

Сведения об официальном оппоненте

| | | |
|---|--|---|
| <p>Фамилия Имя Отчество (полностью)</p> | <p>Лагарькова Мария Андреевна</p> | |
| <p>Ученая степень и наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация</p> | <p>Ученая степень Доктор биологических наук</p> <p>Ученое звание Член-корреспондент РАН, профессор РАН</p> | <p>Наименование специальности 03.02.07 — Генетика, 03.03.04 — Клеточная биология, цитология, гистология</p> |
| <p>Полное наименование организации - основное место работы, должность</p> | <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального медико-биологического агентства»</p> | <p>Генеральный директор</p> |
| <p>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Novosadova, E., Anufrieva, K., Kazantseva, E., Arsenyeva, E., Fedoseyeva, V., Stepanenko, E., Poberezhniy, D., Illarioskin, S., Novosadova, L., Gerasimova, T., Nenasheva, V., Grivennikov, I., Lagarkova, M., & Tarantul, V. (2022). Transcriptome datasets of neural progenitors and neurons differentiated from induced pluripotent stem cells of healthy donors and Parkinson's disease patients with mutations in the PARK2 gene. In Data in Brief (Vol. 41, p. 107958). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.107958 2. Chechetkina, S. A., Khabarova, A. A., Chvileva, A. S., Kurchenko, O. M., Smirnov, A. V., Yunusova, A. M., Kotov, I. N., Musatova, E. V., Pomerantseva, E. A., Volovikov, E. A., Lagarkova, M. A., Shnaider, T. A., & Pristyazhnyuk, I. E. (2022). Generation of two iPSC lines from healthy donor with a heterozygous mutation in the VPS13B gene. In Stem Cell Research (Vol. 59, p. 102648). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.scr.2021.102648 3. Tikhonova, P., Pavlova, I., Isaakova, E., Tsvetkov, V., Bogomazova, A., Vedekhina, T., Luzhin, A. V., Sultanov, R., Severov, V., Klimina, K., Kantidze, O. L., Pozmogova, G., Lagarkova, M., & Varizhuk, A. (2021). DNA G-Quadruplexes Contribute to CTCF Recruitment. In International Journal of Molecular Sciences (Vol. 22, Issue 13, p. 7090). MDPI AG. | |

<https://doi.org/10.3390/ijms22137090>

4. Bogomiakova, M. E., Sekretova, E. K., Ereemeev, A. V., Shuvalova, L. D., Bobrovsky, P. A., Zerkalenkova, E. A., Lebedeva, O. S., & Lagarkova, M. A. (2021). Derivation of induced pluripotent stem cells line (RCPCMi007-A-1) with inactivation of the beta-2-microglobulin gene by CRISPR/Cas9 genome editing. In *Stem Cell Research* (Vol. 55, p. 102451). Elsevier BV.
<https://doi.org/10.1016/j.scr.2021.102451>
5. Lopachev, A. V., Lagarkova, M. A., Lebedeva, O. S., Ezhova, M. A., Kazanskaya, R. B., Timoshina, Y. A., Khutorova, A. V., Akkuratov, E. E., Fedorova, T. N., & Gainetdinov, R. R. (2021). Ouabain-Induced Gene Expression Changes in Human iPSC-Derived Neuron Culture Expressing Dopamine and cAMP-Regulated Phosphoprotein 32 and GABA Receptors. In *Brain Sciences* (Vol. 11, Issue 2, p. 203). MDPI AG.
<https://doi.org/10.3390/brainsci11020203>
6. Pavlova, I. I., Tsvetkov, V. B., Isaakova, E. A., Severov, V. V., Khomyakova, E. A., Lacis, I. A., Lazarev, V. N., Lagarkova, M. A., Pozmogova, G. E., & Varizhuk, A. M. (2020). Transcription-facilitating histone chaperons interact with genomic and synthetic G4 structures. In *International Journal of Biological Macromolecules* (Vol. 160, pp. 1144–1157). Elsevier BV.
<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.05.173>
7. Ereemeev, A. V., Volovikov, E. A., Shuvalova, L. D., Davidenko, A. V., Khomyakova, E. A., Bogomiakova, M. E., Lebedeva, O. S., Zubkova, O. A., & Lagarkova, M. A. (2019). “Necessity Is the Mother of Invention” or Inexpensive, Reliable, and Reproducible Protocol for Generating Organoids. In *Biochemistry (Moscow)* (Vol. 84, Issue 3, pp. 321–328). Pleiades Publishing Ltd.
<https://doi.org/10.1134/s0006297919030143>
8. Lagarkova, M. A. (2019). Such Various Stem Cells. In *Biochemistry (Moscow)* (Vol. 84, Issue 3, pp. 187–189). Pleiades Publishing Ltd.
<https://doi.org/10.1134/s0006297919030015>

