

Список основных публикаций Плотникова Е.Ю. по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Плотников Е.Ю., Силачев Д.Н., Чупыркина А.А., Даньшина М.И., Янкаускас С.С., Моросанова М.А., Стельмашук Е.В., Васильева А.К., Горячева Е.С., Пирогов Ю.А., Исаев Н.К., Зоров Д.Б. Новое поколение Скулачев-ионов обладающих выраженным нефро- и нейропротекторным действием. Биохимия, 2010, 75, 2, с. 177 – 184.
2. Plotnikov E.Y., A.A. Chupyrkina, S.S. Jankauskas, I.B. Pevzner, D.N. Silachev, V.P. Skulachev, D.B. Zorov. Mechanisms of nephroprotective effect of mitochondria-targeted antioxidants under rhabdomyolysis and ischemia/reperfusion. *Biochimica et Biophysica Acta*, 2011, 1812, p.77-86
3. Skulachev MV, Antonenko YN, Anisimov VN, Chernyak BV, Cherepanov DA, Chistyakov VA, Egorov MV, Kolosova NG, Korshunova GA, Lyamzaev KG, Plotnikov EY, Roginsky VA, Severina II, Severin FF, Shkurat TP, Tashlitsky VN, Shidlovsky KM, Vysokikh MY, Zamyatnin AA Jr, Zorov DB, Skulachev VP. Mitochondrial-Targeted Plastoquinone Derivatives. Effect on Senescence and Acute Age-Related Pathologies. *Curr Drug Targets*. 2011, 12(6), 800-826.
4. Янкаускас С.С., Плотников Е.Ю., Моросанова М.А., Певзнер И.Б., Зорова Л.Д., Скулачев В.П., Зоров Д.Б. Митохондриально-адресованный антиоксидант SkQR1 предотвращает вызванную гентамицином почечную недостаточность и потерю слуха. Биохимия, 2012, 77 (6), 818-823.
5. Sorochkina AI, Plotnikov EY, Rokitskaya TI, Kovalchuk SI, Kotova EA, Sychev SV, Zorov DB, Antonenko YN. N-terminally glutamate-substituted analogue of gramicidin a as protonophore and selective mitochondrial uncoupler. *PLoS One*. 2012;7(7):e41919
6. Плотников Е.Ю., Силачев Д.Н., Янкаускас С.С., Рокицкая Т.И., Чупыркина А.А., Певзнер И.Б., Зорова Л.Д., Исаев Н.К., Антоненко Ю.Н., Скулачев В.П., Зоров Д.Б. Частичное разобщение дыхания и фосфорилирования как один из путей реализации нефро- и нейропротекторного действия проникающих катионов семейства SkQ Биохимия, 2012, 77 (9), 1240 – 1250
7. Silachev DN, Isaev NK, Pevzner IB, Zorova LD, Stelmashook EV, Novikova SV, Plotnikov EY, Skulachev VP, Zorov DB. The mitochondria-targeted antioxidants and remote kidney preconditioning ameliorate brain damage through kidney-to-brain cross-talk. *PLoS One*, 2012. 7(12):e51553.
8. Кирпатовский В.И., Плотников Е.Ю., Мудрая И.С., Голованов С.А., Дрожжева В.В., Хромов Р.А., Черников Д.Ю., Скулачев В.П., Зоров Д.Б. Роль окислительного стресса и митохондрий в развитии дисфункции мочевого пузыря при острой задержке мочи. Биохимия, 2013, том 78 (5), 606 – 613
9. Plotnikov EY, Morosanova MA, Pevzner IB, Zorova LD, Mansikh VN, Pulkova NV, Galkina SI, Skulachev VP, Zorov DB. Protective effect of mitochondria-targeted antioxidants in an acute bacterial infection. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2013 Aug 13;110(33):E3100-8.

10. Plotnikov EY, Grebenchikov OA, Babenko VA, Pevzner IB, Zorova LD, Likhvantsev VV, Zorov DB. Nephroprotective effect of GSK-3 β inhibition by lithium ions and δ -opioid receptor agonist dalargin on gentamicin-induced nephrotoxicity. Toxicol Lett. 2013 Jul 18;220(3):303-8.

11. Зоров Д.Б., Исаев Н.К., Плотников Е.Ю., Силачев Д.Н., Зорова Л.Д., Певзнер И.Б., Моросанова М.А., Янкаускас С.С., Зоров С.Д., Бабенко В.А. Перспективы митохондриальной медицины. Биохимия, 2013, том 78, вып. 9, с. 1251 - 1264.

12. Плотников Е.Ю., Силачев Д.Н., Зорова Л.Д., Певзнер И.Б., Янкаускас С.С., Зоров С.Д., Бабенко В.А., Скулачев М.В., Зоров Д.Б. Соли лития – простые, но магические. Биохимия, 2014, 79(8), 932-943.