

**Сведения**

об официальном оппоненте по диссертации Есинова Романа Станиславовича

«Методология биотехнологического получения рекомбинантных пептидов меланинскового назначения»,

представленной на соискание ученой степени

доктора химических наук по специальности 03.01.06. – «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)»

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 защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Костров Сергей Викторович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной генетики РАН (ИМГ РАН) Директор	Член-корреспондент РАН, доктор химических наук, Специальность 03.00.23 – биотехнология, профессор	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chukhontseva K.N., Salmikov V.V., Mosenkov O.S., Kostrov S.V., Demiduk I.V. Protealysin is not secreted constitutively. Protein and Peptide Letters. 2019 V. 26. № 3. P. 221-226;</li> <li>2. Dvortsov I.A., Lunina N.A., Chekanovskaya L.A., Zverlov V.V., Velikodvorskaya G.A., Demiduk I.V., Kostrov S.V., Gromov A.V., Schwarz W.H. Carbohydrate binding module CBM28 of endoglucanase Cel5D from <i>Caldicellulosiruptor bescii</i> recognizes crystalline cellulose. International Journal of Biological Macromolecules. 2018. V. 107. № PartA. P. 305-311;</li> <li>3. Mizgirev I.V., Safina D.R., Demiduk I.V., Kostrov S.V. Organism-level tumor models in Zebrafish Danio rerio. Acta Naturae. 2018. V. 10. № 2. P. 24-29;</li> <li>4. Dvortsov I.A., Lunina N.A., Demiduk I.V., Kostrov S.V. Disturbed processing of the carbohydrate-binding module of family 54 significantly impairs its binding to polysaccharides. FEBS Letters. 2018. V. 592. № 20. P. 3414-3420;</li> <li>5. Komissarov A, Demiduk I, Safina D, Roschina M, Shubin A, Lunina N, Karaseva M, Kostrov S. Cytotoxic effect of co-expression of human hepatitis A virus 3C protease and bifunctional suicide protein FCUI genes in a bicistronic vector. Mol Biol Rep. 2017. V. 44. № 4. P. 323-332;</li> </ol>

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, и структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертации), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		<p>6. Демидюк И.В., Чухонцева К.Н., Костров С.В. Глутамилглютаминотрансфераза: загадка субстратной специфичности. Аста Напгае. 2017. Т. 9. № 2 (33). С. 18-34;</p> <p>7. Shubin A.V., Demidyuk I.V., Komissarov A.A., Raifeva L.M., Kostrov S.V. Cytoplasmic vacuolization in cell death and survival. Oncotarget. 2016. V. 7. № 34. P. 55863-55889;</p> <p>8. Safina D.R., Surin A.M., Pinelis V.G., Kostrov S.V. Effect of neurotrophin-3 precursor on glutamate-induced calcium homeostasis deregulation in rat cerebellum granule cells. Journal of Neuroscience Research. 2015. V. 93. № 12. P. 1865-1873;</p> <p>9. Demidyuk I.V., Gromova T.Yu., Kostrov S.V. The proreptide is required for in vivo formation of active proalysin. Protein and Peptide Letters. 2015. V. 22. № 6. P. 509-513;</p> <p>10. Shubin A.V., Demidyuk I.V., Lupina N.A., Komissarov A.A., Roschina M.P., Kostrov S.V., Leonova O.G. Protease 3c of hepatitis a virus induces vacuolization of lysosomal/endosomal organelles and caspase-independent cell death. BMC Cell Biology. 2015. V. 16. № 1. P. 4.</p>	

Директор Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института молекулярной генетики РАН (ИМГ РАН)  
Чл.-корр. РАН, д.х.н., проф.  
123182 г. Москва, пл. академника Курчатова, д. 2

Подпись д.х.н. Кострова С.В. Удостоверяю  
Ученый секретарь ФГБУН ИМГ РАН, к.б.н.



Костров С.В.

Андреева Л.Е.