

Махонин Алексей Михайлович

ГРАЖДАНСТВО: РФ

ДАТА РОЖДЕНИЯ: 10.01.2001

E-MAIL: makhonin.a.ru@gmail.com

МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН: +7-977-954-23-01

GitHub: <https://github.com/alex123012>

Образование:

- 2019 – *настоящее время*: Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), Москва, Россия.
- 2021:
 - Летняя школа "МТС.тета" по направлению "Машинное обучение"
 - Специализация «Django for Everybody Specialization» на портале coursera.org, University of Michigan
- 2020:
 - Курс «Погружение в Python» на портале coursera.org, МФТИ
 - Курс «Введение в линукс» на портале stepik.org, Bioinformatics institute
 - Курс «Программирование на Python» на портале stepik.org, Bioinformatics institute
 - Курс «Основы статистики» на портале stepik.org, Bioinformatics institute

Тема научно-квалификационной работы:

- Экспрессия белков семейства Ly6/uPAR при болезни Альцгеймера.
https://github.com/alex123012/Coursework_2

Технические навыки:

- Python3 (стандартная библиотека, Django, Flask, numpy, pandas, seaborn, matplotlib, scikit-learn, scikit-image, XGBoost, CatBoost, rpy2 (DESeq2))
- Linux (использование как продвинутый пользователь, поддержка сервера)
- Docker
- Nginx, gunicorn
- C++ (Arduino)

Список публикаций:

- Shulepko, M. A., Bychkov, M. L., Shenkarev, Z. O., Kulbatskii, D. S., **Makhonin, A. M.**, Paramonov, A. S., ... & Lyukmanova, E. N. (2021). Biochemical basis of skin disease Mal de Meleda: SLURP-1 mutants differently affect keratinocyte proliferation and apoptosis. Journal of Investigative Dermatology.
<https://doi.org/10.1016/j.jid.2021.01.035>
- Nersisyan, S., Engibaryan, N., Gorbonos, A., Kirdey, K., **Makhonin, A.**, & Tonevitsky, A. (2020). Potential role of cellular miRNAs in coronavirus-host interplay. PeerJ, 8, e9994. <https://doi.org/10.7717/peerj.9994>

Достижения:

- Спикер конференции "Covid-19", 2020
- Победитель олимпиады «Ломоносов» Московского государственного университета, 2019.
- Участник заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии, 2019.