

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации СТАРКОВОЙ Татьяны Юрьевны «Структурно-функциональные особенности «линкерных» белков хроматина HMGB1 и H1»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.01.03 – молекулярная биология.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИБХ РАН
характеристика	ИБХ РАН является крупнейшим российским научно-исследовательским центром в области физико-химической биологии и биотехнологии. Спектр проблем, изучаемых более чем в 40 научных подразделениях Института, охватывает большинство современных направлений биомолекулярной науки. Наряду с традиционными областями исследований (органический синтез биологически активных веществ, химия белков, нуклеиновых кислот, углеводов и липидов), в Институте представлены наиболее актуальные на сегодняшний день тематики (геномные и протеомные исследования, молекулярные биотехнология и биоинженерия, биоинформатика и молекулярное моделирование).
Место нахождения	Россия, г. Москва
Почтовый адрес с указанием индекса	117997, Российская Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10
Телефон с указанием кода города	+7 (495) 335-01-00
Адрес электронной почты	office@ibch.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	www.ibch.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Prusov, A. N.; Smirnova, T. A.; Kurochkina, L. P.; et al. (2010) Influence of Distamycin, Chromomycin, and UV-irradiation on Extraction of Histone H1 from Rat Liver Nuclei by Polyglutamic Acid . BIOCHEMISTRY-MOSCOW 75(11): 1331-1341
2. Dmitriev, Ruslan I.; Pestov, Nikolay B.; Shakhparonov, Mikhail I.; et al. (2014) Two Distinct Nuclear Localization Signals in Mammalian MSL1 Regulate Its Function. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 115(11): 1967-1973
3. Mikhaleva, I. I.; Ivanov, V. T.; Voitenkov, V. B.; et al. (2013) The KND oligopeptide as a putative endogenous prototype of Delta Sleep Inducing Peptide (DSIP). comparative study of biological properties RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY 39(3): 245-251
4. Gusarov, D. A.; Sokolova, I. V.; Gusarova, V. D.; et al. (2012) Development of effective pilot-scale technology for producing N,N-bis-met-histone H1.3 used for lymphoma treatment PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL 46(4): 234-240
5. Brykova, Nina S.; Gusarov, Dmitriy A.; Sokolova, Irene V.; et al. (2011) Development of the downstream process in the production of the recombinant histone H1.3 variant PROCESS BIOCHEMISTRY 46(10): 2036-2043
6. Bulanenkova, Svetlana S.; Kozlova, Alena A.; Kotova, Elena S.; et al. (2011) Dam methylase accessibility as an instrument for analysis of mammalian chromatin structure EPIGENETICS 6(9): 1078-1084
7. Mikhaleva, Inessa I.; Prudchenko, Igor A.; Ivanov, Vadim T.; et al. (2011) JmjC-domain-containing histone demethylases of the JMJD1B type as putative precursors of endogenous DSIP PEPTIDES 32(4): 826-831
8. Prusov, A. N.; Smirnova, T. A.; Kurochkina, L. P.; et al. (2010) Influence of Distamycin, Chromomycin, and UV-irradiation on Extraction of Histone H1 from Rat Liver Nuclei by Polyglutamic Acid BIOCHEMISTRY-MOSCOW 75(11): 1331-1341
9. Krajewski, Wladyslaw A.; Vassiliev, Oleg L. (2010) The Saccharomyces cerevisiae Swi/Snf Complex Can Catalyze Formation of Dimeric Nucleosome Structures in Vitro BIOCHEMISTRY 49(31): 6531-6540
10. Krajewski, Wladyslaw A.; Vassiliev, Oleg L. (2010) Histone acetylation facilitates association of nucleosomes with SET domain of ALL-1 methyltransferase in vitro BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 397(1): 112-116
11. Dyachenko, O. V.; Tarlachkov, S. V.; Marinitch, D. V.; et al. (2014) Expression of exogenous DNA methyltransferases: Application in molecular and cell biology BIOCHEMISTRY-MOSCOW 79(2): 77-87
12. Prusov, A. N.; Smirnova, T. A.; Kurochkina, L. P.; et al. (2010) Influence of Distamycin, Chromomycin, and UV-

	irradiation on Extraction of Histone H1 from Rat Liver Nuclei by Polyglutamic Acid BIOCHEMISTRY-MOSCOW 75(11): 1331-1341 13. Krajewski, Wladyslaw A.; Vassiliev, Oleg L. (2010) The Saccharomyces cerevisiae Swi/Snf Complex Can Catalyze Formation of Dimeric Nucleosome Structures in Vitro BIOCHEMISTRY 49(31): 6531-6540 14. Krajewski, Wladyslaw A.; Vassiliev, Oleg L. (2010) Histone acetylation facilitates association of nucleosomes with SET domain of ALL-1 methyltransferase in vitro BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 397(1): 112-116 15. Dyachenko, O. V.; Shevchuk, T. V.; Buryanov, Ya. I. (2010) Structural and functional features of the 5-methylcytosine distribution in the eukaryotic genome MOLECULAR BIOLOGY 44(2): 171-185
--	--

Ученый секретарь
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
биоорганической химии им. академиков
М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук
д. физ.-мат.н.



Олейников В.А.