

**Сведения о научном руководителе диссертации
Шубиной Марии Юрьевны
«Механизмы накопления фибрилларина в ядре и ядрышке»**

Научный руководитель: Шеваль Евгений Валерьевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Должность: старший научный сотрудник отдела электронной микроскопии Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр. 40. НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского

Тел.: +7(495) 939 55 28

E-mail: sheval_e@belozersky.msu.su

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология за последние 5 лет:

1. Iarovaia Olga V., Minina Elizaveta P., **Sheval Eugene V.**, Onichtchouk Daria, Dokudovskaya Svetlana, Razin Sergey V., Vassetzky Yegor S. Nucleolus: a central hub for nuclear functions // Trends in Cell Biology, Elsevier BV (Netherlands), 2019. V. 29, № 8, p. 647-659.
2. Kurnaeva M.A., **Sheval E.V.**, Musinova Y.R., Vassetzky Y.S. Tat basic domain: a ‘Swiss army knife’ of HIV-1 Tat? // Reviews in Medical Virology, 2019. V. 29, № 2, p. 2031.
3. Arifulin E.A., Musinova Y.R., Vassetzky Y.S., **Sheval E.V.** Mobility of nuclear components and genome functioning // Biochemistry (Moscow), 2018. V. 83, № 6, p. 690-700.
4. Shubina M.Y., Musinova Y.R., **Sheval E.V.** Proliferation, cancer, and aging – novel functions of the nucleolar methyltransferase fibrillarin? // Cell Biology International, 2018 V. 42, № 11, p. 1463-1466.
5. Lisitsyna O.M., Seplyarskiy V.B., **Sheval E.V.** Comparative analysis of nuclear localization signal (NLS) prediction methods // Biopolymers and Cell, 2017. V. 33, № 2, p. 147-154.
6. Shubina M.Y., Musinova Y.R., **Sheval E.V.** Nucleolar methyltransferase fibrillarin: evolution of structure and function // Biochemistry (Moscow), 2016. V. 81, № 9, p. 941-950.
7. Lisitsyna O.M., **Sheval E.V.** // Origin and early evolution of the nuclear envelope. Biochemistry, 2016, V. 10, № 4, p. 251-258.
8. Шубина М.Ю., Мусинова Я.Р., **Шеваль Е.В.** Ядрышковая метилтрансфераза фибрилларин: эволюция структуры и функции // Биохимия, 2016, том 81, № 9, с. 1187-1197.
9. Musinova Y.R., Kananykhina E.Y., Potashnikova D.M., Lisitsyna O.M., **Sheval E.V.** A charge-dependent mechanism is responsible for the dynamic accumulation of proteins inside nucleoli // Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research, Elsevier BV (Netherlands), 2015. V. 1853, № 1, p. 101-110.

10. Musinova Y.R., **Sheval E.V.** The accumulation of the basic domain of HIV-1 Tat protein in the nuclei and the nucleoli is different from the accumulation of full-length Tat protein // Biopolymers and Cell, 2015. V. 31, № 2, p. 154-158.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.03.09,
Елена Николаевна Калистратова

31.10.2019

