

## Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Вавиловой Юлии Дмитриевны

**«Изменение популяционного состава и характеристик системы шаперон-зависимого гомеостаза у циркулирующих клеток иммунной системы при развитии болезни Паркинсона»,**

представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – «Молекулярная биология»

<p style="text-align: center;"><b>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b></p>
<p>Гужова Ирина Владимировна</p>	<p>руководитель отдела молекулярных и клеточных взаимодействий Института Цитологии Российской академии наук.</p>	<p>Доктор биологических наук, 03.00.25 (гистология, цитология, клеточная биология)</p>	<p>1. Lazarev VF, Dutsysheva EA, Mikhaylova ER, Trestsova MA, Utepova IA, Chupakhin ON, Margulis BA, Guzhoval IV. Indolylazine Derivative Induces Chaperone Expression in Aged Neural Cells and Prevents the Progression of Alzheimer's Disease. <i>Molecules</i>. 2022 Dec 15;27(24):8950. doi: 10.3390/molecules27248950. PMID: 36558082; PMCID: PMC9785687.</p> <p>2. Lazarev VF, Tsolaki M, Mikhaylova ER, Benken KA, Shevtsov MA, Nikotina AD, Lechpammer M, Mitkevich VA, Makarov AA, Moskalev AA, Kozin SA, Margulis BA, Guzhoval IV, Nudler E. Extracellular GAPDH Promotes Alzheimer Disease Progression by Enhancing Amyloid-<math>\beta</math> Aggregation and Cytotoxicity. <i>Aging Dis</i>. 2021 Aug 1;12(5):1223-1237. doi: 10.14336/AD.2020.1230. PMID: 34341704; PMCID: PMC8279520.</p> <p>3. Nikotina AD, Vladimirova SA, Komarova</p>

EY, Alexeev D, Efremov S, Leonova E, Pavlov R, Kartsev VG, Polonik SG, Margulis BA, Guzhdova IV. Prevention of High Glucose-Mediated EMT by Inhibition of Hsp70 Chaperone. Int J Mol Sci. 2021 Jun 27;22(13):6902. doi: 10.3390/ijms22136902. PMID: 34199046; PMCID: PMC8268552.

4. Margulis B, Tsimokha A, Zubova S, Guzhdova I. Molecular Chaperones and Proteolytic Machinery Regulate Protein Homeostasis in Aging Cells. Cells. 2020 May 24;9(5):1308. doi: 10.3390/cells9051308. PMID: 32456366; PMCID: PMC7291254.

5. Ekimova IV, Plaksina DV, Pastukhov YF, Lapshina KV, Lazarev VF, Mikhaylova ER, Polonik SG, Pani B, Margulis BA, Guzhdova IV, Nudler E. New HSF1 inducer as a therapeutic agent in a rodent model of Parkinson's disease. Exp Neurol. 2018 Aug;306:199-208. doi: 10.1016/j.expneurol.2018.04.012. Epub 2018 Apr 26. PMID: 29704482.

**Доктор биологических наук**

**Гужова Ирина Владимировна**



**Ученый секретарь Института Цитологии Российской академии наук,  
кандидат биологических наук**

**Горяева Ирина Ивановна**

**М.П.**