

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Люкмановой Екатерины Назымовны
 «Структурные основы функционального многообразия трехпетельных белков человека и нейротоксинов змей»,
 представленной на соискание ученой степени

доктора биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

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"> 1. Chukhontseva K.N., Sainikov V.V., Morenkov O.S., Kostrov S.V., Demidyuk I.V. Proteolysin is not secreted constitutively. Protein and Peptide Letters. 2019 V. 26. № 3. P. 221-226; 2. Dvortsov I.A., Lunina N.A., Chekanovskaya L.A., Zverlov V.V., Velikodvorskaya G.A., Demidyuk I.V., Kostrov S.V., Gromov A.V., Schwarz W.H. Carbohydrate binding module CBM28 of endoglucanase Cel5D from Caldicellulosiruptor bescii recognizes crystalline cellulose. International Journal of Biological Macromolecules. 2018. V. 107. № Part A. P. 305-311; 3. Mizgirev I.V., Safina D.R., Demidyuk I.V., Kostrov S.V. Organism-level tumor models in Zebrafish Danio rerio. Acta Naturae. 2018. V. 10. № 2. P. 24-29; 4. Dvortsov I.A., Lunina N.A., Demidyuk 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; 5. Komissarov A, Demidyuk 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 FCU1 genes in a bicistronic vector. Mol Biol Rep. 2017. V. 44. № 4. P. 323-332;

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)
			<p>6. Демидок И.В., Чухонцева К.Н., Костров С.В. Глутамилэндопептидазы: загадка субстратной специфичности. <i>Acta Naturae</i>. 2017. Т. 9. № 2 (33). С. 18-34;</p> <p>7. Shubin A.V., Demidyuk I.V., Komissarov A.A., Rafieva L.M., Kostrov S.V. Cytoplasmic vacuolization in cell death and survival. <i>Oncotarget</i>. 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. <i>Journal of Neuroscience Research</i>. 2015. V. 93. № 12. P. 1865-1873;</p> <p>9. Demidyuk I.V., Gromova T.Yu., Kostrov S.V. The propeptide is required for in vivo formation of active protealysin. <i>Protein and Peptide Letters</i>. 2015. V. 22. № 6. P. 509-513;</p> <p>10. Shubin A.V., Demidyuk I.V., Lunina 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. <i>BMC Cell Biology</i>. 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



Костров С.В.

Подпись д.х.н. Кострова С.В. Удостоверяю
Зам. директора ФГБУН ИМГ РАН, д.б.н..

Сломинский П.А.