

## **Штыкова Элеонора Владимировна**

Доктор химических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биоорганических структур отдела рентгеновских и синхротронных исследований ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, г. Москва

**Специальность:** Докторская диссертация по специальности 01.04.18 – Кристаллография, физика кристаллов (хим. науки)

[eleonora.shtykova@gmail.com](mailto:eleonora.shtykova@gmail.com)

**Адрес:** 119333, Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 59, Институт кристаллографии РАН

### **Статьи:**

1. Shtykova E., Dadinova L., Fedorova N., Baratova L., Batishchev O., Comparative SAXS and AFM structural analysis of matrix proteins from Influenza A and Newcastle disease viruses // FEBS Journal, 2017, том 284, с. 93-93
2. Ksenofontov A.L., Petoukhov M.V., Dolgov A., Bogacheva E.N., Dobrov E.N., Shtykova E.V., Multidisciplinary structural characterization of helical plant viruses by small angle X-ray scattering and tritium planigraphy data // FEBS Journal, 2017, том 284, № Supplement S1, с. 311-312
3. Shtykova E.V., Bogacheva E.N., Dadinova L.A., Jeffries C.M., Fedorova N.V., Golovko A.O., Baratova L.A., Batishchev O.V., Small-angle X-Ray analysis of macromolecular structure: the structure of protein NS2 (NEP) in solution // Crystallography Reports, 2017, том 62, № 6, с. 894-902
4. Штыкова Э.В., Фейгин Л.А., Волков В.В., Малахова Ю.Н., Бузин А.И., Чвалун С.Н., Катаржнова Е.Ю., Игнатъева Г.М., Музафаров А.М., Малоугловое рентгеновское исследование строения полимеров. Карбосилановые дендримеры в растворе гексана // Кристаллография, 2016, том 61, № 5, с. 781-792
5. Дадинова Л.А., Родина Е.В., Воробьева Н.Н., Курилова С.А., Назарова Т.И., Штыкова Э.В., Структурные исследования дигидролипоилдегидрогеназы из E. coli в растворе: малоугловое рентгеновское рассеяние и молекулярный докинг // Кристаллография, 2016, , том 61, № 3, с. 406-412
6. Wang Wenjia, Shtykova Eleonora V., Volkov Vladimir V., Chang Guangcai, Zhang Lianhui, Dong Yuhui, Liu Peng, Influence of polychromaticity on particle structure determination in small-angle X-ray scattering // Journal of Applied Crystallography, 2015, , том 48, № 6, с. 1935-1942
7. Евдокимов Ю.М., Саянов В.И., Скуридин С.Г., Штыкова Э.В., Хлебцов Н.Г., Кац Е.И., Физико-химический и нанотехнологический подходы к

созданию «твердых» пространственных структур ДНК // Успехи химии, 2015, , том 84, № 1, с. 27-42

8. Wenjia Wang, Haifeng Hou, Qian Du, Wen Zhang, Guangfeng Liu, Shtykova Eleonora V., Jianhua Xu, Peng Liu, Yuhui Dong, Solution SAXS studies of RecQ from *Deinococcus radiodurans* and its complexes with junction DNA substrates // Journal of Biological Chemistry, 2013, том 288, с. 32414-32423