

СПИСОК

публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени *доктора биологических наук*
по научной специальности *1.5.5. Физиология человека и животных на тему:*

«Поведенческие и метаболические нарушения, опосредованные дофаминовыми системами, следовыми аминами и их рецепторами»
опубликованных в рецензируемых изданиях

Апратина Сергея Алексеевича

Researcher ID (Web of Science) – R-5394-2016

SPIN (РИНЦ) - 4250-2758

ORCID - 0000-0002-6892-4387 (0000-0002-6543-7495)

№ п/п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ./авт.л, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Сравнительная характеристика <i>in vivo</i> моделей гиперлипидемии у крыс линии Вистар и мышей линии C57Bl/6	Научная статья	PMID: 29376304	Вопросы питания	0042-8833	Т. 85, № 6.- С. 14-23.- 2016.	https://www.voprosy-pitaniya.ru/ru/jarticles_diet/498.html?SSr=470134894218ffffff27c_07e6021a122f3b-3bb9	Scopus	7	93	1,16 печ. л. / 0,61 авт. л. / 0,35 авт. вклад	Мжельская К.В., Трусов Н.В., Балакина А.С., Кулакова С.Н., Сото Х.С. и др., всего 8 человек
2	Understanding autism and other	Научная статья	10.1016/j.neubiorev.2016.03.	Neuroscience & Biobehaviora	0149-7634	Vol.65.-P.292-312.-2016.	https://researchportal.port.ac.uk/portal/fil	Scopus	213	40	2,43 / 1,29 / 0,1	Homberg J.R., Kuzar E.J., NguyenM.,

	neurodevelopmental disorders through experimental translational neurobehavioral models		013.	I Reviews			es/3684273/Understanding_autism_and_other_neurodevelopmental_disorders.pdf					Poudel M.K., Gaikwad S., et al., всего 19 человек
3	Improving treatment of neurodevelopmental disorders: recommendations based on preclinical studies	Научная статья	10.1517/17460441.2016.	Expert Opinion on Drug Discovery	1746-0441	Vol.11, № 1.- P.11-25.-2016.	https://www.semanticscholar.org/paper/Improving-treatment-of-neurodevelopmental-based-on-Homberg-Kyzar/50c44cbe477d77c82140996ff5a92113f4023cea?p2df	Scopus	214	32	1,73 / 0,92 / 0,05	Homberg, J.R., Kyzar E.J., Echevarria D.J., Gaikwad S., Klimenko V.M., et al., всего 19 человек
4	Показатели обеспеченности витаминами при экспериментальной алиментарной гиперлипидемии у грызунов	Научная статья	10.24411/0042-8833-2017-00015.	Вопросы питания	0042-8833	Т. 86, №1.-С.6-16.2017.	https://www.voprosy-pitaniya.ru/ru/jarticles_diet/514.html?SSr=470134894218ffffff27c_07e6021a122f3b-3bb9	eLIBRARY,	3	114	1,27 / 0,67 / 0,45	Вржесинская А.О., Бекетова Н.А., Кошелева О.В., Кудан П.В., Евстратова А.Д. и др., всего 7 человек
5	Характеристика показателей нейромоторики, тревожности и когнитивной функции на <i>in vivo</i> модели алиментарной гиперлипиде	Научная статья	10.1007/s10517-017-3732-z.	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины	0365-9615	Т.163.- №1.- С. 46-51.- 2017.	http://iramn.ru/journals/bbm/2017/1/1383/	Scopus	8	106	0,69 / 0,37 / 0,4	Сидорова Ю.С., Трусков Н.В., Мжельская К.В., Балакина А.С., Гмошинский И.В. и др., всего 7 человек

