

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Ильиной Ксении Борисовны «Закономерности изменения структуры растворов белка лизоцима при росте кристаллов тетрагональной сингонии»

по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Тищенко Светлана Викторовна
Дата рождения	18.07.1962
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	03.00.03 – Молекулярная биология
Ученая степень и отрасль науки	доктор биологических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук
Почтовый адрес с указанием индекса	142290, г. Пущино, Московская обл., ул. Институтская, 4
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник лаборатории структурных исследований аппарата трансляции
Телефон	8-4967-31-84-44
Адрес электронной почты	sveta@vega.protres.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Kudryakova I.V., Gabdulkhakov A.G., Tishchenko S.V., Afoshin A.S., Vasilyeva N.V. «Serine bacteriolytic protease L1 of <i>Lysobacter</i> sp. XL1 complexed with protease inhibitor AEBSF: features of interaction» <i>Process Biochemistry</i>. 2019. V. 80. P. 89-94.2. Kostareva O., Kolyadenko I., Ulitin A., Ekimova V., Evdokimov S., Garber M., Tishchenko S., Gabdulkhakov A. «Fab fragment of V_HH-based antibody netakimab: Crystal structure and modeling interaction with cytokine IL-17A» <i>Crystals</i>. 2019. V. 9 (3). № 177.3. Mikhaylina A.O., Kostareva O.S., Nikonova E.Y., Garber M.B., Tishchenko S.V. «Identification of Ribosomal Protein L1-Binding Sites in <i>Thermus thermophilus</i> and <i>Thermotoga maritima</i> mRNAs» <i>Molecular Biology</i>. 2018. V. 52 (1). P. 84-90.4. Gabdulkhakov A.G., Kostareva O.S., Kolyadenko I.A., Mikhaylina A.O., Trubitsina L.I., Tishchenko S.V. «Incorporation of Copper Ions into T₂/T₃

Centers of Two-Domain Laccases» Molecular Biology. 2018. V. 52(1). P. 23-29.

5. Kudryakova I.V., Gabdulkhakov A.G., **Tishchenko S.V.**, Lysanskaya V.Y., Suzina N.E., Tsfasman I.M., Afoshin A.S., Vasilyeva N.V. «Structural and functional properties of antimicrobial protein L5 of Lysobacter sp. XL1» Applied Microbiology and Biotechnology. 2018. V. 102(23). P. 10043-10053.

6. Nikulin A., Mikhailina A., Lekontseva N., Balobanov V., Nikonova E., **Tishchenko S.** «Characterization of RNA-binding properties of the archaeal Hfq-like protein from Methanococcus jannaschii» Journal of Biomolecular Structure and Dynamics. 2017. V. 35 (8). P. 1615-1628.

7. Vakhrusheva A.V., Nemashkalov V.A., Kravchenko O.V., **Tishchenko S.V.**, Gabdulkhakov A.G., Kljashtorny V.G., Korotkova O.G., Gusakov A.V., Sinitsyn A.P. «Structural investigation of endoglucanase 2 from the filamentous fungus Penicillium verruculosum» Crystallography Reports. 2017. V. 62 (2). P. 254-259.

8. Gabdulkhakov A., **Tishchenko S.**, Mikhaylina A., Garber M., Nevskaya N., Nikonov S. «Crystal structure of the 23 rRNA fragment specific to r-protein L1 and designed model of the ribosomal L1 stalk from Haloarcula marismortui» Crystals. 2017. V. 7 (2). № 37

9. **Tishchenko S.**, Gabdulkhakov A., Melnik B., Kudryakova I., Latypov O., Vasilyeva N., Leontievsky A. «Structural Studies of Component of Lysoamidase Bacteriolytic Complex from Lysobacter sp. XL1» Protein Journal. 2016. V. 35 (1). P. 44-50.

10. Murina V.N., Selivanova O.M., Mikhaylina A.O., Kazakov A.S., Nikonova E.Yu., Lekontseva N.V., **Tishchenko S.V.**, Nikulin A.D. «Supramolecular organization of Hfq-like proteins» Biochemistry (Moscow). 2015. V. 80 (4). P. 441-448.

11. **Tishchenko S.**, Gabdulkhakov A., Trubitsina L., Lisov A., Zakharova M., Leontievsky A. «Crystallization and X-ray diffraction studies of a two-domain laccase from Streptomyces griseoflavus» Acta Crystallographica Section:F Structural Biology Communications. 2015. V. 71. P. 1200-1204.

12. **Tishchenko S.**, Kostareva O., Gabdulkhakov A., Mikhaylina A., Nikonova E., Nevskaya N., Sarskikh A., Piendl W., Garber M., Nikonov S. «Protein-RNA affinity of ribosomal protein L1 mutants does not correlate with the number of intermolecular interactions» Acta Crystallographica Section D: Biological Crystallography. 2015. V. 71. P. 376-386.

С. В. Тищенко С. В.
(подпись)

18.11.2019



*Тищенко С. В.
зав. кафедрой
Толужская В.*