

**Сведения об оппонентах и ведущей организации по диссертации Горбачева А.Ю.
«СИСТЕМА РЕПАРАЦИИ ДНК У БАКТЕРИИ MYCOPLASMA GALLISEPTICUM»**

Носкин Леонид Алексеевич, доктор биологических наук, профессор,
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной
физики им. Б.П. Константинова" Национальный исследовательский центр «Курчатовский
институт», заведующий лабораторией

188300 Гатчина, Орлова роща, 1
Телефон: 81371-37974, e-mail: noskin@gti.ru

Список публикаций

1. Гильяно Н.Я., Коневега Л.В., Носкин Л.А. Динамика изменения внутриклеточного
уровня супероксида и NO в эндотелиоцитах и клетках карциномы человека после их
обработки ингибиторами NO-синтазы "Бюллетень экспериментальной биологии и
медицины". 2010. т. 149, №1 с. 85 -88.

2. Гильяно Н.Я., Коневега Л.В., Носкин Л.А. Модификация внутриклеточного уровня
свободных радикалов и апоптоз в эндотелиоцитах и клетках карциномы человека в
культуре "Бюллетень экспериментальной биологии и медицины". 2010, т. 150, №11, с. 577-
581.

3. Giliano NY, Konevega LV, Noskin LA, Serezhenkov VA, Poltorakov AP, Yanin AF.
Dinitrosyl iron complexes with thiolcontaining ligands and apoptosis: studies with HeLa cell
cultures. Nitric Oxide. 2011 Apr 30;24(3):151-9. Epub 2011.Feb.24.

4. Гильяно Н.Я., Коневега Л.В., Носкин Л.А. Прямые и отсроченные эффекты низких доз
бета-излучения в культуре клеток млекопитающих. Радиационная биология.
Радиозэкология. 2011. Т. 51. №6. С. 1-7.

5. Гильяно Н.Я., Степанов С.И., Носкин Л.А., Бархипова Е.Н., Коневега Л.В. Исследование
роли супероксида оксида азота и ионов металлов переменной валентности в
цитотоксическом эффекте перекиси водорода и бета амилоида. Патологическая
физиология и экспериментальная терапия. 2013. №3 стр. 42-46

Кубарева Елена Александровна доктор химических наук, профессор,
Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени
А.Н.Белозерского Федерального государственного образовательного учреждения
«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» главный научный
сотрудник

119991 г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 40
Телефон: +7(495)9395411, e-mail: kubareva@belozersky.msu.ru

Список публикаций

1. Perevozchikova S.A, Trikin R.M., Heinze R.J., Romanova E.A, Oretskaya T.S., Friedhoff P., Kubareva E.A. Is thymidine glycol containing DNA a substrate of E. coli DNA mismatch repair system? PLoS One, 2014, y.9, N8, p.e104963.
2. Burenina O. Y., Hoch P., Oamm K., Salas M., Zatsepin T.S., Lechner M., Oretskaya T.S., Kubareva E.A., Hartmann R.K. Mechanistic comparison of Bacillus subtilis 6S-1 and 6S-2 RNA - commonalities and differences. - RNA, 2014, v.20, N 3, p.348-359.
3. Dolinnaya N.G., Kubareva E.A., Romanova E.A, Trikin R.M., Oretskaya T.S. Thymidine glycol: the effect on DNA molecular structure and enzymatic processing. - Biochimie, 2013, v.95, N2, p.134-147.
4. Heinze R.J., Sekerina S., Winkler I., Biertiimpfel C., Oretskaya T., Kubareva E., Friedhoff P. Covalently trapping MutS on DNA to study DNA mismatch recognition and signaling. - Molecular BioSystems, 2012, v.8, N7, p.1861-1864.
5. Ryazanova A.Y., Winkler I., Friedhoff P., Viryasov M.B., Oretskaya T.S., Kubareva E.A. Crosslinking of (cytosine-5)-DNA methyltransferase SsoII and its complexes with specific DNA duplexes provides an insight into their structures. - Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, 2011, v.30, N7-8, p.632-650.
6. Hien Le Thi, Zatsepin T.S., Schierling B., Volkov E.M., Wende W., Pingoud A, Kubareva E.A., Oretskaya T.S. Restriction endonuclease SsoII with photoregulated activity - a "Molecular Gate" approach. Bioconjugate Chemistry, 2011, v.22, N7, p.1366-1373.
7. Belousova E.A, Maga G., Yang P., Kubareva E.A., Romanova E.A, Lebedeva N.A, Oretskaya T.S., Lavrik OI. DNA polymerases γ and β bypass thymine glycol in gapped DNA structures. - Biochemistry, 2010, v.49, N22, p.4695-4704.

В Диссертационный совет Д 001.010.01 при
Федеральном государственном бюджетном
учреждении «Научно-исследовательский
институт биомедицинской химии имени
В.Н.Ореховича» РАН

Сведения

о ведущей организации по диссертации Горбачева Алексея Юрьевича «Система репарации ДНК у бактерии *Mycoplasma gallisepticum*» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.04 – Биохимия и 03.01.03 – Молекулярная биология.

Полное наименование организации	Федеральное государственное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ФГБУН ИМБ РАН
Почтовый индекс и адрес организации	Россия, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д.32 ИМБ РАН
Электронная почта организации	ISINFO@eimb.ru
Официальный сайт организации	http://www.eimb.ru
Телефон организации	8(499) 135-14-05

Список

основных публикаций сотрудников ФГБУН ИМБ РАН

1. Hountondji C., Bulygin K., Créchet J.B., Woisard A., Tuffery P., Nakayama J., Frolova L., Nierhaus K.H., Karpova G., Baouz S. The CCA-end of P-tRNA Contacts Both the Human RPL36AL and the A-site Bound Translation Termination Factor eRF1 at the Peptidyl Transferase Center of the Human 80S Ribosome. // Open Biochem J. 2014. V. 8. P. 52-67.
2. Kovaleva O.A., Tsvetkov V.B., Mamaeva O.K., Ol'shevskaya V.A., Makarenkov A.V., Dezhenkova L.G., Semeikin A.S., Borisova O.F., Shtil A.A., Shchyolkina A.K., Kaluzhny D.N. Preferential DNA photocleavage potency of Zn(II) over Ni(II) derivatives of carboxymethyl tetracationic porphyrin: the role of the mode of binding to DNA. // Eur Biophys J. 2014
3. Lyabin D.N., Doronin A.N., Eliseeva I.A., Guens G.P., Kulakovskiy I.V., Ovchinnikov L.P.. Alternative Forms of Y-Box Binding Protein 1 and YB-1 mRNA. // PLoS One. 2014 V. 9(8)
4. Proshkin S., Mironov A., Nudler E. Riboswitches in regulation of Rho-dependent transcription termination. // Biochim Biophys Acta. 2014
5. Poptsova M.S., Il'icheva I.A., Nechipurenko D.Y., Panchenko L.A., Khodikov M.V., Oparina N.Y., Polozov R.V., Nechipurenko Y.D., Grokhovsky S.L. Non-random DNA fragmentation in next-generation sequencing. // Sci Rep. 2014 V. 4 P. 4532.

Ученый секретарь, канд.хим.наук



А.М.Крицын