	мии и ожирения											
6	Сравнительная оценка витаминного статуса и биохимических маркеров развития метаболического синдрома на моделях грызунов, получающих рационы с высокими квотами различных легкоусвояемых углеводов	Научная статья	10.24411/0042-8833-2017-00005.	Вопросы питания	0042-8833	Т.86, №6.-С.42-55.- 2017.	https://www.voprosy-pitaniya.ru/ru/jarticles_diet/591.html?SSr=470134894218ffffff27c07e6021a122f3b-3bb9	Scopus	6	167	1,62 / 0,86 / 0,35	Мжельская К.В., Трусов Н.В., Балакина А.С., Бекетова Н.А., Кошелева О.В. и др., всего 7 человек
7	Влияние рациона с избытком жиров и углеводов на нейромоторную функцию, когнитивные, интегральные и биохимические показатели крыс и мышей различных линий	Научная статья	-	Российский Физиологический журнал им. И.М. Сеченова	0869-8139	Т.104, № 4.- С.452-465.- 2018.	https://rusjphysiol.org/index.php/rusjphysiol/article/download/193/60	eLIBRARY	27	186	1,62 / 0,86 / 0,4	Мжельская К.В., Шипелин В.А., Сото С.Х., Шумакова А.А., Евстратова В.С. и др., всего 8 человек
8	Межвидовые различия поведенческих реакций и нейромоторики лабораторных	Научная статья	10.1007/s10517-018-4086-x.	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины	0365-9615	Т.165.- №1.- С.9-14.-2018.	http://iramn.ru/journals/bbm/2018/1/742/	Scopus	11	175	0,69 / 0,37 / 0,15	Shipelin V.A., Sidorova Yu.S., Petrov N.A., Gmoshinskii I.V., Nikityuk D.B.

	грызунов, получающих рационы с легкоусвояемыми углеводами											
9	Линейные и гендерные различия в биохимических показателях и показателях обеспеченности жирорастворимыми витаминами у крыс на <i>in vivo</i> модели метаболического синдрома	Научная статья	10.24411/0042-8833-2018-10006.	Вопросы питания	0042-8833	Т.87, № 1.- С. 51-62.-2018.	https://www.voprosy-pitaniya.ru/ru/jarticles_diet/608.html?SSr=470134894218ffffff27c_07e6021a122f3b-3bb9	Scopus	4	186	1,39 / 0,74 / 0,3	Мжельская К.В., Балакина А.С., Сото С.Х., Бекетова Н.А., Кошелева О.В. и др., всего 7 человек
10	Роль транскриптомики в исследовании и патогенетических механизмов алиментарного ожирения в клинике и эксперименте	Научная статья	10.15690/vramn973	Вестник РАМН	0969-6047	Т.73, № 3.- С.172-180.-2018.	https://vestnikramn.sprjournal.ru/journal/article/view/973/ru_RU	Scopus	17	46	1,04 / 0,55 / 0,2	Гмошинский И.В., Шарафетдинов Х.Х., Никитюк Д.Б., Тутельян В.А
11	Биохимические и морфологические показатели инбредных/аутбредных линий и тетрагибрида ДВСВ мышцей в высокосахарозной <i>in vivo</i> модели	Научная статья	10.1007/s10517-018-4296-2.	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины	0365-9615	Т. 166, №1.- С.96-101.-2018.	http://iramn.ru/journals/bbm/2018/1/742/	Scopus	5	151	0,69 / 0,37 / 0,2	Мжельская К.В., Трусов Н.В., Балакина А.С., Бекетова Н.А., Кошелева О.В. и др., всего 8 человек

