

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Вирясовой Галины Михайловны на тему «Роль ремоделирующего хроматин белкового комплекса РВАФ в процессе миелоидной дифференцировки клеток крови 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.: Лагарькова Мария Андреевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор РАН, член-корреспондент РАН

Научная(ые) специальность(и) /указывается шифр и название специальности, по которой защищена последняя диссертация/: 03.02.07 - Генетика, 03.03.04 - Клеточная биология, цитология, гистология

Должность /указывается с подразделением/: руководитель лаборатории клеточной биологии

Место работы: Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства

Адрес места работы: 119435, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 1а

Тел. 8-916-220-67-85, (499) 246-4900

E-mail: lagar@rcpcm.org

Список основных научных публикаций по специальностям 03.02.07 - Генетика, 03.03.04 - Клеточная биология, цитология, гистология за последние 5 лет (указывается не менее 5):

1. *Panova AV, Bogomazova AN, Lagarkova MA, Kiselev SL.* Epigenetic reprogramming by naïve conditions establishes an irreversible state of partial X chromosome reactivation in female stem cells // *Oncotarget*, том 9, № 38, с. 25136-25147. 2018.
2. *Vigont Vladimir, Nekrasov Evgeny, Shalygin Alexey, Gusev Konstantin, Klushnikov Sergey, Illarioshkin Sergey, Lagarkova Maria, Kiselev Sergey L., Kaznacheyeva Elena.* Patient-Specific iPSC-Based Models of Huntington's Disease as a Tool to Study Store-Operated Calcium Entry Drug Targeting // *Frontiers in pharmacology*, том 9, с. 696. 2018.
3. *Philonenko E.S., Shutova M.V., Khomyakova E.A., Vassina E.M., Lebedeva O.S., Kiselev S.L., Lagarkova M.A.* Differentiation of Human Pluripotent Stem Cells into Mesodermal

and Ectodermal Derivatives Is Independent of the Type of Isogenic Reprogrammed Somatic Cells. //

4. Acta Naturae, том 9, № 1, с. 68-74. 2017.
5. *Shutova M.V., Surdina A.V., Ischenko D.S., Naumov V.A., Bogomazova A.N., Vassina E.M., Alekseev D.G., Lagarkova M.A., Kiselev S.L.* An integrative analysis of reprogramming in human isogenic system identified a clone selection criterion // Cell Cycle, том 15, № 7, с. 986-997. 2016.
6. *Nekrasov E.D., Vigont V.A., Klyushnikov S.A., Lebedeva O.S., Vassina E.M., Bogomazova A.N., Chestkov I.V., Semashko T.A., Suldina E., Bobrovsky P.A., Zimina O.A., Ryazantseva M.A., Skopin A.Y., Illarioshkin S.N., Kaznacheyeva E.V., Lagarkova M.A., Kiselev S.L.* Manifestation of Huntington's disease pathology in human induced pluripotent stem cell-derived neurons. // Molecular Neurodegeneration, том 11, с. 27. 2016.
7. *Matyushkina D., Pobeguts O., Butenko I., Vanyushkina A., Anikanov N., Bukato O., Evsyutina D., Bogomazova A., Lagarkova M., Semashko T., Garanina I., Babenko V., Vakhitova M., Ladygina V., Fisunov G., Govorun V.* Phase Transition of the Bacterium upon Invasion of a Host Cell as a Mechanism of Adaptation: a Mycoplasma gallisepticum Model. // Scientific reports, том 6. 2016.

Лагарькова М.А.

08 ноября 2019

Подпись Лагарьковой М.А. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА

к.б.н. Кострюкова Е.С.

