

В диссертационный совет 24.1.233.01, созданный на базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр “Фундаментальные основы биотехнологии” Российской академии наук»

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Пугаченко Игоря Сергеевича «Влияние метаболитов оксида азота на окислительную модификацию белков и липидов», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 – Биохимия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ВГУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1; +7 (473) 220-75-21; office@main.vsu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.vsu.ru
Телефон/факс	+7 (473) 220-75-21; факс: +7 (473) 220-87-55
Руководитель организации	Ендовицкий Дмитрий Александрович, доктор экономических наук, профессор
Лаборатории, кафедры и другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Кафедра медицинской биохимии, молекулярной и клеточной биологии, кафедра генетики, цитологии и биотехнологии

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени и его научный руководитель (консультант) 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 (соискателем).

**Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме
диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15
публикаций)**

1. Kryl'skii E.D., Chupandina E.E., Popova T.N., Shikhaliev Kh.S., Mittova V.O., Popov S.S., Verevkin A.N., Filin A.A. Neuroprotective effect of 6-hydroxy-2,2,4-trimethyl-1,2-dihydroquinoline mediated via regulation of antioxidant system and inhibition of inflammation and apoptosis in a rat model of cerebral ischemia/reperfusion. *Biochimie.* – 2021. – Vol. 186. – P. 130-146. doi:10.1016/j.biochi.2021.04.010.
2. Iskusnykh I.Y., Kryl'skii E.D., Brazhnikova D.A., Popova T.N., Shikhaliev Kh.S., Shulgin K.K., Matasova L.V., Popov S.S., Zhaglin D.A., Zakharova A.A., Popova N.R., Fattakhov N. Novel Antioxidant, Deethylated Ethoxyquin, Protects against Carbon Tetrachloride Induced Hepatotoxicity in Rats by Inhibiting NLRP3 Inflammasome Activation and Apoptosis. *Antioxidants.* – 2021. – Vol. 10(1). – P. 122. doi:10.3390/antiox10010122.
3. Popov S.S., Anufrieva E.I., Kryl'skii E.D., Shulgin K.K., Verevkin A.N., Popova T.N., Pashkov A.N. The effect of methylethylpyridinol addition to the therapy on the level of pigment epithelium-derived factor and oxidative status in patients with diabetic nephropathy: randomized controlled open-label clinical study. *J Diabetes Metab Disord.* – 2021. – Vol. 20(1). – P. 709-717. doi: 10.1007/s40200-021-00802-6.
4. Kryl'skii E.D., Chupandina E.E., Popova T.N., Shikhaliev Kh.S., Medvedeva S.M., Verevkin A.N., Popov S.S., Mittova V.O. 1-benzoyl-6-hydroxy-2,2,4-trimethyl-1,2-dihydroquinoline exerts a neuroprotective effect and normalises redox homeostasis in a rat model of cerebral ischemia/reperfusion. *Metabolic Brain Disease.* – 2022. – Vol. 37(4). – P. 1271-1282. doi: 10.1007/s11011-022-00928-3.
5. Kryl'skii E.D., Sinitsyna D.A., Popova T.N., Shikhaliev K.S., Medvedeva S.M., Matasova L.V., Mittova V.O. The new antioxidant 1-benzoyl-6-hydroxy-2,2,4-trimethyl-1,2-dihydroquinoline has a protective effect against carbon tetrachloride-induced hepatic injury in rats. *The Journal of Biomedical Research.* – 2022. – Vol. 36(6). – P. 423-434. doi: 10.7555/JBR.36.20220098.
6. Popov S.S., Kryl'skii E.D., Shulgin K.K., et al. Inflammation is associated with impairment of oxidative status, carbohydrate and lipid metabolism in type 2 diabetes complicated by non-alcoholic fatty liver disease. *Minerva Endocrinology.* – 2022. – Vol. 47(3). – P. 304-313. doi: 10.23736/s2724-6507.20.03257-5.
7. Chichai A.S., Popova T.N., Kryl'skii E.D., Oleinik S.A., Razuvaev G.A. Indole-3-carbinol mitigates oxidative stress and inhibits inflammation in rat cerebral ischemia/reperfusion model. *Biochimie.* – 2023. – Vol. 213. – P. 1-11. doi: 10.1016/j.biochi.2023.04.018.
8. Крыльский Е.Д., Попова Т.Н., Жаглин Д.А., Разуваев Г.А., Олейник С.А. SkQ1 улучшает показатели иммунного статуса и нормализует активность антиоксидантных и NADPH-генерирующих ферментов при адьювант-индуцированном ревматоидном артрите у крыс. *Биохимия.* – 2023. – Том 88(8). – С. 1337-1351. doi: 10.31857/S0320972523080043.
9. Kryl'skii E.D., Razuvaev G.A., Popova T.N., Medvedeva S.M., Shikhaliev K.S. 6-Hydroxy-2,2,4-trimethyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline Alleviates Oxidative Stress and NF- κ B-Mediated Inflammation in Rats with Experimental Parkinson's Disease. *Curr. Issues Mol. Biol.* – 2023. – Vol. 45. – P. 7653-7667. doi: 10.3390/cimb45090483.
10. Kryl'skii E.D., Kravtsova S.E., Popova T.N., Matasova L.V., Shikhaliev K.S., Medvedeva S.M. 6-Hydroxy-2,2,4-trimethyl-1,2-dihydroquinoline Demonstrates Anti-Inflammatory

- Properties and Reduces Oxidative Stress in Acetaminophen-Induced Liver Injury in Rats. *Curr. Issues Mol. Biol.* – 2023. – Vol. 45. – P. 8321-8336. doi: 10.3390/cimb45100525.
11. Gureev A.P., Sadovnikova I.S., Shaforostova E.A., Starkov A.A., Popov V.N. Mildronate protects heart mtDNA from oxidative stress toxicity induced by exhaustive physical exercise. *Archives of Biochemistry and Biophysics.* – 2021. – Vol. 705. – 108892. doi: 10.1016/j.abb.2021.108892.
12. Samoylova N.A., Gureev A.P., Popov V.N. Methylene Blue Induces Antioxidant Defense and Reparation of Mitochondrial DNA in a Nrf2-Dependent Manner during Cisplatin-Induced Renal Toxicity. *Int. J. Mol. Sci.* – 2023. – Vol. 24. – 6118. doi: 10.3390/ijms24076118.

Сведения о лице, составившего отзыв научной организации

Фамилия, имя, отчество	Попова Татьяна Николаевна
Ученая степень	доктор биологических наук
Ученое звание	профессор
Отрасль науки, научная специальность/специальности, по которым защищена диссертация	Биологические науки, 03.01.04 - Биохимия
Наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», декан медико-биологического факультета

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФИЦ Биотехнологии РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»



06.02.2024

Лопалева Мария Артуровна