	метаболического синдрома											
12	Влияние В-витамина на дефицита на биохимические, иммунологические показатели и микроэлементный статус крыс и мышей различных линий	Научная статья	10.24411/0042-8833-2018-10037	Вопросы питания	0042-8833	Т.87, №4.- С.14-24.- 2018.	https://www.voprosy-pitaniya.ru/ru/jarticles_diet/642.html?SSr=470134894218ffffff27c_07e6021a122f3b-3bb9	Scopus	2	68	1,27 / 0,67 / 0,25	Бекетова Н.А., Вржесинская О.А., Ригер Н.А., Евстратова В.С., Трусов Н.В. и др., всего 10 человек
13	Нейромедиаторы и нейропептиды – биомаркерами метаболических нарушений и ожирения	Научная статья	10.14341/probl9466	Проблемы эндокринологии	0375-9660	Т.64, № 4.- С. 258-269.- 2018.	https://www.problendojournals.ru/jour/article/view/9466/7352	Scopus	18	50, 231	2,54 / 1,35 / 0,4	Гмошинский И.В., Шипелин В.А., Никитюк Д.Б.
14	Alteration of mineral element status of rodents under combined В vitamin deficiency	Научная статья	10/5414/TEX0155405	Trace Elements and Electrolytes	0946-2104	V.35, № 4.- P.193-195.- 2018.	https://www.dustri.com/nc/article-response-page.html?articleId=17575&doi=10.5414%2FTEX0155405	Web Science of	68	199	0,35 / 0,18 / 0,06	Shumakova A.A., Vrzhesinskaya O.A., Leonenko S.N., Kodentsova V.M., Gmoshinski I.V.
15	Роль эпигенетических эффектов и экспрессии регуляторных микроРНК в регуляции массы тела у млекопитающих	Научная статья	10.1143/S0301179819010065	Успехи физиологических наук	0311-1798	Т.50, № 1.- С.45–57.- 2019.	https://sciencejournals.ru/view-article/?j=uspfiz&y=2019&v=50&n=1&a=UspFiz1901006Gmoshinskii	Scopus	16	50	1,5 / 0,8 / 0,3	Гмошинский И.В., Никитюк Д. Б.

16	Comparative analysis of the influence of a high-fat/high-carbohydrate diet on the level of anxiety and neuromotor and cognitive functions in Wistar and DAT-KO rats	Научная статья	10.14814/phy2.13987	Physiological Reports	2051-817X	Vol. 7, № 4.- P. e13987.-2019.	https://www.semanticscholar.org/paper/Comparative-analysis-of-the-influence-of-a-diet-on-Apryatin-Shipelin/b271356d817acabc7fe0bcce27a5087f4ae2bf9f?p2df	Scopus	71	223	1,62 / 0,86 / 0,4	Shipelin V.A., Trusov N.V., Mzhelskaya K.V., Evstratova V.S., Kirbaeva N.V. и др., всего 9 человек
17	Полнотранскриптомное профилирование печени мышей C57Black/6J, получавших рационы с избытком жира, фруктозы и холестерина	Научная статья	10.1134/S0016675819040027	Генетика	0016-6758	T.55, № 4.- C.369–382.- 2019.	https://elibrary.ru/download/elibrary_37069826_85591103.pdf	Scopus, Web Science of	10	204, 210	1,62 / 0,86 / 0,4	Трусов Н.В., Горбачев А.Ю., Наумов В.А., Мжельская К.В., Балакина А.С. и др., всего 6 человек
18	Полнотранскриптомный анализ экспрессии генов печени мышей в сравнительном исследовании эффективности кверцетина на двух моделях ожирения	Научная статья	10.14341/probl12561.	Проблемы эндокринологии	0375-9660	T. 29, № 66 (5).- C.31-47.- 2020.	https://www.probl-endojournals.ru/jour/article/view/12561	Scopus	40	204	1,96 / 1,04 / 0,4	Трусов Н.В., Шипелин В.А., Гмошинский И.В.
19	Сравнительный анализ полнотранскриптомного	Научная статья	10.1134/S0006297919090128	Биохимия	0320-9725	T.84, №9.- C.1344-1358.- 2019.	https://biochemistry.moscow.com/ru/archive/2019/84-09-1344/	Scopus, Web Science of	9	204, 210	1,62 / 0,86 / 0,45	Трусов Н.В., Горбачев А.Ю., Наумов В.А., Балакина А.С.,

