

Список публикаций сотрудников Федерального государственного бюджетного  
учреждения высшего профессионального образования «Воронежского  
государственного университета»

1. Iskusnykh I.Y., Popova T.N., Agarkov A.A., Pinheiro de Carvalho M.Â., Rjevskiy S.G. Expression of glutathione peroxidase and glutathione reductase and level of free radical processes under toxic hepatitis in rats // *J Toxicol.* – 2013. – P.870628.
2. Popov S.S., Shulgin K.K., Pashkov A.N., Agarkov A.A. The effect of melaxen on the activity of caspases and the glutathione antioxidant system in toxic liver injury // *Acta Naturae.* – 2014. – V.6(2). – P.110-118.
3. Savilov P.N., Yakovlev V.N. Phosphate-dependent glutaminase response to liver injury and hyperbaric oxygenation // *Bull Exp Biol Med.* – 2014. – V. 157(3). – P.299-301.
4. Agarkov A.A., Popova T.N., Verevkin A.N., Matasova L.V. Activity of the glutathione antioxidant system and NADPH-generating enzymes in blood serum of rats with type 2 diabetes mellitus after administration of melatonin-correcting drugs // *Bull Exp Biol Med.* – 2014. – V. 157(2). – P.198-201.
5. Popova T.N., Agarkov A.A., Verevkin A.N. Intensity of free radical processes in rat liver under type 2 diabetes and introduction of Epifamin // *Acta Naturae.* – 2013. – V.5(4). – P.118-122.
6. Tanigina E.S., Semenikhina A.V., Popova T.N., Matasova L.V., Kryl'skiy E.D. Effect of 3,5-dicarbomethoxyphenylbiguanide on free radical homeostasis in rats with experimental myocarditis // *Bull Exp Biol Med.* – 2012. – V.154(2). – P. 192-195.
7. Artyukhov V.G., Putintseva O.V., Vdovina V.A., Pashkov M.V., Vasilenko D.V. Fluorescent methods in the study of UV-induced changes in structural and functional state of human blood lymphocytes // *Bull Exp Biol Med.* – 2012. – V.153(6). – P.907-911.
8. Matasova L.V., Semenikhina A.V., Popova T.N., Shulgin K.K., Agarkov A.A., Panchenko L.F., Slivkin A.I., Kryl'skiy D.V. Effect of N-[Imino(4-morpholy)methyl]guanidine on the oxidative status in rats with toxic hepatitis // *Bull Exp Biol Med.* – 2009. – V.148(4). – P.619-622.
9. Safonova O.A., Popova T.N., Panchenko L.F. Effects of 2,4-dimethoxyphenyl biguanide on glutathione system activity in rat tissues in brain ischemia-reperfusion // *Bull Exp Biol Med.* – 2011. – V.151(5). – P.556-559.
10. Матушкина И.Н., Попова Т.Н., Семенихина А.В., Дерябина Ю.И., Акулова Е.О. Активность ферментов глутатионовой антиоксидантной системы в клетках мезофильных дрожжей *Endomyces magnusii* // *Проблемы современной биологии.* – 2014. – Т.13. – С.5-9.
11. Wilber Quispe-Tintaya, Ryan R. White, Vasily N. Popov, Jaqn Vijg, Alexaner Yu. Maslov. Fast mitochondrial DNA isolation from mammalian cells for next generation sequencing // *BioTechniques.* – 2013. – V. 55, N3. – P. 133-136.
12. Сыромятников М.Ю., Попов В.Н., Старков А.А. Выделение и свойства митохондрий летательных мышц шмеля *Vombus terrestris L.* // *Биохимия (Москва).* – 2013. – N9. – С. 1157-1163.
13. Федорин Д.Н., Горбачева Т.М., Сыромятников М.Ю., Попов В.Н., Лопатин А.В., Епринцев А.Т., Попов В.Н. Роль пероксида водорода в регуляции активности сукцинатдегидрогеназы у представителей разных таксономических групп // *Физиология растений.* – 2011. – Т. 58, № 5. – С. 758-765.

14. Попов В.Н., Епринцев А.Т., Федорин Д.Н., Селиванова Н.В., Ву Т.Л., Махмуд А.С. Роль метилирования промоторов в регуляции генов сукцинатдегидрогеназы в проростках кукурузы // Физиология растений. – 2012. – Т. 59, № 3. – С. 332-340.

15 Попов В.Н., Епринцев А.Т., Мальцева Е.В. Активация генов, кодирующих белки несопряженного и разобщенного дыхания, в митохондриях томата при воздействия холода и активных форм кислорода // Физиология растений. – 2011. – Т. 58, № 5. – С. 758-765.