

## INFORMACIJA APIE KANDIDATUS

### Į Lietuvos neuromokslų asociacijos valdybos nario poziciją



Vardas, pavardė	Robertas Guzulaitis
Pedagoginis ir mokslo laipsnis	Docentas, PhD
Dabartinė darbovietė	Vilniaus Universitetas
Užimamos pareigos	Vyresnysis mokslo darbuotojas, docentas
Pagrindinė mokslinė veikla (max 600 spaudos ženklų su tarpais)	Savo laboratorijoje vykdomais tyrimais stengiamės suprasti kaip neuronų tinklai, atskiri neuronai ir net jų vidinės savybės prisideda prie pagrindinių smegenų funkcijų organizuojančių mūsų elgseną. Pagrindiniai šiuo metu vykdomi tyrimai apima: <ul style="list-style-type: none"><li>• Neuroniniai tinklai atsakingi už impulsyvų elgesį;</li><li>• Somatosensorinės žievės vaidmuo jutimui, suvokimui ir motorikai;</li><li>• Neuronų osciliacijos, jų mechanizmai ir pokyčiai patologijų metu.</li></ul> Savo tyrimuose apjungiame elektrofiziologiją, optogenetiką ir asociatyvinį apsimokymą tam, kad pasiekti mechanistinį smegenų funkcijos supratimą.
Nuoroda į PubMed (ar ORCID) publikacijas	ORCID 0000-0002-1271-9851