

**Сведения о научном руководителе
диссертации Монаховой Майи Викторовны
«Белки MutS и MutL: межмолекулярные взаимодействия на
начальных этапах репарации «мисматчей» в ДНК»**

Научный руководитель: Кубарева Елена Александровна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность: главный научный сотрудник отдела химии нуклеиновых кислот

Место работы: НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: Ленинские горы, д 1, стр. 40, Москва, 119992

Тел.: +7 (495) 939-31-48

E-mail: kubareva@belozersky.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.9. Биоорганическая химия (химические науки) за последние 5 лет:

1. Monakhova M., Ryazanova A., Kunetsky V., Li P., Shilkin E., Kisil O., Rao D.N., Oretskaya T., Friedhoff P., **Kubareva E.** Probing the DNA-binding center of the MutL protein from the *Escherichia coli* mismatch repair system via crosslinking and Förster resonance energy transfer. *Biochimie*, 2020, v. 171-172, p. 43-54.
2. Pavlova A., Monakhova M., Ogloblina A., Andreev, N., Laptev G., Polshakov V., Gromova E., Zvereva M., Yakubovskaya M., Oretskaya T., **Kubareva E.**, Dolinnaya, N. Responses of DNA mismatch repair proteins to a stable G-quadruplex embedded into a DNA duplex structure. *Int. J. Mol. Sci.*, 2020, v. 21, p. 8773.
3. Monakhova M., **Kubareva E.**, Kolesnikov K., Anashkin V., Kosaretskiy E., Zvereva M., Romanova E., Friedhoff P., Oretskaya T., Zatsepin T. Reactive acrylamide-modified DNA traps for accurate cross-linking with cysteine residues in DNA-protein complexes using mismatch repair protein MutS as a model. *Molecules*, 2022, v. 27, p. 2438.
4. Pavlova A.V., Savitskaya V.Yu, Dolinnaya N.G., Monakhova M.V., Litvinova A.V., **Kubareva E.A.**, Zvereva M.I. G-quadruplex formed by the promoter region of the *hTERT* gene: structure-driven effects on DNA mismatch repair functions. *Biomedicines*, 2022, v. 10, p. 1871.
5. Pavlova A.V., Dolinnaya N.G., Zvereva M.I., **Kubareva E.A.**, Monakhova M.V. New DNA plasmid model for studying DNA mismatch repair response to the G4 structure. *Int. J. Mol. Sci.*, 2023, v. 24., p. 1061.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.2,
Ю.Ю. Агапкина

Подпись, печать