	профиля печени крыс Wistar, получавших рационы с различным содержанием жира, фруктозы и холестерина											Мжельская К.В. и др., всего 6 человек
20	Влияние нокаута гена DAT на обмен эссенциальных и токсичных микроэлементов у крыс	Научная статья	10.24411/0042-8833-2020-10062.	Вопросы питания	0042-8833	Т. 89, № 5. С.17-27.-2020.	https://www.voprosy-pitaniya.ru/ru/jarticles_diet/826.html?SSr=470134894218ffffff27c_07e6021a122f3b-3bb9	Scopus	49	226	1,27 / 0,67 / 0,2	Шумакова А.А., Шипелин В.А., Ефимова Е.В., Фесенко З.С., Гмошинский И.В.
21	Нейродегенеративные и метаболические нарушения, опосредованные следовыми аминами и их рецепторами	Научная статья	10.17816/MAJ25746	Медицинский академический журнал	1608-4101	Т. 20, № 1.- С. 9-22.-2020.	https://iemspb.ru/journals/%d0%bc%d0%b5%d0%b4%d0%b8%d1%86%d0%b8%d0%bd%d1%81%d0%ba%d0%b8%d0%b9-%d0%b0%d0%ba%d0%b0%d0%b4%d0%b5%d0%bc%d0%b8%d1%87%d0%b5%d1%81%d0%ba%d0%b8-%d0%b9-%d0%b6%d1%83%d1%80%d0%bd%d0%b0%d0%bb-%e2%84%961-6/	eLIBRARY	1	20	1,62 / 0,86 / 0,6	Карпенко М.Н., Муружова З.М., Большакова М.В., Клименко В.М.
22	Effects of	Научная	10.1016/j.	Behav Brain	1166-4328	Vol. 27, №378.-	https://www.s	Scopus	333	230	4,62 / 2,45 / 1,1	Mzhelskaya

	quercetin on the neuromotor function and behavioral responses of Wistar and Zucker rats fed a high-fat and high-carbohydrate diet	статья	bbr.2019.112270.	Res.		P. 112270.-2020.	ciencedirect.com/science/article/pii/S016643281930539X					K.V., Shipelin V.A., Shumakova A.A., Musacva A.D., Soto J.S.и др., всего 9 человек
23	Влияние кверцетина на метаболизм и поведенческие реакции мышей с нормальной и нарушенной рецепцией лептина	Научная статья	10.31857/S0002332920040025	Известия Российской академии наук. Серия биологическая	1026-3470	№ 4.- С. 411-422.-2020.	https://sciencejournals.ru/view-article/?j=izvbio&y=2020&v=0&n=4&a=IzvBio2004002Apyatin	Scopus, Web of Science	12	186	1,39 / 0,74 / 0,3	Шипелин В.А., Трусов Н.В., Мжельская К.В., Кирбасва Н.В., Сото Х.С. и др., всего 7 человек
24	Effects of Tyrosine and Tryptophan in Rats with Diet-Induced	Научная статья	10.3390/ijms22052429.	Int J Mol Sci	1462-0067	Vol. 22, №5.- P. 1-16.- 2021.	https://www.mdpi.com/1422-0067/22/5/2429	Scopus	409	268	1,85 / 0,98 / 0,3	Shipelin V.A., Trusov N.V., Shumakova A.A., Balakina A.S., Riger N.A. et al., всего 7 человек
25	Genetic Deletion of Trace-Amine Associated Receptor 9 (TAAR9) in Rats Leads to Decreased Blood Cholesterol Levels	Научная статья	10.3390/ijms22062942.	Int J Mol Sci	1462-0067	Vol. 2, №6.- P. 1-15.- 2021.	https://www.mdpi.com/1422-0067/22/6/2942	Scopus	332	252	1,73 / 0,92 / 0,2	Murtazina R.Z., Zhukov I.S., Korenkova O.M., Popova E.A., Kuvarzin S.R.et al., всего 12 человек
26	Effects of Tyrosine and Tryptophan Supplements on the Vital	Научная статья	10.3390/ijms22115956.	Int J Mol Sci	1462-0067	Vol.22.- № 11.- P.5956.- 2021.	https://www.mdpi.com/1422-0067/22/11/5956	Scopus	186	268	1,96 / 1,04 / 0,4	Gmshinski I.V., Shipelin V.A., Trusov N.V., Mzhelskaya

