

## AUŠRA SAUDARGIENĖ

**Tyrimų sritis:** Neuroninių sistemų modeliavimas: analizuojami elektrofiziologiniai ir biocheminiai mokymosi ir atminties formavimosi procesai biologinėse neuroninėse sistemose, taikant matematinio ir skaitmeninio modeliavimo metodus.

### **Pagrindinė publikacija**

Linne, M. L., Aćimović, J., Saudargiene, A., & Manninen, T. (2022). Neuron-Glia Interactions and Brain Circuits. *Advances in experimental medicine and biology*, 1359, 87–103. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-89439-9\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-89439-9_4)

### **Projektas**

EK programos Horizontas 2020 FLAG-ERA Human Brain Project projektas „Alzheimerio ligos metu stebimo sutrikusio mokymosi daugiaskalinis modeliavimas ir inovatyvūs gydymo metodai“ (Multiscale Modelling of Impaired Learning in Alzheimer’s Disease and Innovative Treatments). Projekto partneriai: Lietuva, Prancūzija, Italija. Projekto koordinatore ir vadovė. 2020-2023.