарких И.Л., Надеев А.Д., Цитрин Е.Б., Гончаров Н.В., Авдонин П.В. Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2016. № 4. С. 430.	SUPPRESSION OF HISTAMINE-INDUCED RELAXATION OF RAT AORTA AND CALCIUM SIGNALING IN ENDOTHELIAL CELLS BY TWO-PORE CHANNEL BLOCKER TRANS-NED19 AND HYDROGEN PEROXIDE Zharkikh I.L., Nadeev A.D., Tsitirin E.B., Avdonin P.V., Goncharov N.V. Biology Bulletin. 2016. Т. 43. № 4. С. 366-373.	РИНЦ, WoS, Scopus
2016	УВЕЛИЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ СЕРОТОНИНОВЫХ 5-HT2B-РЕЦЕПТОРОВ В АОРТЕ КРЫС ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОМ ШОКЕ Кожевникова Л.М., Авдонин П.П., Жарких И.Л., Авдонин П.В. Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии. 2016. Т. 33. № 6. С. 445-449.		РИНЦ
2016	АКТИВНОСТЬ ADAMTS13 ПРИ ГЕМОЛИТИКО-УРЕМИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ У ДЕТЕЙ Орлова О.М., Эмирова Х.М., Толстова Е.М., Авдонин П.В. Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2016. Т. 61. № 4. С. 216-217.		РИНЦ, ВАК
2016	DUAL PROAPOPTOTIC AND PRONECROTIC EFFECT OF HYDROGEN PEROXIDE ON HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS Nadeev A.D., Zinchenko V.P., Kudryavtsev I.V., Serebriakova M.K., Avdonin P.V. , Goncharov N.V. Cell and Tissue Biology. 2016. Т. 10. № 2. С. 145-151.		Scopus
2016	РОЛЬ ДЕФИЦИТА ADAMTS13 ПРИ ГЕМОЛИТИКО-УРЕМИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ У ДЕТЕЙ Орлова О.М., Эмирова Х.М., Толстова Е.М., Музуров А.Л., Авдонин П.В. Тромбоз, гемостаз и реология. 2016. № S3 (67). С. 313-314.		РИНЦ, ВАК

2015	REACTIVE OXYGEN SPECIES IN PATHOGENESIS OF ATHEROSCLEROSIS Goncharov N.V., Avdonin P.V. , Nadeev A.D., Zharkikh I.L., Jenkins R.O. Current Pharmaceutical Design. 2015. T. 21. № 9. С. 1134-1146.		WoS, Scopus
2015	ИНДУКЦИЯ АПОПТОЗА И НЕКРОЗА КЛЕТОК ЭНДОТЕЛИЯ ПУПОЧНОЙ ВЕНЫ ЧЕЛОВЕКА ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА Надеев А.Д., Кудрявцев И.В., Серебрякова М.К., Авдонин П.В. , Зинченко В.П., Гончаров Н.В. Цитология. 2015. Т. 57. № 12. С. 909-916.		РИНЦ, ВАК
2014	АРАХИДОНОВАЯ КИСЛОТА АКТИВИРУЕТ ВЫБРОС ИОНОВ КАЛЬЦИЯ ИЗ РЕТИКУЛУМА СКЕЛЕТНЫХ МИОТУБУЛ C2C12 ЧЕРЕЗ РИАНОДИНЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ Муслихов Э.Р., Суханова И.Ф., Авдонин П.В. Биохимия. 2014. Т. 79. № 5. С. 553-559.	ARACHIDONIC ACID ACTIVATES RELEASE OF CALCIUM IONS FROM RETICULUM VIA RYANODINE RECEPTOR CHANNELS IN C2C12 SKELETAL MYOTUBES Muslikhov E.R., Sukhanova I.F., Avdonin P.V. Biochemistry (Moscow). 2014. T. 79. № 5. С. 435-439.	РИНЦ, WoS, Scopus
2014	СЕРОТОНИН И РЕЦЕПТОРЫ СЕРОТОНИНА В КЛЕТКАХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ Надеев А.Д., Жарких И.Л., Авдонин П.В. , Гончаров Н.В. Экспериментальная и клиническая фармакология. 2014. Т. 77. № 5. С. 32-37.		РИНЦ, ВАК
2014	ТОКСИЧЕСКИЕ И СИГНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА Надеев А.Д., Зинченко В.П., Авдонин П.В. , Гончаров Н.В. Токсикологический вестник. 2014. № 2. С. 22-27.		РИНЦ, ВАК
2014	CONTROL OF THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIC PURPURA BY SIROLIMUS IN A CHILD WITH JUVENILE MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA AND SOMATIC N-RAS MUTATION Maschan M., Bobrynina V., Khachatryan L., Kalinina I., Solopova G., Novichkova G., Maschan A., Avdonin P. , Nasedkina T. Pediatric Blood and Cancer. 2014. T. 61. № 10. С. 1871-1873.		WoS, Scopus
2014	ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ТРОМБОТИЧЕСКОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРЫ, РАЗВИВШЕЙСЯ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ И СОБСТВЕННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ Войцеховский В.В., Филатов Л.Б., Пивник А.В., Авдонин П.В. , Есенина Т.В., Судаков А.Г. Клиническая онкогематология. Фундаментальные исследования и клиническая практика. 2014. Т. 7. № 4. С. 586-597.		РИНЦ, ВАК

