

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Куджаева Арсена Мизамудиновича

«Участие уникального инсерционного домена АТР-зависимой Lon-протеазы из *Escherichia coli* в формировании активной структуры и функционировании фермента», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.10 – биорганическая 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)
Демидок Илья Валерьевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт») – ИМГ), г. Москва заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией функциональной энзимологии	доктор химических наук, 03.01.06 (биотехнология (в том числе бионанотехнологии)), доцент, профессор РАН	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shubin A. V., Demidyuk I. V., Komissarov A. A., Rafieva L. M., Kostrov S. V. Cytoplasmic vacuolization in cell death and survival. // Oncotarget. 2016. V. 7. № 34. P. 55863-55889. 2. 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. 3. 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 Lett, 2018. V. 592. № 20. P. 3414-3420. 4. Karaseva M. A., Chukhontseva K. N., Lemeskina I. S., Pridatchenko M. L., Kostrov S. V., Demidyuk I. V. An internally quenched fluorescent peptide substrate for protealysin. // Scientific reports, 2019. V. 9. № 1. P. 14352. 5. Tsaplina O., Demidyuk I., Artamonova T., Khodorkovsky M., Khaitlina S. Cleavage of OmpX by protealysin can regulate <i>Serratia proteamaculans</i> invasion. // FEBS Lett, 2020. V. 594. № 19. P. 3095-3107.

Доктор химических наук, профессор РАН

Заместитель директора НИЦ «Курчатовский институт» – И
доктор биологических наук, профессор

Демидок Илья Валерьевич

Сломинский Петр Андреевич

