

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Королёвой Полины Игоревны «Электрохимические цитохром р450-системы для повышения эффективности каталитических процессов и анализа межлекарственных взаимодействий», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. - биохимия.

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Козин Сергей Александрович	Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта Российской академии наук; Лаборатория конформационного полиморфизма белков в норме и при патологии; главный научный сотрудник	доктор биологических наук, специальность 1.5.3. – «молекулярная биология», учёного звания нет	1. Zolotarev Y.A., Mitkevich V.A., Shram S.I., Adzhubei A.A., Tolstova A.P., Talibov O.B., Dadayan A.K., Myasoyedov N.F., Makarov A.A., Kozin S.A. "Pharmacokinetics and Molecular Modeling Indicate nAChRα4-Derived Peptide HAEE Goes through the Blood-Brain Barrier" Biomolecules (2021), 11, 6909, DOI: 10.3390/biom11060909 2. Mitkevich V.A., Barykin E.P., Eremina S., Pani B., Katkova-Zhukotskaya O., Polshakov V.I., Adzhubei A.A., Kozin S.A., Mironov A.S., Makarov A.A., Nudler E., "Zn-dependent β-amyloid Aggregation and its Reversal by the Tetrapeptide HAEE" Aging Dis (2023), 14, 2 , 309 - 318 DOI: 10.14336/AD.2022.0827 3. Suprun E.V., Daboss E.V., Pleshakov V.M., Vokhmyanina D.V., Radko S.P., Karyakin A.A., Kozin S.A., Makarov A.A., Mitkevich V.A. "Application of Prussian Blue modified carbon electrodes for amperometric detection of amyloid-β peptides by flow injection analysis" Electrochim Acta (2022), 40620, 139829, DOI: 10.1016/j.electacta.2022.139829

		4. Kechko O.I., Adzhubei A.A., Tolstova A.P., Indeykina M.I., Popov I.A., Zhokhov S.S., Gnuchev N.V., Mitkevich V.A., Makarov A.A., Kozin S.A. "Molecular Mechanism of Zinc-Dependent Oligomerization of Alzheimer's Amyloid-β with Taiwan (D7H) Mutation" Int J Mol Sci (2023), 24, 1411241, DOI: 10.3390/ijms241411241 5. Kozin S.A., Kechko O.I., Adzhubei A.A., Makarov A.A., Mitkevich V.A. "Switching On/Off Amyloid Plaque Formation in Transgenic Animal Models of Alzheimer's Disease" Int J Mol Sci (2024), 25, 172, DOI: 10.3390/ijms25010072 6. Zakharova N.V., Kononikhin A.S., Indeykina M.I., Bugrova A.E., Strelnikova P., Pekov S., Kozin S.A., Popov I.A., Mitkevich V., Makarov A.A., Nikolaev E.N., "Mass spectrometric studies of the variety of beta-amyloid proteoforms in Alzheimer's disease" Mass Spectrom Rev (2025), 44, 1, 3 - 21 DOI: 10.1002/mas.21775
--	--	--

Оппонент

Козин Сергей Александрович

Ученый секретарь
М.П.



ВЕРНО

Ученый секретарь *Конюхова* Коновалова Е.В.

«07» февраля 2025 г.