

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,  
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Бахмет Евгений Игоревич, даю согласие выступить официальным  
оппонентом по диссертации  
Рыжковой Анастасии Сергеевны на тему: «Трёхмерная организация генома  
эритробластов мыши на поли- и ортохроматической стадиях терминальной  
дифференцировки»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических  
наук по специальности 1.5.22. клеточная биология (биологические науки).

Место и адрес работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение  
науки Институт цитологии Российской академии наук, лаборатория  
Молекулярной биологии стволовых клеток, группа Динамики  
плюрипотентности, Тихорецкий проспект 4, Санкт-Петербург 194064, Россия

---

Должность: старший научный сотрудник

Ученая степень: кандидат биологических наук (03.01.03 – Молекулярная  
биология)

Сот. Телефон: 8(911)-8347913

Согласен на обработку моих персональных данных. Информирован о том,  
что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и  
выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23  
Положения о присуждении ученых степеней).

Подпись:  
(заверенная)



Дата  
26.09.2022

Список публикаций Е.И. Бахмета по теме оппонируемой диссертации:

- 1) Bakhmet E.I. et al. "hnRNP-K Targets Open Chromatin in Mouse Embryonic Stem Cells in Concert With Multiple Regulators" (2019) Stem Cells. doi: 10.1002/stem.3025
- 2) Nazarov I.B. et al. "KH-Domain Poly(C)-Binding Proteins as Versatile Regulators of Multiple Biological Processes" (2019) Biochemistry-Moscow. doi: 10.1134/S0006297919030039
- 3) Bakhmet E.I. et al. "Derivation and Characterization of Pcbp1-Deficient Mouse Embryonic Stem Cells" (2020) Cell and Tissue Biology. doi: 10.1134/S1990519X20060036
- 4) Bakhmet E.I., Tomilin A.N. "Key features of the POU transcription factor Oct4 from an evolutionary perspective" (2021) Cellular and Molecular Life Sciences. doi: 10.1007/s00018-021-03975-8
- 5) Bakhmet E.I., Tomilin A.N. "The functional diversity of the POUV-class proteins across vertebrates" (2022) Open Biology. doi: 10.1098/rsob.220065

Тезисы на конференциях:

- 1) Bakhmet E et al. "Isolation of proteins interacting specifically with the distal enhancer of Oct4 gene." (2016). Abstracts for cell technologies at the edge: research and practice (CTERP 2016). P34
- 2) Bakhmet E.I. et al. "Mass spectrometry for identification of proteins that specifically bind to a distal enhancer of the Oct4 gene" (2017) «Saint Petersburg OPEN 2017» P237
- 3) Bakhmet E. et al. "Significance of poly(C)-binding proteins for pluripotent stem cells" (2018) Abstract title. FEBS Open Bio, 8: Abstract number SpT.01-07. doi:10.1002/2211-5463.12452
- 4) Bakhmet E. et al. "Significance of poly(C)-binding proteins for pluripotent stem cells" (2018) The Second International Conference "Cell Technologies at the Edge: From Research to Practice" (CTERP) "Translational Research in Cell Therapy", Moscow, 2018. Ontogenez 49(4) p.4
- 5) Бахмет и др. "Роль факторов плюрипотентности в ранней дифференцировке эмбриональных стволовых клеток" VIII МОЛОДЁЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ по молекулярной биологии и генетическим технологиям Института цитологии РАН (2022)