

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации **Чечехина Вадима Игоревича** на тему: «Регуляция мультипотентных мезенхимных стромальных клеток катехоламинами: сенситизация альфа1-адренорецепторов, управление фенотипом, возможное участие в развитии артериальной гипертензии, вызванной ожирением» на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальностям

1.5.5. Физиология человека и животных и 1.5.4. Биохимия

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН
Сокращенное наименование организации:	ИБР РАН
Место нахождения:	119334, Россия, г. Москва, ул. Вавилова, д. 26
Почтовый адрес с индексом:	119334, Россия, г. Москва, ул. Вавилова, д. 26
Телефон:	+7 (499) 135-33-22
e-mail:	info@idbras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://idbras.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Васильев Андрей Валентинович, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор ИБР РАН
Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Васильев Андрей Валентинович, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, научная специальность 1.5.22. Клеточная биология (направление 1.5.5. Биологические науки), директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН
Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Авдонин Павел Владимирович, доктор биологических наук, профессор, научная специальность 1.5.5. Физиология человека и животных; 1.5.4. Биохимия, зав. лабораторией физиологии рецепторов и сигнальных систем Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) прилагается.

1. Rybakova E.Y., Avdonin P.P., Trufanov S.K., Goncharov N.V., Avdonin P.V. Synergistic Interaction of 5-HT_{1B} and 5-HT_{2B} Receptors in Cytoplasmic Ca²⁺ Regulation in Human Umbilical Vein Endothelial Cells: Possible Involvement in Pathologies//International Journal of Molecular Sciences. 2023. Vol. 24(18). Art. no. 13833. DOI: 10.3390/ijms241813833. Published: 8 September 2023. – Q1
2. Авдонин П.П., Рыбакова Е.Ю., Труфанов С.К., Авдонин П.В. Рецепторы SARS-COV-2 и их участие в инфицировании клеток//Биологические мембраны. 2022. Т. 39. № 6. С. 419–430. DOI: 10.31857/S0233475522060032.
3. Авдонин П.П., Цветаева Н.В., Гончаров Н.В., Рыбакова Е.Ю., Труфанов С.К.1, Цитрина А.А., Авдонин П.В. Фактор Виллебранда в норме и при патологии//Биологические мембраны. 2021. Т. 38. № 4. С. 237-256. DOI: 10.31857/S0233475521040034. – R. - Avdonin P.P.1, Tsvetaeva N.V., Goncharov N.V., Rybakova E.Y.1, Trufanov S.K.1, Tsitrina A.A.1, Avdonin P.V.1 Von Willebrand Factor in Health and Disease// Biologicheskie Membrany. 2021. Vol. 38. Is. 4. P. 237-256. DOI: 10.31857/S0233475521040034.
4. Maschan, A., Petrova, U., Kalinina, I., ...Avdonin, P., Novichkova, G Bortezomib induces long-term remission in children with immune thrombotic thrombocytopenic purpura, refractory to plasma exchange, glucocorticoids, and rituximab: A report on two cases. Pediatric Blood and Cancer. 2021, 68(4), e28818 Q1.
5. Авдонин П.П., Труфанов С.К., Цитрина А.А., Рыбакова Е.Ю., Гончаров Н.В., Авдонин П.В. Использование конъюгированного с флуоресцентной меткой аптамера ARC1779 для оценки влияния H₂O₂ на экзоцитоз фактора Виллебранда//Биохимия. 2021. Т. 86. № 2. С. 147-157. DOI: 10.31857/S0320972521020019. – R. - Avdonin P.P.1, Trufanov S.K.1, Rybakova E.Y.1, Tsitrina A.A.1, Goncharov N.V., Avdonin P.V.1 The Use of Fluorescently Labeled ARC1779 Aptamer for Assessing the Effect of H₂O₂ on von Willebrand Factor Exocytosis//Biochemistry (Moscow). 2021. Vol. 86. Is. 2. P. 123-131. DOI: 10.1134/S0006297921020012.
6. Avdonin P.V., Rybakova E.Yu., Avdonin P.P., Trufanov S.K., Mironova G.Yu., Tsitrina A.A., Goncharov N.V. VAS2870 Inhibits Histamine-Induced Calcium Signaling and vWF Secretion in Human Umbilical Vein Endothelial Cells // Cells. 2019. V. 8 P. 196. DOI:10.3390/cells8020196. (WoS, Scopus) – Q1.
7. Avdonin P.V., Nadeev A.D., Mironova G.Yu., Zharkikh I.L., Avdonin P.P., Goncharov N.V. Enhancement by Hydrogen Peroxide of Calcium Signals in Endothelial Cells Induced by 5-HT_{1B} and 5-HT_{2B} Receptor Agonists // Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2019. Article ID 1701478, 8 pages. DOI: 10.1155/2019/1701478 Q2.
8. Belinskaia D.A., Avdonin P.V., Avdonin P.P., Jenkins R.O., Goncharov N.V. Rational in silico design of aptamers for organophosphates based on the example of paraoxon // Computational Biology and Chemistry. 2019. V. 80. P 452–462. DOI 10.1016/j.compbiolchem.2019.05.004. Q3.

9. Trufanov S.K., Rybakova E.Yu., Avdonin P.P., Tsitrina A.A., Zharkikh I.L., Goncharov N.V., Jenkins R.O., Avdonin P.V. The Role of Two-Pore Channels in Norepinephrine-Induced $[Ca^{2+}]_i$ Rise in Rat Aortic Smooth Muscle Cells and Aorta Contraction // Cells. 2019. V. 8. P. 1144. DOI: 10.3390/cells8101144 Q1.
10. Столяр А.Г., Авдонин П.В., Валамина И.Е., Столяревич Е.С. Клиническое наблюдение пациента с тромботической тромбоцитопенической пурпурой с поражением почек и кишечника // Терапевтический архив. 2019. Т. 91. №7. С. 106-110. DOI: 10.26442/00403660.2019.07.000131. (РИНЦ) – Stolyar A.G., Avdonin P.V., Valamina I.E., Stolyarevich E.S. Clinical observation of a patient with thrombotic thrombocytopenic purpura with renal and intestinal lesions // Terapevticheskii arkhiv. 2019. V. 91. Is. 7. P. 106-110. DOI: 10.26442/00403660.2019.07.000131.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ГНЦ РФ-ИМБП РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Директор ИБР РАН,
д.б.н., член-корреспондент РАН



А.В. Васильев

14.11.2023