

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Капустина Дмитрия Валерьевича «Фторполимер- и полианилинсодержащие композиты как эффективный инструмент молекулярной биотехнологии», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 02.00.06 - высокомолекулярные соединения.

<p align="center">Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p align="center">Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p align="center">Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p align="center">Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Костров Сергей Викторович</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждения науки Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт». г. Москва. Директор.</p>	<p>Член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор. 03.00.23 (биотехнология),</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chukhontseva K.N., Salnikov V.V., Morenkov O.S., Kostrov S.V., Demidyuk I.V. Protealysin 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. № PartA. 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.

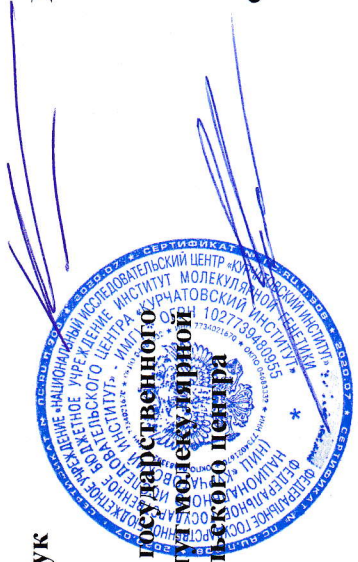
		<p>2017. V. 44. № 4. P. 323-332;</p> <p>6. Демидок И.В., Чухонцева К.Н., Костров С.В. Глутамилендопептидазы: загадка субстратной специфичности. Acta Naturae. 2017. Т. 9. № 2 (33). С. 18-34;</p> <p>7. Shubin A.V., Demidyuk I.V., Komissarov A.A., Raffeva L.M., Kostrov S.V. Cytoplasmic vacuolization in 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 propeptide is required for in vivo formation of active protealysin. Protein and Peptide Letters. 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. BMC Cell Biology. 2015. V. 16. № 1. P. 4.</p>
--	--	--

Чл.-корр. РАН, доктор химических наук

Заместитель директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

«08» сентября 2020 г.

МП



Костров Сергей Викторович

Филиппов Максим Владимирович