V. Монографии (учебно-методические труды) д.б.н., проф. Авдони́на П.В. 2014-2018 гг.

Год	ФИО авторов	Название	ISBN
2016	Goncharov N., Voitenko N., Ukolov A., Orekhov A.N., Jenkins R., Avdonin P.	ORGANOSULFUR COMPOUNDS AS NUTRACEUTICALS В книге: Nutraceuticals: Efficacy, Safety and Toxicity. AMSTERDAM, 2016. С. 555-568.	978-0-12-802147-7
2016	Mindukshev I., Gambaryan S., Sudnitsyna J., Khmelevskoy D., Voitenko N., Kudryavtsev I., Serebriakova M., Trulioff A., Goncharov N., Avdonin P. , Jenkins R.	FLOW CYTOMETRY AND LIGHT SCATTERING TECHNIQUE IN EVALUATION OF NUTRACEUTICALS. В книге: Nutraceuticals: Efficacy, Safety and Toxicity. AMSTERDAM, 2016. С. 319-332.	978-0-12-802147-7
2016	Goncharov N., Voitenko N., Novozhilov A., Kubasov I., Maevsky E., Jenkins R., Avdonin P.	NUTRACEUTICALS IN SPORTS ACTIVITIES AND FATIGUE. В книге: Nutraceuticals: Efficacy, Safety and Toxicity. AMSTERDAM, 2016. С. 177-188.	978-0-12-802147-7
2015	Goncharov N., Savelieva E., Mindukshev I., Voitenko N., Ukolov A., Orlova T., Kuznetsov A., Zinchenko V., Vinokurov M., Kuznetsov S., Avdonin P. , Jenkins R.	FLUOROACETATE. В книге: Handbook of Toxicology of Chemical Warfare Agents: Second Edition. 2015. С. 193-214.	Hardcover ISBN: 9780128001592 eBook ISBN: 9780128004944

VI. Публикации д.б.н., проф. Авдони́на П.В. в сборниках 2014-2018 гг.

Год	ФИО авторов	Название	ISBN
2017	<i>Миронова Г.Ю., Авдонин П.В.</i> В сборнике: Материалы XXIII съезда Физиологического общества им. И. П. Павлова с международным участием. 2017. С. 900-902.	РОЛЬ ТИРОЗИНОВОГО ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ И АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В РЕГУЛЯЦИИ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ СЕРОТОНИНОВЫХ 2В РЕЦЕПТОРОВ В ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ И ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ СОСУДОВ. В сборнике: Материалы XXIII съезда Физиологического общества им. И. П. Павлова с международным участием. 2017. С. 900-902.	978-54473-0166-8
2017	Авдонин П.В. , Жарких И.Л., Труфанов С.К., Рыбакова Е.Ю., Авдонин П.П., Миронова Г.Ю., Цитрина А.А., Надеев А.Д., Гончаров Н.В.	УЧАСТИЕ ДВУПОРОВЫХ КАНАЛОВ ЛИЗОСОМ В КАЛЬЦИЕВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ И ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТКАХ И В РЕГУЛЯЦИИ СОСУДИСТОЙ СОКРАТИМОСТИ. В сборнике: Материалы XXIII съезда Физиологического общества им. И. П. Павлова с международным участием. 2017. С. 883-885.	978-54473-0166-8
2017	<i>Goncharov N.V., Nadeev A.D., Avdonin P.V.</i>	ON THE PRINCIPAL MARKERS OF ENDOTHELIAL CELLS. ON THE PRINCIPAL MARKERS OF ENDOTHELIAL CELLS. В сборнике трудов Международной конференции: РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. 2017. С. 575-581.	978-5-9500217-2-5

