

Список основных публикаций Карягиной-Жулиной Анны Станиславовны, оппонента диссертации Виноградовой Светланы Владимировны “Предсказание структурных элементов РНК с использованием экспериментальных данных”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.09 – «математическая биология, биоинформатика», в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Ershova A.S., **Karyagina A.S.**, Vasiliev M.O., Lyashchuk A.M., Lunin V.G., Spirin S.A., Alexeevski A.V. Solitary restriction endonucleases in prokaryotic genomes. // *Nucleic Acids Res.*– 2012.– V. 40, № 20.– P. 10107–10115.
2. Kirsanov D., Zanagina O., Spirin S., **Karyagina A.**, Alexeevski A. NPIDB: Nucleic acids – Protein Interactions DataBase. // *Nucleic Acids Res.*– 2013.– V. 41 (Database issue).– P. D517–D523.
3. Kryuchkova P., Grishin A., Eliseev B., **Karyagina A.**, Frolova L., Alkalaeva E. Two-step model of stop codon recognition by eukaryotic release factor eRF1. // *Nucleic Acids Res.*– 2013.– V. 41, № 8.– P. 4573–4586.
4. Буренина О.Ю., Федотова Е.А., Рязанова А.Ю., Проценко А.С., Захарова М.В., Карягина А.С., Солонин А.С., Орецкая Т.С., Кубарева Е.А. Особенности регуляции экспрессии генов в системе рестрикции-модификации Ecl18kI. // *Acta Naturae.*– 2013.– Т. 5, № 2.– Вып. 17.– С. 101–111.
5. Grishin A., **Karyagina A.S.**, Tiganova I.G., Dobrynina O.Y., Bolshakova T.N., Boksha I.S., Alexeyeva N.V., Stepanova T.V., Lunin V.G., Chuchalin A.G., Ginzburg A.L. Inhibition of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation by LecA-binding polysaccharides. // *Int. J. Antimicrob. Agents.*– 2013.– V. 42, №5.– P. 471–472.
6. Konarev P.V., Kachalova G.S., Ryazanova A.Y., Kubareva E.A., **Karyagina A.S.**, Bartunik H.D., Svergun D.I. Flexibility of the linker between the domains of DNA methyltransferase SsoII revealed by small-angle X-Ray scattering: implications for transcription regulation in SsoII restriction-modification system. // *PLoS One.*– 2014.– V. 9, № 4.– P. e93453.
7. Попов Я.В., А.А. Галицына, А.В. Алексеевский, **А.С. Карягина**, С.А. Спирин. StructAlign – программа для выравнивания структур ДНК-белковых комплексов. // *Биохимия.*– 2015.– Т. 80, Вып. 11.– С. 1683–1687.
8. Rusinov I., Ershova A., **Karyagina A.**, Spirin S., Alexeevski A. Lifespan of restriction-modification systems critically affects avoidance of their recognition sites in host genomes. // *BMC Genomics.*–2015.–V. 16, № 1084.–P. 1–15.

9. Вакуленко Ю.А., Нагаев Б.Э., Алексеевский А.В., **Карягина А.С.**, Спирин С.А. Новая программа для выявления геометрического ядра набора структур комплексов макромолекул. // Биохимия.–2016.–Т. 81, Вып. 4.–С. 580–584.
10. Ершова А.С., И.С. Русинов, С.А. Спирин, **А.С. Карягина**, А.В. Алексеевский. Роль систем рестрикции–модификации в эволюции и экологии прокариот. Обзор. // Биохимия.–2016.–Т. 81.– Вып. 1.– С. 18–34.
11. Zaneagina O., Kirsanov D., Baulin E., **Karyagina A.**, Alexeevski A., Spirin S. An updated version of NPIDB includes new classifications of DNA–protein complexes and their families. // Nucleic Acids Res.–2016.–V. 44(D1).–P. D144–153.

Карягина-Жулина Анна Станиславовна,
доктор биологических наук, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории
биологически активных наноструктур
ФГБУ «Федеральный научно-исследовательский
центр эпидемиологии и микробиологии имени
почетного академика Н.Ф.Гамалеи»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
123098, Москва, ул. Гамалеи, д. 18;
тел. +7(926)4955132;
akaryagina@gmail.com

Подпись д.б.н., проф. Карягиной-Жулиной А.С. заверяю.
Ученый секретарь ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи»
Минздрава России,
к.б.н. Кожевникова Л.К.

