

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Богдановой Юлии Антоновны
 «Исследование редокс-зависимых процессов в живых системах с помощью хемогенетических инструментов»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата биологических наук по специальности 1.5.3. – «молекулярная биология»

| <p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p> | <p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p> | <p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p> | <p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p> |
|--|--|---|---|
| <p>Плотников Егор Юрьевич</p> | <p>МГУ имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского, Отдел функциональной биохимии биополимеров, г. Москва, заведующий лабораторией структуры и функции митохондрий</p> | <p>доктор биологических наук, 03.03.04 (клеточная биология, цитология, гистология), профессор РАН</p> | <p>1. Semenovitch DS, Plotnikov EY, Titko OV, Lukiyenko EP, Kanunnikova NP. Effects of Panthenol and N-Acetylcysteine on Changes in the Redox State of Brain Mitochondria under Oxidative Stress In Vitro. Antioxidants (Basel). 2021 Oct 27;10(11):1699</p> <p>2. Turovsky EA, Varlamova EG, Plotnikov EY. Mechanisms Underlying the Protective Effect of the Peroxiredoxin-6 Are Mediated via the Protection of Astrocytes during Ischemia/Reoxygenation. Int J Mol Sci. 2021 Aug 16;22(16):8805</p> <p>3. Varlamova EG, Turovsky EA, Babenko VA, Plotnikov EY. 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 Astrogliosis. Int J Mol Sci. 2021 Nov 26;22(23):12825</p> <p>4. Plotnikov EY, Jankauskas SS, Zinovkin RA, Zorova LD, Zorov SD, Pevzner IB, Silachev DN, Zorov DB. A Combination of Kidney Ischemia and Injection of Isolated Mitochondria Leads to Activation of Inflammation and Increase in Mortality Rate in Rats. Bull Exp Biol Med. 2020 Jun;169(2):213-217</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>5. Andrianova NV, Zorov DB, Plotnikov EY. Targeting Inflammation and Oxidative Stress as a Therapy for Ischemic Kidney Injury. Biochemistry (Mosc). 2020 Dec;85(12):1591-1602</p> <p>6. Plotnikov EY, Pevzner IB, Zorova LD, Chernikov VP, Prusov AN, Kireev II, Silachev DN, Skulachev VP, Zorov DB. Mitochondrial Damage and Mitochondria-Targeted Antioxidant Protection in LPS-Induced Acute Kidney Injury. Antioxidants (Basel). 2019 Jun 14;8(6):176</p> <p>7. Plotnikov EY, Zorov DB. Pros and Cons of Use of Mitochondria-Targeted Antioxidants. Antioxidants (Basel). 2019 Aug 17;8(8):316</p> <p>8. Plotnikov EY, Pavlenko TA, Pevzner IB, Zorova LD, Manskikh VN, Silachev DN, Sukhikh GT, Zorov DB. The role of oxidative stress in acute renal injury of newborn rats exposed to hypoxia and endotoxin. FEBS J. 2017 Sep;284(18):3069-3078</p> |
|--|--|--|

Доктор биологических наук



Плотников Егор Юрьевич

Подпись д.б.н. Плотникова Е. Ю.

«Удостоверяю»

Зам.директора НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского



Д.А.Матвеев