2017	<i>Надеев А.Д., Авдонин П.В., Зинченко В.П., Гончаров Н.В.</i>	ВЛИЯНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА БАЛАНС ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ. В сборнике: Материалы XXIII съезда Физиологического общества им. И. П. Павлова с международным участием. 2017. С. 398-400.	978-54473-0166-8
2017	<i>Цитрина А.А., Авдонин П.П., Миронова Г.Ю., Гончаров Н.В., Авдонин П.В.</i>	ВЛИЯНИЕ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА НА ЭКЗОЦИТОЗ ФАКТОРА ВИЛЛЕБРАНДА ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ. В сборнике трудов международной конференции: РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. 2017. С. 102-107.	978-5-9500217-2-5
2016	Миронова Г.Ю., Жарких И.Л., Авдонин П.П. , Суханова И.Ф., Авдонин П.В	ВАЗОКОНСТРИКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ АГОНИСТА СЕРОТОНИНОВЫХ 2В РЕЦЕПТОРОВ BW723C86 НА ФОНЕ NA3VO4. В книге: Физиология кровообращения. Тезисы докладов. 2016. С. 106-107.	978-5-317-05176-1
2015	Goncharov N.V., Avdonin P.V	SPORTS SUPPLEMENTS. PART 4: FATTY ACIDS, VITAMINS AND INORGANICS. В сборнике: РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. Под редакцией В.П. Зинченко, А.В. Бережнова. Пушино, 2015. С. 739-745.	978-5-903789-21-4
2015	Goncharov N.V., Avdonin P.V.	SPORTS SUPPLEMENTS. PART 3: ALKALOIDS AND FLAVONOIDS. В сборнике: РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. Под редакцией В.П. Зинченко, А.В. Бережнова. Пушино, 2015. С. 734-739.	978-5-903789-21-4
2015	Goncharov N.V., Avdonin P.V.	SPORTS SUPPLEMENTS. PART 2: AMINOACIDS AND THEIR DERIVATIVES. В сборнике: РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. Под редакцией В.П. Зинченко, А.В. Бережнова. Пушино, 2015. С. 730-734.	978-5-903789-21-4

VIII. Участие в конференциях д.б.н., проф. Авдонина П.В. 2014-2018 гг.

2018 г.

А. А. Цитрина, Е. Б. Цитрин, И. Л. Жарких, Г. Ю. Миронова, Е. Ю. Рыбакова, П. П. Авдонин, Н. В. Гончаров, **П. В. Авдонин**. Влияние лигандов 5-НТ1В- и 5-НТ2В-рецепторов на экзоцитоз фактора Виллебранда эндотелиальными клетками. Материалы конференции с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», Москва, 23-25 октября 2018 г. (стендовое сообщение)

Е.С. Фёдорова, П.П. Авдонин, Е.Ю. Рыбакова, А.А. Цитрина, **П.В. Авдонин**. УЧАСТИЕ NAADP И КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ ЭНДОЛИЗОСОМ В РЕГУЛЯЦИИ РИТМА СОКРАЩЕНИЙ ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА МОЛЛЮСКА HELIX POMATIA // Материалы конференции с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», Москва, 23-25 октября 2018 г. – Москва Издательство «Перо», 2018, с.85-86

