|  |  |
| --- | --- |
|  | **Курбатов****Илья Юрьевич** |

|  |
| --- |
| Дата рождения: 15.10.1998 |
| Поступление в аспирантуру: 01.10.2022Приказ 692-К от 17 сентября 2022 г. |
| Окончание аспирантуры: 30.09.2026 |
| Лаборатория  | Интерактомики протеоформ |
| Научный руководитель | Поверенная Екатерина Владимировна, к.б.н., зав. лабораторией |
| Тема работы  | Метаболом клеточной лини HepG2 при пролонгированном наблюдении |
| Направление | 1.5. «Биологические науки»1.5.4. «Биохимия» |
| Экзамены кандидатские минимумы  | Иностранный язык | История и философия науки | Кандидатский экзамен по специальности |
| 5 | 5 | 4 |
| Аттестация | 1 курс | 2 курс | 3 курс | 4 курс |
| 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем |
| + | + | + | + |  |  |  |  |
| Научные работыПубликацииТезисы конференций | 1. Kiseleva, O.I.; Pyatnitskiy, M.A.; Arzumanian, V.A.; Kurbatov, I.Y.; Ilinsky, V.V.; Ilgisonis, E.V.; Plotnikova, O.A.; Sharafetdinov, K.K.; Tutelyan, V.A.; Nikityuk, D.B.; et al. Multiomics Picture of Obesity in Young Adults. *Biology* **2024**, *13*, 272. https://doi.org/10.3390/biology13040272
2. Arzumanian, V.A.; Kurbatov, I.Y.; Ptitsyn, K.G.; Khmeleva, S.A.; Kurbatov, L.K.; Radko, S.P.; Poverennaya, E.V. Identifying N6-Methyladenosine Sites in HepG2 Cell Lines Using Oxford Nanopore Technology. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, 16477. https://doi.org/10.3390/ijms242216477
3. Kiseleva, O.I.; Kurbatov, I.Y.; Arzumanian, V.A.; Ilgisonis, E.V.; Zakharov, S.V.; Poverennaya, E.V. The Expectation and Reality of the HepG2 Core Metabolic Profile. *Metabolites* **2023**, *13*, 908. <https://doi.org/10.3390/metabo13080908>
4. Kurbatov, I.; Dolgalev, G.; Arzumanian, V.; Kiseleva, O.; Poverennaya, E. The Knowns and Unknowns in Protein–Metabolite Interactions. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, 4155. <https://doi.org/10.3390/ijms24044155>
5. Poverennaya, E.V.; Pyatnitskiy, M.A.; Dolgalev, G.V.; Arzumanian, V.A.; Kiseleva, O.I.; Kurbatov, I.Y.; Kurbatov, L.K.; Vakhrushev, I.V.; Romashin, D.D.; Kim, Y.S.; et al. Exploiting Multi-Omics Profiling and Systems Biology to Investigate Functions of TOMM34. *Biology* **2023**, *12*, 198. <https://doi.org/10.3390/biology12020198>
6. Kurbatov, I.; Kiseleva, O.; Arzumanian, V.; Dolgalev, G.; Poverennaya, E. Some Lessons Learned on the Impact of the Storage Conditions, Syringe Wash Solvent, and the Way of GC-MS Injection on the Reproducibility of Metabolomic Studies. *Metabolites* **2023**, *13*, 75. <https://doi.org/10.3390/metabo13010075>
7. Kiseleva, O.I.; Kurbatov, I.Y.; Arzumanian, V.A.; Ilgisonis, E.V.; Vakhrushev, I.V.; Lupatov, A.Y.; Ponomarenko, E.A.; Poverennaya, E.V. Exploring Dynamic Metabolome of the HepG2 Cell Line: Rise and Fall. *Cells* **2022**, *11*, 3548. <https://doi.org/10.3390/cells11223548>
8. Arzumanian, V.A.; Dolgalev, G.V.; Kurbatov, I.Y.; Kiseleva, O.I.; Poverennaya, E.V. Epitranscriptome: Review of Top 25 Most-Studied RNA Modifications. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 13851. <https://doi.org/10.3390/ijms232213851>
9. Kiseleva, O.; Kurbatov, I.; Ilgisonis, E.; Poverennaya, E. Defining Blood Plasma and Serum Metabolome by GC-MS. *Metabolites* **2022**, *12*, 15. https://doi.org/10.3390/metabo12010015
 |
| Участие в конференциях | 1. Some Lessons Learned on the Impact of the Storage and Injection of Samples on The GC-MS Reproducibility, HUPO 2023
2. HepG2 metabolomeand how far we haven’t come, Second Moscow International Conference on Multi-omics Technologies for Precision Medicine
3. Метаболомное профилирование образцов пациентов с разным индексом массы тела, методом двумерной газовой хроматографии и масс-спектрометрии, ОДИННАДЦАТЫЙ СЪЕЗД ВМСО: X ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ И ЕЕ ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ»
 |