

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Агутиной Екатерины Юрьевны «Образование белковых агрегатов, индуцируемое пептидами»

Фамилия, Имя, Отчество	Муронец Владимир Израилевич
Гражданство	Российское
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Научно-исследовательский институт физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского
Наименование подразделения	Отдел биохимии животной клетки
Должность	Заведующий отделом

Lazarev V.F., Nikotina A.D., Semenyuk P.I., Evstafyeva D.B., Mikhaylova E.R., Muronetz V.I., Shevtsov M.A., Tolkacheva A.V., Dobrodumov A.V., Shavarda A.L., Guzhova I.V., Margulis B.A. Small molecules preventing GAPDH aggregation are therapeutically applicable in cell and rat models of oxidative stress // *Free Radical Biology and Medicine*. 2015. – V. 92. – P. 29-38.

Semenyuk P.I., Moiseeva E.V., Stroylova Y.Yu., Lotti M., Izumrudov V.A., Muronetz V.I. Sulfated and sulfonated polymers are able to solubilize efficiently the protein aggregates of different nature // *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 2015. – V. 567. – P. 22-29

Semenyuk P., Orlov V., Muronetz V., Izumrudov V. Two-stage binding of a protein to the polyanion: Non-denaturing interaction followed by denaturation // *Polymer*. 2015. – V. 65. – P. 210-214.

Stroylova Y.Y., Kiselev G.G., Schmalhausen E.V., Muronetz V.I. Prions and chaperones: Friends or foes? // *Biochemistry (Moscow)*. 2014. – V. 79, № 8. – P. 761-775.

Semenyuk P.I., Muronetz V.I., Haertle T., Izumrudov V.A. Effect of poly(phosphate) anions on glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase structure and thermal aggregation: comparison with influence of poly(sulfoanions) // *Biochimica et Biophysica Acta*. 2013. – V. 1830. – P. 4800-4805.

Stroylova Y.Y., Zimny J., Yousefi R., Chobert J.-M., Jakubowski H., Muronetz V.I., Haertle T. Aggregation and structural changes of alpha(S1)-, beta- and kappa-caseins induced by homocysteinylation // Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics. 2011. – V. 1814. – P. 1234-1245.

Stogov S.V., Muronetz V.I., Izumrudov V.A. Basic Guidelines for the Selection of Polyelectrolytes That Can Effectively Prevent Thermal Aggregation of Enzymes without Any Substantial Loss in Their Catalytic Activity // Polymer Science. 2011. – V. 53. – P. 97-106.

Guzhova I.V., Lazarev V.F., Kaznacheeva A.V., Ippolitova M.V., Muronetz V.I., Kinev A.V., Margulis B.A. Novel mechanism of Hsp70 chaperone-mediated prevention of polyglutamine aggregates in a cellular model of huntington disease // Human Molecular Genetics. 2011. – V. 20. – P. 3953-3963.

Число 08.02.2016

Подпись

Печать

Ученый секретарь
Научно-исследовательского института
Физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского
Московского государственного университета
им. М.В. Ломоносова

Фетисова З.Г.

