

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Мохаммада Аль Фарруха на тему «**Влияние снижения показателей статуса меди на течение гриппозной инфекции у мышей**» представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук
по специальностям 1.5.10 – Вирусология и 1.5.4 – Биохимия

Фамилия, имя, отчество	Тиньков Алексей Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор медицинских наук Специальность «патологическая физиология» - 3.3.3.
Ученое звание	-
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, адрес э-почты организации	460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
Полное наименование образовательной организации согласно уставу	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет»
Сокращенное наименование учебной организации согласно уставу	Оренбургский государственный университет, ОГУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование подразделения	Институт биоэлементологии
Должность	главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Speciation of Serum Copper and Zinc-Binding High- and Low-Molecular Mass Ligands in Dairy Cows Using HPLC-ICP-MS Technique. Miroshnikov SA, Notova SV, Skalnaya MG, Sizova EA, Marshinskaia OV, Kazakova TV, Skalny AV, Michalke B, Ajsuvakova OP, Tinkov AA . Biol Trace Elem Res. 2022 Feb;200(2):591-599. doi: 10.1007/s12011-021-02666-6.	
2. Serum Zinc, Copper, and Other Biometals Are Associated with COVID-19 Severity Markers. Skalny AV, Timashev PS, Aschner M, Aaseth J, Chernova LN, Belyaev VE, Grabeklis AR, Notova SV, Lobinski R, Tsatsakis A, Svistunov AA, Fomin VV, Tinkov AA , Glybochko PV. Metabolites. 2021 Apr 15;11(4):244. doi: 10.3390/metabo11040244.	
3. Sirtuins as molecular targets, mediators, and protective agents in metal-induced toxicity. Tinkov AA , Nguyen TT, Santamaria A, Bowman AB, Buha Djordjevic A, Paoliello MMB, Skalny AV, Aschner M. Arch Toxicol. 2021 Jul;95(7):2263-2278. doi: 10.1007/s00204-021-03048-6.	
4. Alteration of iron (Fe), copper (Cu), zinc (Zn), and manganese (Mn) tissue levels and speciation in rats with desferioxamine-induced iron deficiency. Ajsuvakova OP, Skalnaya MG, Michalke B, Tinkov AA , Serebryansky EP, Karganov MY, Medvedeva YS, Skalny AV. Biometals. 2021 Aug;34(4):923-936. doi: 10.1007/s10534-021-00318-9.	
5. Influence of the <i>Saccharomyces cerevisiae</i> -based probiotic complex on gut microbiota, serum biochemistry, and circulating trace element and mineral levels in lactating dairy cows. Sizova EA, Yausheva EV, Nechitailo KS, Kamirova AM, Ryazanceva KV, Shoshin DE, Skalny AV, Tinkov AA . Vet World. 2024 Aug;17(8):1864-1871. doi: 10.14202/vetworld.2024.1864-1871.	

6. Copper, Iron, Selenium and Lipo-Glycemic Dysmetabolism in Alzheimer's Disease. Aaseth J, Skalny AV, Roos PM, Alexander J, Aschner M, **Tinkov AA**. Int J Mol Sci. 2021 Aug 31;22(17):9461. doi: 10.3390/ijms22179461.
7. Association between serum trace element, mineral, and amino acid levels with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) in adult women. **Tinkov AA**, Korobeinikova TV, Morozova GD, Aschner M, Mak DV, Santamaria A, Rocha JBT, Sotnikova TI, Tazina SI, Skalny AV. J Trace Elem Med Biol. 2024 May;83:127397. doi: 10.1016/j.jtemb.2024.127397.
8. Assessment of trace element and mineral levels in students from Turkmenistan in comparison to Iran and Russia. J Kirichuk AA, Skalny AV, Schaumlöffel D, Kovaleva IA, Korobeinikova TV, Kritchenkov AS, Aschner M, Mansouri B, Skalny AA, **Tinkov AA**. Trace Elem Med Biol. 2024 Jul;84:127439. doi: 10.1016/j.jtemb.2024.127439.
9. Mitochondrial pathways of copper neurotoxicity: focus on mitochondrial dynamics and mitophagy. Aschner M, Skalny AV, Lu R, Martins AC, Tizabi Y, Nekhoroshev SV, Santamaria A, Sinitskiy AI, **Tinkov AA**. Front Mol Neurosci. 2024 Dec 5;17:1504802. doi: 10.3389/fnmol.2024.1504802. eCollection 2024.

Согласен на обработку персональных данных.

г. н.с. Института биоэлементологии, д.м.н.



ТИНЬКОВ А. А.

Проректор по научной работе, д.ф.-м.н., профессор




Летуца С. Н.