

[80] Bychkova A.V., Sorokina O.N., Kovarskii A.L., Leonova V.B., Rozenfel'd M.A. Interaction between blood plasma proteins and magnetite nanoparticles (Vzaimodeistvie belkov plazmy krovi s nanochastitsami magnetite). *Colloid Journal*, 2010;72(5):694–700.

[81] Weiss W.F., Young T.M., Roberts C.J. Principles, Approaches, and Challenges for Predicting Protein Aggregation Rates and Shelf Life. *Journal of pharmaceutical sciences*, 2009;98(4):1246–1277.

[82] Panyukov Y., Yudin I., Drachev V., Dobrov E., Kurganov B. The study of amorphous aggregation of tobacco mosaic virus coat protein by dynamic light scattering. *Biophysical chemistry*, 2007;127(1–2):9–18.

[83] Shiraki K., Fujiwara S., Imanaka T., Takagi M. Biophysical effect of amino acids on the prevention of protein aggregation. *Journal of biochemistry*, 2002;132(4):591–5.

[84] Schüler J., Frank J., Saenger W., Georgalis Y. Thermally induced aggregation of human transferrin receptor studied by light-scattering techniques. *Biophysical journal*, 1999;77(2):1117–1125.

[85] Bettelheim F.A., Ansari R., Cheng Q.F., Zigler J.S. The mode of chaperoning of dithiothreitol-denatured alpha-

lactalbumin by alpha-crystallin. *Biochemical and biophysical research communications*, 1999;261(2):292–7.

[86] Militello V., Casarino C., Emanuele A., Giostra A., Pullara F., Leone M. Aggregation kinetics of bovine serum albumin studied by FTIR spectroscopy and light scattering. *Biophysical chemistry*, 2004;107(2):175–87.

[87] Reddy K R.C., Lilie H., Rudolph R., Lange C. L-Arginine increases the solubility of unfolded species of hen egg white lysozyme. *Protein science: a publication of the Protein Society*, 2005;14(4):929–35.

[88] Arakawa T., Tsumoto K. The effects of arginine on refolding of aggregated proteins: not facilitate refolding, but suppress aggregation. *Biochemical and biophysical research communications*, 2003;304(1):148–52.

[89] Artemova N.V., Bumagina Z.M., Stein-Margolina V.A., Gurvits B.Y. Acceleration of protein aggregation by amphiphilic peptides: Transformation of supramolecular structure of the aggregates. *Biotechnology Progress*, 2011;27(2):359–368.

[90] Artemova N.V., Bumagina Z.M., Kasakov A.S., Shubin V.V., Gurvits B.Y. Opioid peptides derived from food proteins suppress aggregation and promote reactivation of partly unfolded stressed proteins. *Peptides*, 2010;31:332–338.

Транслитерация по BSI



15-ая Международная научно-техническая конференция Оптические методы исследования потоков 2019

24 июня 2019 – 28 июня 2019

Москва, Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Организаторы конференции:

Российская академия наук (Сибирское отделение)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Институт теплофизики СО РАН

Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Оптическое общество имени Д.С. Рождественского

Основные научные направления:

- применение оптических методов для исследования энергофизических установок
- теневые и рефрактометрические методы
- лазерная и оптическая интерферометрия
- лазерная анемометрия (доплеровская, фазово-доплеровская, трассерная, времяпролетная)
- анемометрия по изображениям частиц
- оптические методы определения концентрации и размеров частиц
- компьютерные методы обработки сигналов и изображений
- методы визуализации потоков
- волоконно-оптические датчики физических полей
- оптические методы исследования микро- и нанотечений
- оптические методы в биомедицине и экологии
- оптические методы диагностики деформаций
- применения оптических методов
- компьютерное моделирование физических процессов в сплошных средах
- акустооптика и оптоакустика

Программа Конференции включает в себя приглашенные доклады зарубежных и российских ученых, а также пленарные и стендовые доклады.

<https://omfi-conf.ru/omfi2019>

