

Сведения о научном руководителе
диссертации Василия Андреевича Попкова
«Механизмы влияния беременности на ишемическое повреждение почек»

Научный руководитель: Плотников Егор Юрьевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории структуры и функций митохондрий, отдел функциональной биохимии биополимеров Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: ул. Ленинские Горы, 1с40, Москва, 119234

Тел.: +74959395944

E-mail: plotnikov@genebee.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.01 – «Физиология» за последние 5 лет:

1. *Andrianova, N. V., Jankauskas, S. S., Zorova, L. D., Pevzner, I. B., Popkov, V. A., Silachev, D. N., Plotnikov, E. Y., Zorov, D. B. 2018. Mechanisms of Age-Dependent Loss of Dietary Restriction Protective Effects in Acute Kidney Injury. Cells. 7 (10).*
2. *Jankauskas, S. S., Andrianova, N. V., Alieva, I. B., Prusov, A. N., Matsievsky, D. D., Zorova, L. D., Pevzner, I. B., Savchenko, E. S., Pirogov, Y. A., Silachev, D. N., Plotnikov, E. Y., Zorov, D. B. 2016. Dysfunction of kidney endothelium after ischemia/reperfusion and its prevention by mitochondria-targeted antioxidant. Biochemistry (Moscow). 81 (12): 1538–1548.*
3. *Jankauskas, S. S., Pevzner, I. B., Andrianova, N. V., Zorova, L. D., Popkov, V. A., Silachev, D. N., Kolosova, N. G., Plotnikov, E. Y., Zorov, D. B. 2017. The age-associated loss of ischemic preconditioning in the kidney is accompanied by mitochondrial dysfunction, increased protein acetylation and decreased autophagy. Scientific Reports. 7.*
4. *Jankauskas, S. S., Silachev, D. N., Andrianova, N. V., Pevzner, I. B., Zorova, L. D., Popkov, V. A., Plotnikov, E. Y., Zorov, D. B. 2018. Aged kidney: can we protect it? Autophagy, mitochondria and mechanisms of ischemic preconditioning. Cell Cycle (Georgetown, Tex.). 17 (11): 1291–1309.*
5. *Morosanova, M. A., Plotnikov, E. Y., Zorova, L. D., Pevzner, I. B., Popkov, V. A., Silachev, D. N., Jankauskas, S. S., Babenko, V. A., Zorov, D. B. 2016. Mechanisms of Inflammatory Injury of Renal Tubular Cells in a Cellular Model of Pyelonephritis. Biochemistry. Biokhimiia. 81 (11): 1240–1250.*
6. *Pevzner, I. B., Pavlenko, T. A., Popkov, V. A., Andrianova, N. V., Zorova, L. D., Brezgunova, A. A., Zorov, S. D., Jankauskas, S. S., Silachev, D. N., Zorov, D. B., Plotnikov, E. Y. 2018. Comparative Study of the Severity of Renal Damage in Newborn and Adult Rats under Conditions of Ischemia/Reperfusion and Endotoxin Administration. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 165 (2): 189–194.*
7. *Plotnikov, E. Y., Brezgunova, A. A., Pevzner, I. B., Zorova, L. D., Manskikh, V. N., Popkov, V. A., Silachev, D. N., Zorov, D. B. 2018. Mechanisms of LPS-Induced Acute Kidney Injury in Neonatal and Adult Rats. Antioxidants (Basel, Switzerland). 7 (8).*
8. *Plotnikov, E. Y., Pavlenko, T. A., Pevzner, I. B., Zorova, L. D., Manskikh, V. N., Silachev, D. N., Sukhikh, G. T., Zorov, D. B. 2017. The role of oxidative stress in acute renal injury of newborn rats exposed to hypoxia and endotoxin. The FEBS Journal. 284 (18): 3069–78.*
9. *Popkov, V. A., Andrianova, N. V., Manskikh, V. N., Silachev, D. N., Pevzner, I. B., Zorova,*

- L. D., Sukhikh, G. T., Plotnikov, E. Y., Zorov, D. B. 2018. Pregnancy protects the kidney from acute ischemic injury. Scientific Reports. 8 (1): 14534.*
10. *Popkov, V. A., Silachev, D. N., Jankauskas, S. S., Zorova, L. D., Pevzner, I. B., Babenko, V. A., Plotnikov, E. Y., Zorov, D. B. 2016. Molecular and Cellular Interactions between Mother and Fetus. Pregnancy as a Rejuvenating Factor. Biochemistry. Biokhimiia. 81 (12): 1480–1487.*
11. *Silachev, D. N., Plotnikov, E. Y., Pevzner, I. B., Zorova, L. D., Balakireva, A. V, Gulyaev, M. V, Pirogov, Y. A., Skulachev, V. P., Zorov, D. B. 2018. Neuroprotective Effects of Mitochondria-Targeted Plastoquinone in a Rat Model of Neonatal Hypoxic(-)Ischemic Brain Injury. Molecules (Basel, Switzerland). 23 (8).*
12. *Silachev, D. N., Usatikova, E. A., Pevzner, I. B., Zorova, L. D., Babenko, V. A., Gulyaev, M. V, Pirogov, Y. A., Plotnikov, E. Y., Zorov, D. B. 2017. Effect of Anesthetics on Efficiency of Remote Ischemic Preconditioning. Biochemistry. Biokhimiia. 82 (9): 1006–1016.*
13. *Zorova, L. D., Pevzner, I. B., Chupyrkina, A. A., Zorov, S. D., Silachev, D. N., Plotnikov, E. Y., Zorov, D. B. 2016. The role of myoglobin degradation in nephrotoxicity after rhabdomyolysis. Chemico-Biological Interactions. 256: 64–70.*

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.03.06
Б.А. Умарова