	Indicators in Mice Differently Prone to Diet-Induced Obesity											K.V., Shumakova A.A. et al., всего 8 человек
27	Effect of resveratrol on behavioral, biochemical, and immunological parameters of DBA/2J and tetrahybrid DBCB mice receiving diet with excess fat and fructose	Научная статья	10.1016/j.jnutbio.2020.108527	J Nutr Biochem.	1608-3202	Vol.88.- P. 108527.-2021.	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0955286320305593	Scopus, Web Science of	433	151	1,04 / 0,55 / 0,25	Trusov N.V., Shipelin V.A., Mzhelskaya K.V., Shumakova A.A., Timonin A.N. et al., всего 7 человек
28	Investigation of a high-fructose diet on physiological, biochemical and morphological parameters of TAAR9-KO female knockout rats	Научная статья	10.1134/S0022093021050173	J Evol Biochem Physiol.	0955-2863	Vol.57.- №5.- P. 1163-1173.- 2021.	https://link.springer.com/search?query=apryatin&search-within=Journal&facet-journal-id=10893	Scopus	70	250, 255	1,27 / 0,67 / 0,45	Zhukov I.S., Manasyan A.L., Murtazina R.Z., Khunagov T.A., Lezina A.I. et al., всего 6 человек
29	Сравнительная оценка влияния ресвератрола и карнитина на полнотранскриптомный профиль ткани печени мышей с различной предрасположенностью к развитию алиментарного ожирения	Научная статья	10.17223/19988591/54/5	Вестн. Том. гос. ун-та. Биология.-	1998-8591	№ 54.- С. 83-115.-2021.	http://journals.tsu.ru/biology/&journal_page=archive&id=2111&article_id=47576	Scopus	39	204	3,81 / 2,02 / 0,4	Трусов Н.В., Тимонин А.Н., Шипелин В.А., Гмошинский И.В., Никитюк Д.Б.

30	Экспрессия генов в печени крыс, получавших с рационом комплекс ресвератрола и L-карнитина, в норме и при ожирении	Научная статья	10.24411/0042-8833-2020-10062	Вопросы питания	0042-8833	Т. 90, №5 (537).- С.25-37.-2021.	https://www.voprosy-pitaniya.ru/ru/jarticles_diet/826.html?SSr=470134894218ffffff27c_07e6021a122f3b-3bb9	Scopus	42	205	1,5 / 0,8 / 0,3	Трусов Н.В., Семин М.О., Шипелин В.А., Гмошинский И.В.
31	Влияние добавок карнитина, ресвератрола и ароматических аминокислот к рациону с избытком жира и фруктозы на экспрессию генов в печени крыс: полнотранскриптомное исследование	Научная статья	10.31857/S0016675821100131	Генетика	0016-6758	Т.57.- № 10.- С. 1141–1157.-2021.	http://vigg.ru/genetika/html/toc/2021/toc_57.21.10.pdf	Web Science, Scopus	41	204	1,96 / 1,04 / 0,3	Трусов Н.В., Шипелин В.А., Шумакова А.А., Гмошинский И.В., Никитюк Д.Б. и др., всего 6 человек
32	Levels of Dopamine, 5-Hydroxytryptamine and Their Metabolites in the Striatum of Rats of Various Strains Receiving a High-Calorie Diet	Научная статья	10.21638/spbu03.2021.405	Biological Communications	2542-2154	Vol. 66, №4.- P. 326-332.-2021.	https://biocomm.spbu.ru/article/view/10553	Scopus	65	230, 231	0,81 / 0,43 / 0,25	Efimova E.V., Fesenko Z.S., Shumakova A.A., Gmoshinski I.V.
33	Comprehensive assessment of the effectiveness of L-carnitine	Научная статья	10.1016/j.nut.2021.111561	Nutrition	0899-9007	Vol. 95.-P. 111561.-2022.	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S08999007210042	Scopus	410	230	1,27 / 0,67 / 0,2	Shipelin V.A., Trusov N.V., Shumakova A.A., Timonin A.N., Riger

and trans- resveratrol in rats with diet- induced obesity						38						N.A. et al., всего 6 человек
---	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	------------------------------------

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Поведенческие и метаболические нарушения, опосредованные дофаминовыми системами, следовыми аминами и их рецепторами» опубликованы в вышеприведенных 33 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - 30 публикаций в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science/Scopus.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

20.05.2022



С.А. Апятин