Г.Ю. Миронова, П.П. Авдонин, А.А. Цитрина, **П.В. Авдонин**. Особенности регуляции сокращения сосудов при активации 5-НТ2В рецепторов. Материалы конференции с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», Москва, 23-25 октября 2018 г. – Москва Издательство «Перо», 2018, с.60-61 (**Устный доклад**)

П.В. Авдонин, И.Л. Жарких, А.Д. Надеев, П.П. Авдонин, Г.Ю. Миронова, Н.В. Гончаров. СИНЕРГИЗМ В ДЕЙСТВИИ ЛИГАНДОВ 5-НТ1В- И 5-НТ2В РЕЦЕПТОРОВ НА ОБМЕН ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ ПУПОЧНОЙ ВЕНЫ ЧЕЛОВЕКА. Материалы конференции с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», Москва, 23-25 октября 2018 г. – Москва Издательство «Перо», 2018, с.13. **Устный доклад**

2017 г.

А.А. Цитрина, П.П. Авдонин, Г.Ю. Миронова, Н.В. Гончаров, **П.В. Авдонин**. Влияние перекиси водорода на экзоцитоз фактора Виллебранда эндотелиальными клетками// РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, Международная конференция. Пущино 22-27 мая, 2017. (Устный доклад)

Авдонин П.В. Фактор Виллебранда и современное понимание его роли в организме человека// XXI Национальный конгресс с международным участием: ТРОМБОЗЫ, КРОВОТОЧИВОСТЬ, И ПОСТОЯННОЕ ВНУТРИСОСУДИСТОЕ СВЕРТЫВАНИЕ КРОВИ. Санкт-Петербург. 13-14 октября 2017 (устный доклад)

Миронова Г.Ю., **Авдонин П.В.** Роль тирозинового фосфорилирования и активных форм кислорода в регуляции сигнального пути серотониновых 2В рецепторов в гладкомышечных и эндотелиальных клетках сосудов//Материалы XXIII съезда Физиологического общества им. И. П. Павлова 18-22 сентября 2017 г. в г. Воронеж. С. 897-899.

А.Д. Надеев, **П.В. Авдонин**, В.П. Зинченко, Н.В. Гончаров. Влияние пероксида водорода на баланс ионов кальция в эндотелиальных клетках//Материалы XXIII съезда Физиологического общества им. И. П. Павлова 18-22 сентября 2017 г. в г. Воронеж. С. 398-400. (Стендовый доклад)

Авдонин П.В., Жарких И.Л., Труфанов С.К., Рыбакова Е.Ю., Авдонин П.П., Миронова Г.Ю., Цитрина А.А., Надеев А.Д., Гончаров Н.В. Участие двупоровых каналов лизосом в кальциевой сигнализации в эндотелиальных и гладкомышечных клетках и в регуляции сосудистой сократимости// Материалы XXIII съезда Физиологического общества им. И.П. Павлова. 18-22 сентября 2017 г. Воронеж: Изд. «Истоки», 2017. с. 880. (Устный доклад).

Труфанов С.К., Рыбакова Е.Ю., Авдонин П.П., Жарких И.Л., Миронова Г.Ю., Цитрина А.А., Надеев А.Д., Гончаров Н.В., **Авдонин П.В.** Роль двупоровых каналов в регуляции норадреналином и гистамином сосудистой сократимости и обмена ионов кальция в клетках сосудов// Материалы XI международной научной конференции "Микроциркуляция и гемореология (Посвящённая 100-летию со дня рождения академика А.М. Чернуха)" 3-5 июля 2017 г. Ярославль: Изд. ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 2017 (Устный доклад)

Goncharov N.V., Nadeev A.D., **Avdonin P.V.** On the principal markers of endothelial cells// сборник статей Международной конференции. РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ Международной конференции. 2017. С. 575-581. (Устный доклад)

2016 г.

