

Сведения о научном руководителе
по диссертации Кошкиной Дарьи Олеговны
«Пионерная функция PARP1 в организации хроматина: структурные перестройки
нуклеосом и эффекты ингибиторов PARP»

Научный руководитель: Малюченко Наталия Валериевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры биоинженерии, биологический факультет

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские горы МГУ 1, стр. 73

Тел.: +74959395738

E-mail: mal_nat@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности Специальность 1.1.10 Биомеханика и биоинженерия за последние 5 лет:

1. Koshkina D.O., Maluchenko N.V., Nilov D.K., Lyubitelev A.V., Korovina A.N., Pushkarev S.S., Armeev G.A., Kirpichnikov M.P., Studitsky V.M., Feofanov A.V. Non-Classical H1-like PARP1 Binding to Chromatosome // Cells. — 2025. — vol. 14, №17. — P. 1309. EDN: NXIWPY. Импакт-фактор 5,2 (JIF).
2. Maluchenko N.V., Saulina A.A., Geraskina O.V., Kotova E.Y., Korovina A.N., Armeev G.A., Kirpichnikov M.P., Feofanov A.V., Studitsky V.M. Poly(ADP-ribose)polymerase 2 is zinc-dependent enzyme and nucleosome reorganizer // Cellular and Molecular Life Sciences. — 2025. — vol. 82, №1. — P. 267. Импакт-фактор 9,0 (JIF).
3. Shi X., Fedulova A.S., Kotova E.Y., Maluchenko N.V., Armeev G.A., Chen Q., Prasanna C., Sivkina A.L., Feofanov A.V., Kirpichnikov M.P., Nordensköld L., Shaytan A.K., Studitsky V.M. Histone tetrasome dynamics affects chromatin transcription // Nucleic Acids Research. — 2025. — vol. 53, №8. — P. gkaf356. Импакт-фактор 14,9 (JIF).
4. Andreeva T.V., Efremenko A.V., Feofanov A.V., Lyubitelev A.V., Korovina A.N., Studitsky V.M., Maluchenko N.V. The Effect of Genistein on the Structure of

Nucleosomes and the Formation of Complexes with PARP1 // Biophysics. — 2024. — vol. 69, №3. — P. 369. Импакт-фактор 1,0 (JIF).

5. Lobanova A.A., Korovina A.N., Koshkina D.O., Chernikova P.A., Feofanov A.V., Studitsky V.M., Nilov D.K., Maluchenko N.V. Gel Electrophoresis As a Method for Classifying Inhibitors of Poly(ADP-ribose) Polymerases 1 and 2 // Moscow University Biological Sciences Bulletin. — 2024. — vol. 79, №4. — pp. 239-245. EDN: RGFCPZ. Импакт-фактор 1,2 (JIF).

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.10,
д.б.н.

Д.В. Чистяков