

В Диссертационный совет 24.1.172.01 (Д 001.010.01)  
при Федеральном государственном бюджетном научном  
учреждении «Научно-исследовательский институт  
биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»

### Сведения

О ведущей организации по диссертации Ключниковой Анны Алексеевны на тему:  
«Перекодирование белков в центральной нервной системе модельных организмов и  
человека вследствие редактирования матричной РНК аденозиндезаминазами»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.5.4. – «биохимия»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИМБ РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	ГСП-1, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32
Электронная почта организации	<a href="mailto:isinfo@eimb.ru">isinfo@eimb.ru</a>
Официальный сайт организации	<a href="http://www.eimb.ru">www.eimb.ru</a>
Телефон организации	+7 (499) 135-23-11, +7 (499) 135-11-60

### Список

основных публикаций сотрудников

1. Alekhina O.M., Terenin I.M., Dmitriev S.E., Vassilenko K.S., "Functional cyclization of eukaryotic mRNAs" *Int J Mol Sci* (2020), 21, 5, 1677.
2. Akulich K.A., Sinitcyn P.G., Makeeva D.S., Andreev D.E., Terenin I.M., Anisimova A.S., Shatsky I.N., Dmitriev S.E. "A novel uORF-based regulatory mechanism controls translation of the human MDM2 and eIF2D mRNAs during stress" *Biochimie* (2019), 157, 92 – 101.
3. Лашкевич К.А., Дмитриев С.Е. "Адресация, транспорт и локальная трансляция мРНК в клетках эукариот: от классического взгляда к многообразию современных концепций" *Молекулярная биология* (2021), 5, 5, 796 – 828.

4. Сорокин И.И., Василенко К.С., Теренин И.М., Калинина Н.О., Агол В.И., Дмитриев С.Е. "Неканонические механизмы инициации трансляции мРНК вирусов эукариот" Биохимия (2021), 86, 9, 1273 – 1313.
5. Egorova T., Shuvalova E., Mukba S., Shuvalov A., Kolosov P., Alkalaeva E. "Method for rapid analysis of mutant rna polymerase activity on templates containing unnatural nucleotides" Int J Mol Sci (2021), 22, 10, 5186.
6. Bulygin K.N., Timofeev I.O., Malygin A.A., Graifer D.M., Meschaninova M.I., Venyaminova A.G., Krumkacheva O.A., Fedin M.V., Frolova L.Y., Karpova G.G., Bagryanskaya E.G., "Two alternative conformations of mRNA in the human ribosome during elongation and termination of translation as revealed by EPR spectroscopy" Computational and Structural Biotechnology Journal (2021), 19, 4, 4702 – 4710.
7. Archakov A.I., Aseev A.L., Bykov V.A., Grigoriev A.I., Govorun V.M., Ilgisonis E.V., Ivanov YD., Ivanov V.T., Kiseleva O.I., Kopylov A.T., Lisitsa A.V., Mazurenko S.N., Makarov A.A., Naryzhny S.N., Pleshakova T.O., Ponomarenko E.A., Poverennaya E.V., Pyatnitskii M.A., Sagdeev R.Z., Skryabin K.G., Zgoda V.G., "Challenges of the Human Proteome Project: 10-Year Experience of the Russian Consortium" J Proteome Res (2019), 18, 12, 4206 – 4214.
8. Мукба С.А., Власов П.К., Колосов П.М., Шувалова Е.Ю., Егорова Т.В., Алкалаева Е.З. "Расширяя генетический код: искусственные основания в биологических системах" Молекулярная биология (2020), 54, 4, 531 – 541.
9. Соколова Е.Е., Власов П.К., Егорова Т.В., Шувалов А.В., Алкалаева Е.З. "Влияние А/Г-состава 3'-контекстов стоп-кодонов на терминацию трансляции у эукариот" Молекулярная биология (2020), 54, 5, 837 – 848.
10. Egorova T., Sokolova E., Shuvalova E., Matrosova V., Shuvalov A., Alkalaeva E. "Fluorescent toeprinting to study the dynamics of ribosomal complexes" Methods (2019), 162, 54 – 59.

Ученый секретарь ИМБ РАН, к.в.н.

М.П.



Бочаров Александр Анатольевич