Миронова Г.Ю., Авдонин П.П., Цитрин Е.Б. , **Авдонин П.В.** ОРТОВАНАДАТ НАТРИЯ ДЕМАСКИРУЕТ ВАЗОКОНСТРИКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ СЕРОТОНИНОВЫХ 2В РЕЦЕПТОРОВ ЗА СЧЕТ ПОТЕНЦИРОВАНИЯ КАЛЬЦИЕВОГО ОБМЕНА В ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТКАХ. XVII КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ» 10-14 октября 2016 г., Технопарк Генериум (стендовый доклад)

Г.Ю. Миронова, П.П. Авдонин, Е.Б. Цитрин, **П.В. Авдонин**. Демаскировка вазоконстрикторного эффекта агониста серотониновых 2В рецепторов BW723C86 с помощью Na3VO4// АСТА NATURAE, V съезд физиологов СНГ V съезд биохимиков России Сочи-Дагомыс Россия, 2017, (стендовый доклад)

Orlova O., Emirova K., Tolstova E., Muzurov A., Pankratenko T., Abaseeva T., Makulova A., **Avdonin, P.** The role of ADAMTS13 activity in assessment of severity in Shiga-toxin associated and atypical hemolytic uremic syndrome in children. // Nephrol Dial Transplant (2017) 32 (suppl_3): iii743. May 21st-24th, 2016, Vienna, Austria **Устный доклад**

Orlova, O., Emirova, K., **Avdonin, P.**, Tolstova, E., Pankratenko, T., Abaseeva, T.; Muzurov, A., Burov, A., Burov, A. Analysis of serum activity of ADAMTS13 of SHIGA toxin-producing Escherichia coli (STEC) hemolytic uremic syndrome (HUS) in children// NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION 2016, 31, 159-159. 53rd ERA-EDTA Congress, May 21st-24th, 2016, Vienna, Austria

Orlova, O., Emirova, K., Tolstova, E., Pankratenko, T., Abaseeva, T.; Muzurov, A., Burov, A., **Avdonin, P.** Association between serum activity of Adamts13 and severity of hemolytic uremic syndrome (HUS) in children //PEDIATRIC NEPHROLOGY 2016, 31, №10, p.1885-1885. ISSN: 0931-041X eISSN: 1432-198X, 17th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, Iguacu, Brazil, September 20-24, 2016. **Устный доклад**

П.В. Авдонин, Е.С. Фёдорова, И.Л. Жарких, А.Д. Надеев, С.К. Труфанов, Г.Ю. Миронова, Е.Б. Цитрин, Н.В. Гончаров. Двупоровые кальциевые каналы и их роль в регуляции сердечно-сосудистой системы// V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Сочи-Дагомыс Россия, АСТА NATURAE, V съезд физиологов СНГ V съезд биохимиков России 4-9.10.2016, Сочи-Дагомыс, Россия (**Устный доклад**)

Миронова Г. Ю., Авдонин П. П., Цитрин Е. Б., **Авдонин П. В.** ОРТОВАНАДАТ НАТРИЯ ДЕМАСКИРУЕТ ВАЗОКОНСТРИКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ СЕРОТОНИНОВЫХ 2В РЕЦЕПТОРОВ ЗА СЧЕТ ПОТЕНЦИРОВАНИЯ КАЛЬЦИЕВОГО ОБМЕНА В ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТКАХ// XVII КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ» 10-14 октября 2016 г., Технопарк Генериум (Стендовый доклад)

Г.Ю. Миронова, П.П. Авдонин, Е.Б. Цитрин, П.В. **Авдонин**. Демаскировка вазоконстрикторного эффекта агониста серотониновых 2В рецепторов BW723C86 с помощью Na₃VO₄// АСТА NATURAE, V съезд физиологов СНГ V съезд биохимиков России 4-9.10.2016, Сочи-Дагомыс Россия

Mironova G.Y., Avdonin P.P., Tsitrin E.B., **Avdonin P.V.** Sodium orthovanadate unmasks vasoconstriction in response to 5-HT_{2B} receptors agonist BW723C86 by potentiating of calcium signaling in smooth muscle cells// Smooth muscle FASEB. Лиссабон, 2016 (стендовый доклад)

Миронова Г.Ю., Жарких И.Л., Авдонин П.П., Суханова И.Ф., **Авдонин П.В.** Вазоконстрикторный эффект агониста серотониновых 2В рецепторов BW723C86 на фоне Na₃VO₄// VI Всероссийская с международным участием школа-конференция по физиологии кровообращения, Москва, 2-5 февраля 2016 г. (стендовый доклад)

2015 г.

