

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Дзряя Валентины Александровны** на тему
«АЦЕТИЛИРОВАНИЕ И ДЕАЦЕТИЛИРОВАНИЕ ФАКТОРОВ ТРАНСКРИПЦИИ p53 И E2F1
КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПОСЛЕ АКСОТОМИИ» на соискание ученой
 степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. – Биохимия

ФИО	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, ученое звание, отрасль науки, специальность	Основные научные работы
Плотников Егор Юрьевич	1980 г.р., Российская Федерация	Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», отдел функциональной биохимии биополимеров, лаборатория структуры и функции митохондрий, заведующий лабораторией.	доктор биологических наук, профессор РАН, клеточная биология	1. Abramicheva, P. A., Plotnikov, E. Y. (2022). Hormonal Regulation of Renal Fibrosis. <i>Life (Basel, Switzerland)</i>, 12(5), 737. https://doi.org/10.3390/life12050737 2. Babenko, V. A., Silachev, D. N., Danilina, T. I., Goryunov, K. V., Pevzner, I. B., Zorova, L. D., Popkov, V. A., Chernikov, V. P., Plotnikov, E. Y., Sukhikh, G. T., Zorov, D. B. (2021). Age-Related Changes in Bone-Marrow Mesenchymal Stem Cells. <i>Cells</i>, 10(6), 1273. https://doi.org/10.3390/cells10061273 3. Zorov, D. B., Andrianova, N. V., Babenko, V. A., Pevzner, I. B., Popkov, V. A., Zorov, S. D., Zorova, L. D., Plotnikov, E. Y., Sukhikh, G. T., Silachev, D. N. (2021). Neuroprotective Potential of Mild Uncoupling in Mitochondria. Pros and Cons. <i>Brain sciences</i>, 11(8), 1050. https://doi.org/10.3390/brainsci11081050 4. Buyan, M. I., Andrianova, N. V., Popkov, V. A., Zorova, L. D., Pevzner, I. B., Silachev, D. N., Zorov, D. B., Plotnikov, E. Y. (2022). Age-Associated Loss in Renal Nestin-Positive Progenitor Cells. <i>International journal of molecular sciences</i>, 23(19), 11015. https://doi.org/10.3390/ijms231911015 5. Andrianova, N. V., Buyan, M. I., Bolikhova, A. K., Zorov, D. B., Plotnikov, E. Y. (2021). Dietary Restriction for Kidney Protection: Decline in Nephroprotective Mechanisms During Aging. <i>Frontiers in physiology</i>, 12, 699490. https://doi.org/10.3389/fphys.2021.699490

				490 6. Andrianova, N. V., Buyan, M. I., Bolikhova, A. K., Zorov, D. B., Plotnikov, E. Y. (2021). Dietary Restriction for Kidney Protection: Decline in Nephroprotective Mechanisms During Aging. <i>Frontiers in physiology</i>, 12, 699490. https://doi.org/10.3389/fphys.2021.699490 7. Turovsky, E. A., Varlamova, E. G., Plotnikov, E. Y. (2021). Mechanisms Underlying the Protective Effect of the Peroxiredoxin-6 Are Mediated via the Protection of Astrocytes during Ischemia/Reoxygenation. <i>International journal of molecular sciences</i>, 22(16), 8805. https://doi.org/10.3390/ijms22168805 8. Turovsky, E. A., Varlamova, E. G., Gudkov, S. V., Plotnikov, E. Y. (2021). The Protective Mechanism of Deuterated Linoleic Acid Involves the Activation of the Ca²⁺ Signaling System of Astrocytes in Ischemia In Vitro. <i>International journal of molecular sciences</i>, 22(24), 13216. https://doi.org/10.3390/ijms222413216 9. Varlamova, E. G., Turovsky, E. A., Babenko, V. A., Plotnikov, E. Y. (2021). The Mechanisms Underlying the Protective Action of Selenium Nanoparticles against Ischemia/Reoxygenation Are Mediated by the Activation of the Ca²⁺ Signaling System of Astrocytes and Reactive Astroglisis. <i>International journal of molecular sciences</i>, 22(23), 12825. https://doi.org/10.3390/ijms222312825 10. Turovsky, E. A., Golovicheva, V. V., Varlamova, E. G., Danilina, T. I., Goryunov, K. V., Shevtsova, Y. A., Pevzner, I. B., Zorova, L. D., Babenko, V. A., Evtushenko, E. A., Zharikova, A. A., Khutornenko, A. A., Kovalchuk, S. I., Plotnikov, E. Y., Zorov, D. B., Sukhikh, G. T., Silachev, D. N. (2022). Mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles afford neuroprotection by modulating PI3K/AKT pathway and calcium oscillations. <i>International journal of biological sciences</i>, 18(14), 5345–
--	--	--	--	--

				5368. https://doi.org/10.7150/ijbs.73747 11. Andrianova, N. V., Zorova, L. D., Pevzner, I. B., Popkov, V. A., Chernikov, V. P., Silachev, D. N., Plotnikov, E. Y., Zorov, D. B. (2020). Resemblance and differences in dietary restriction nephroprotective mechanisms in young and old rats. <i>Aging</i>, 12(18), 18693–18715. Advance online publication. https://doi.org/10.18632/aging.103960 12. Plotnikov, E. Y., Pevzner, I. B., Zorova, L. D., Chernikov, V. P., Prusov, A. N., Kireev, I. I., Silachev, D. N., Skulachev, V. P., Zorov, D. B. (2019). Mitochondrial Damage and Mitochondria-Targeted Antioxidant Protection in LPS-Induced Acute Kidney Injury. <i>Antioxidants (Basel, Switzerland)</i>, 8(6), 176. https://doi.org/10.3390/antiox8060176 13. Gureev, A. P., Andrianova, N. V., Pevzner, I. B., Zorova, L. D., Chernyshova, E. V., Sadovnikova, I. S., Chistyakov, D. V., Popkov, V. A., Semenov, D. S., Babenko, V. A., Silachev, D. N., Zorov, D. B., Plotnikov, E. Y., Popov, V. N. (2022). Dietary restriction modulates mitochondrial DNA damage and oxylipin profile in aged rats. <i>The FEBS journal</i>, 289(18), 5697–5713. https://doi.org/10.1111/febs.16451 14. Taraskina, A., Ignatyeva, O., Lisovaya, D., Ivanov, M., Ivanova, L., Golovicheva, V., Baydakova, G., Silachev, D., Popkov, V., Ivanets, T., Kashtanova, D., Yudin, V., Makarov, V., Abramov, I., Lukashina, M., Rakova, V., Zagainova, A., Zorov, D., Plotnikov, E., Sukhikh, G., Yudin, S. (2022). Effects of Traumatic Brain Injury on the Gut Microbiota Composition and Serum Amino Acid Profile in Rats. <i>Cells</i>, 11(9), 1409. https://doi.org/10.3390/cells11091409 15. Varlamova, E. G., Gudkov, S. V., Plotnikov, E. Y., Turovsky, E. A. (2022). Size-Dependent Cytoprotective Effects of Selenium Nanoparticles during Oxygen-Glucose Deprivation in Brain Cortical Cells. <i>International</i>
--	--	--	--	---

				<i>journal of molecular sciences</i> , 23(13), 7464. https://doi.org/10.3390/ijms23137464
--	--	--	--	--

Плотников Егор Юрьевич



Подпись официального оппонента Е. Ю. Плотникова заверяю:

Зав.канцелярией НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского



Н.Н.Сидорова