

**Сведения**  
**об официальном оппоненте по диссертации Белогурова Алексея Анатольевича**  
**«Биохимические основы аутоиммунной нейродегенерации»,**  
**представленной на соискание ученой степени**  
**доктора химических наук по специальности 02.00.10 – «биоорганическая химия»**

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	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 (не более 15 публикаций)
Угрюмов Михаил Вениаминович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова Российской академии наук (ФГБУН ИБР РАН), г. Москва, заведующий лабораторией нервных и нейроэндокринных регуляций	доктор биологических наук, (03.00.13 «физиология человека и животных» и 14.00.23 «эмбриология и гистология»), академик РАН	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mingazov ER, Khakimova GR, Kozina EA, Medvedev AE, Buneeva OA, Bazyan AS, Ugrumov MV / MPTP Mouse Model of Preclinical and Clinical Parkinson's Disease as an Instrument for Translational Medicine // <i>Mol Neurobiol.</i> <b>55(4)</b>:2991-3006 (2018)</li> <li>2. Balashova EE, Lokhov PG, Maslov DL, Trifonova OP, Khasanova DM Zalyalova ZA, Nigmatullina RR, Archakov AI, Ugrumov MV / Plasma Metabolome Signature in Patients with Early-stage Parkinson Disease // <i>Current Metabolomics</i> <b>6(1)</b>:75-82 (2018)</li> <li>3. Kozina EA, Kim AR, Kurina AY, Ugrumov MV / Cooperative synthesis of dopamine by non-dopaminergic neurons as a compensatory mechanism in the striatum of mice with MPTP-induced Parkinsonism // <i>Neurobiol Dis.</i> <b>98</b>:108-121 (2017)</li> <li>4. Alieva AK, Filatova EV, Kolacheva AA, Rudenok MM, Slominsky PA, Ugrumov MV, Shadrina MI / Transcriptome Profile Changes in Mice with MPTP-Induced Early Stages of Parkinson's Disease // <i>Mol Neurobiol.</i> <b>54(9)</b>:6775-6784 (2017)</li> </ol>

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>5. Khakimova GR, Kozina EA, Kucheryanu VG, Ugrumov MV / Reversible Pharmacological Induction of Motor Symptoms in MPTP-Treated Mice at the Presymptomatic Stage of Parkinsonism: Potential Use for Early Diagnosis of Parkinson's Disease // <i>Mol Neurobiol.</i> <b>54(5)</b>:3618-3632 (2017).</p> <p>6. Nikishina YO, Sapronova AY, Ugrumov MV / The Effect of Dopamine Secreted by the Brain into the Systemic Circulation on Prolactin Synthesis by the Pituitary gland in Ontogenesis // <i>Acta Naturae.</i> <b>8(3)</b>:111-117 (2016)</p> <p>7. Filatova EV, Shadrina MI, Alieva AKh, Kolacheva AA, Slominsky PA, Ugrumov MV / Expression analysis of genes of ubiquitin-proteasome protein degradation system in MPTP-induced mice models of early stages of Parkinson's disease // <i>Dokl Biochem Biophys.</i> <b>456(1)</b>:116-8 (2014)</p> <p>8. Kozina EA, Khakimova GR, Khaindrava VG, Kucheryanu VG, Vorobyeva NE, Krasnov AN, Georgieva SG, Kerkerian-Le Goff L, Ugrumov MV / Tyrosine hydroxylase expression and activity in nigrostriatal dopaminergic neurons of MPTP-treated mice at the presymptomatic and symptomatic stages of parkinsonism. // <i>J Neurol Sci.</i> <b>340(1-2)</b>:198-207 (2014)</p> <p>9. Ugrumov M, Taxi J, Pronina T, Kurina A, Sorokin A, Sapronova A, Calas A / Neurons expressing individual enzymes of dopamine synthesis in the mediobasal hypothalamus of adult rats: functional significance and topographic interrelations // <i>Neuroscience.</i> <b>277</b>: 45-54 (2014)</p> |
|--|--|--|---|

			<p>10. Zubova Y, Nasyrova D, Saprionova A, Ugrumov M / Brain as an endocrine source of circulating 5-hydroxytryptamine in ontogenesis in rats // <i>Molecular and cellular endocrinology</i>. <b>393</b>: 92-98 (2014)</p>
--	--	--	--

Академик РАН, доктор биологических наук

Ученый секретарь ФГБУН ИБР РАН  
кандидат биологических наук

М.П.



*Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and a smaller one.*

Угрюмов Михаил Вениаминович

Хабарова М.Ю.