

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Андреева Дмитрия Евгеньевича на тему «Роль 5' нетранслируемых областей мРНК в регуляции синтеза белка у млекопитающих» по специальности 02.00.10 – «биоорганическая химия», 03.01.03 – «молекулярная биология», химические науки, представленной на соискание ученой степени доктора химических наук..

**Ф.И.О.:** Малыгин Алексей Аркадьевич

**Учёная степень:** доктор химических наук

**Учёное звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 03.01.04-биохимия

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук

**Адрес:** пр. Лаврентьева 8, г. Новосибирск, 630090

**Тел.:** +7-(383)-363-51-39

**E-mail:** malygin@niboch.nsc.ru

## Список основных научных публикаций по специальностям 03.01.03 – молекулярная биология и 02.00.10 – биоорганическая химия (за последние 5 лет):

1. Gopanenko A.V., Malygin A.A., Karpova G.G. Exploring human 40S ribosomal proteins binding to the 18S rRNA fragment containing major 3'-terminal domain // Biochim. Biophys. Acta. – 2015. – V.1854. – P.101-109.
2. Yanshina D.D., Bulygin K.N., Malygin A.A., Karpova G.G. Hydroxylated histidine of human ribosomal protein uL2 is involved in maintaining the local structure of 28S rRNA in the ribosomal peptidyl transferase center // FEBS Journal. – 2015. – V.282. – P.1554-1566.
3. Gopanenko A. V., Malygin A. A., Tupikin A. E., Laktionov P. P., Kabilov M. R., Karpova G. G. Human ribosomal protein eS1 is engaged in cellular events related to processing and functioning of U11 snRNA // Nucleic Acids Res. – 2017. – V. 45. – P. 9121–9137.
4. Kossinova O.A., Gopanenko A.V., Tamkovich S.N., Krasheninina O.A., Tupikin A.E., Kiseleva E., Yanshina D.D., Malygin A.A., Ven'yaminova A.G., Kabilov M.R., Karpova G.G. Cytosolic YB-1 and NSUN2 are the only proteins recognizing specific motifs present in mRNAs enriched in exosomes // Biochim. Biophys. Acta. –2017.– V. 1865.– P. 664-673.
5. Babaylova E.S., Graifer D.M., Malygin A.A., Karpova G.G. Arrangements of nucleotides flanking the start codon in the IRES of the hepatitis C virus in the IRES binary complex with the human 40S ribosomal subunit // Biochimie. – 2018. – V.148. – P.72-79.

Малыгин Алексей Аркадьевич

11.10.2019

Подпись Алексея Аркадьевича Малыгина удостоверяю: Для  
Зав. канцелярией ИХБФМ СО РАН



*И. В. Кашин*