

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Васильковой Дарьи Павловны на тему «Комплекс Integrator – участник транскрипции теломеразной РНК человека» по специальностям 02.00.10 - биоорганическая химия и 03.01.03 – молекулярная биология (химические науки), представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Ф.И.О.: Георгиева София Георгиевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор, член-корреспондент РАН

Научная(ые) специальность(и) /указывается шифр и название специальности, по которой защищена последняя диссертация/: 03.00.03 – молекулярная биология

Должность /указывается с подразделением/: заведующая лабораторией факторов транскрипции

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН.

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, ул. Вавилова, д.32

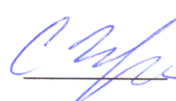
Тел. 8(499)135-14-05

E-mail: isinfo@eimb.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.00.03 – молекулярная биология за последние 5 лет (указывается не менее 5):

1. Pba1 lacking phd domains maintains transcription in human neutrophils / G. M. Viryasova, V. V. Tatarskiy, A. A. Sheynov, S. G. Georgieva et al. // Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research. — 2019. — P. 118525.
2. Nonreplicative functions of the origin recognition complex. Popova VV, Brechalov AV, Georgieva SG, Kopytova DV. / Nucleus. — 2018 — Vol. 9 (1) — P. 460-473.
3. Stability of the PHF10 subunit of PBAF signature module is regulated by phosphorylation: role of β -TrCP. Tatarskiy VV, Simonov YP, Shcherbinin DS, Brechalov AV, Georgieva SG, Soshnikova NV. / Sci Rep.— 2017 — Vol. 7(1) — P. 5645-5651.
4. Изоформы белка phf10 подвергаются фосфорилированию в составе ремоделирующего хроматин комплекса pba1 млекопитающих / А. В. Бречалов, М. Е. Валиева, С. Г. Георгиева и др. // Молекулярная биология. — 2016. — Т. 50, № 2. — С. 320–326.
5. Переключение экспрессии изоформ субъединицы phf10 ремоделирующего хроматин комплекса pba1 в процессе дифференцировки клеток крови / Г. М. Вирясова, Н. В. Сошникова, Ю. П. Симонов, С. Г. Георгиева и др. // Успехи молекулярной онкологии. — 2016. — Т. 3, № 4. — С. 36–37.

6. Different N-terminal isoforms of Oct-1 control expression of distinct sets of genes and their high levels in Namalwa Burkitt's lymphoma cells affect a wide range of cellular processes / Pankratova E.V., Stepchenko A.G., Portseva T., Mogila V.A., Georgieva S.G. // Nucleic Acids Res. — 2016. — Vol. 44 (19) — P. 9218-9230.
7. Oct-1 modifies S100A4 exchange between intra- and extracellular compartments in Namalwa cells and increases their sensitivity to glucocorticoids / Dukhanina E.A., Portseva T.N., Pankratova E.V., Soshnikova N.V., Stepchenko A.G., Dukhanin A.S., Georgieva S.G. // Cell Cycle. — 2016 — Vol. 15 (11) — P. 1471-1478.
8. ORC interacts with THSC/TREX-2 and its subunits promote Nxf1 association with mRNP and mRNA export in Drosophila. Kopytova D, Popova V, Kurshakova M, Shidlovskii Y, Nabirochkina E, Brechalov A, Georgiev G, Georgieva S. // Nucleic Acids Res. Nucleus. — 2016 — Vol. 44 (10) — P. 4920-4933.
9. Mammalian cells contain two functionally distinct PBAF complexes incorporating different isoforms of PHF10 signature subunit // Brechalov A,V., Georgieva S.G., Soshnikova N.V. / Cell Cycle. — 2014 — Vol. 13 (12) — P. 1970-1979.

 (Георгиева С.Г.)
23 сентября 2019

Подпись Георгиевой С.Г. удостоверяю

Ученый секретарь ФГБУН Институт
молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта
РАН


Бочаров А. А.

(ПОДПИСЬ)

Дата 23.09.2019