Миронова Г.Ю., Суханова И.Ф., Жарких И.Л., Авдонин П.П., Кожевникова Л.М., **Авдонин П.В.** "Вазоконстрикторный эффект агониста серотониновых 2В рецепторов BW723C86 на фоне ортованадата натрия", Международная конференция "Рецепторы и внутриклеточная сигнализация" Пушкино 25-28 Мая 2015 г. (**устный доклад**).

Миронова Г.Ю., Жарких И.Л., Авдонин П.П., Суханова И.Ф., Кожевникова Л.М., **Авдонин П.В.** Ортованадат натрия потенцирует вазоконстрикторный эффект агониста серотониновых 2В рецепторов BW723C86//IX Международная научно-практическая конференция "ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ФИЗИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ" СПб Май 2015 г. (**Устный доклад**)

Авдонин П.В., Цветаева Н.В., Авдонин П.П., Рыжко В.В., Накастоев И.М., Свиринов П.В., Попов Е.Г., Васильев С.А. Определение активности металлопротеиназы ADAMTS-13 и мультимерного состава фактора Виллебранда для дифференциальной диагностики тромботических микроангиопатий и типов болезни Виллебранда// Седьмая Всероссийская конференция "Клиническая гемостазиология и гемореология в сердечно-сосудистой хирургии" Москва, 29-31 января 2015, (**Устный доклад**)

Суханова И.Ф., Миронова Г.Ю., Надеев А.Д., Федорова Е.С., **Авдонин П.В.** Блокаторы белков Еras Esi-09 и Esi-05 ингибируют сокращение изолированной аорты крысы под действием вазоконстрикторов// Международная конференция "Рецепторы и внутриклеточная сигнализация", Пушкино, 25-28 Мая, 2015 г. (**Устный доклад**)

Авдонин П.В., Надеев А.Д., Жарких И.Л., Цитрин Е.Б., Гончаров Н.В. Влияние пероксида водорода на обмен ионов кальция и функциональную активность серотониновых рецепторов в эндотелиальных клетках пупочной вены человека // X МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ И ГЕМОРЕОЛОГИЯ (Клиника и эксперимент: из лаборатории к постели больного) Ярославль 5-8 июля 2015 (**Устный доклад**)

IX. Научные проекты д.б.н., проф., Авдони́на П.В. 2014-2018 гг.

- 1) РФФИ14-04-00951А “Роль двупоровых кальциевых каналов в активации сокращений сердца и в регуляции тонуса кровеносных сосудов”
2014 – 2016 - руководитель
- 2) РФФИ17-04-01267А “Активация пероксидом водорода секреции фактора Виллебранда” 2017 – 2019 - руководитель
- 3) РФФИ 17-14-01353 Анализ механизмов сопряжения 5HT_{2B} рецепторов с кальциевой и редокс-зависимой сигнальными системами в эндотелиальных и гладкомышечных клетках кровеносных сосудов 2018 – 2020 - руководитель
- 4) НИР ГЗ Тема № 2 НИР «Медиаторные, мембранные и внутриклеточные сигнальные факторы в развитии и реализации адаптационных программ».
Руководитель раздела

X. Научное руководство д.б.н., проф. Авдони́на П.В. аспирантами и соискателями 2014-2018 гг.

- 1) Миронова Г.Ю. (аспирантура 2013-2017) Молекулярные механизмы демаскировки вазоконстрикторного действия 5-HT_{2B} рецепторов. Защита кандидатской диссертации в 2018 г.
- 2) Труфанов С.К. (аспирантура 2014-2018) Участие двупоровых Ca-каналов в регуляции обмена Ca²⁺ в ГМК сосудов

XII. Членство д.б.н., проф., Авдони́на П.В. в редколлегиях, научных обществах, комиссиях, организация конференций и школ 2014-2018 гг.

- 1) Зам. главного редактора Журнала "Биологические мембраны" с 2014 по н.в. https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8441
- 2) Член Президиума ВАК (Подразделение Минобрнауки) с 2017 по н.в. <http://vak.ed.gov.ru/>