

Сведения об официальном оппоненте

Моор Нина Александровна, доктор химических наук, специальность 02.00.10 – биоорганическая химия, доцент, в.н.с., Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Алемасова Е.Э., Науменко К.Н., Моор Н.А., Лаврик О.И. Y-бокс-связывающий белок 1 как стимулятор расщепления апуриновых/апиримидиновых сайтов в ДНК // Биохимия. – 2017. – Т. 82. – № 12. – С. 1898-1906.
2. Moor N.A., Lavrik O.I. Protein-Protein Interactions in DNA Base Excision Repair // Biochemistry (Moscow). – 2018. – Vol. 83. – № 4. – P. 411-422.
3. Inna A. Vasil'eva, Rashid O. Anarbaev, Nina A. Moor, Olga I. Lavrik. Dynamic light scattering study of base excision DNA repair proteins and their complexes // BBA. – 2019. – Vol. 1867. – № 3. – P. 297-305.
4. Anna V. Yudkina, Anton V. Endutkin, Eugenia A. Diatlova, Nina A. Moor, Ivan P. Vokhtantsev, Inga R. Grin and Dmitry O. Zharkov. Displacement of Slow-Turnover DNA Glycosylases by Molecular Traffic on DNA // Genes. – 2020. – Vol. 11. – № 8. – #866.
5. Nina Moor, Inna Vasil'eva and Olga Lavrik. Functional Role of N-Terminal Extension of Human AP Endonuclease 1 In Coordination of Base Excision DNA Repair via Protein-Protein Interactions // Int. J. Mol. Sci. – 2020. – Vol. 21. – № 9. – #3122.
6. Васильева И.А., Моор Н.А., Лаврик О.И. Влияние окисления белка XRCC1 человека на функциональную активность его комплексов с ключевыми ферментами эксцизионной репарации оснований ДНК // Биохимия. – 2020. – Т. 85. – № 3. – С. 335-347.
7. Nina A. Moor, Inna A. Vasil'eva, Nikita A. Kuznetsov, Olga I. Lavrik. Humanapurinic/aprimidinic endonuclease 1 is modified in vitro by poly(ADP-ribose) polymerase 1 under control of the structure of damaged DNA // Biochimie. – 2020. – Vol. 168. – P. 144-155.
8. Inna Vasil'eva, Nina Moor, Rashid Anarbaev, Mikhail Kutuzov and Olga Lavrik. Functional Roles of PARP2 in Assembling Protein-Protein Complexes Involved in Base Excision DNA Repair // Int. J. Mol. Sci. – 2021. – Vol. 22. – № 9. – #4679.

9. Tatyana A. Kurgina, Nina A. Moor, Mikhail M. Kutuzov, Konstantin N. Naumenko, Alexander A. Ukraintsev, Olga I. Lavrik. Dual function of HPF1 in the modulation of PARP1 and PARP2 activities // *Communications Biology*. – 2021. – Vol. 4. – #1259.