

## INFORMACIJA APIE KANDIDATUS

### Į Lietuvos neuromokslų asociacijos valdybos nario poziciją



Vardas, pavardė	Saulius Šatkauskas
Pedagoginis ir mokslo laipsnis	Profesorius, mokslų daktaras
Dabartinė darbovietė	Vytauto Didžiojo universitetas
Užimamos pareigos	Profesorius, vyriausias mokslo darbuotojas, Biochemijos katedros vedėjas
Pagrindinė mokslinė veikla (max 600 spaudos ženklų su tarpais)	Prof. Saulius Šatkauskas tiria ląstelių elektroporacijos ir sonoporacijos reiškinius (elektrinių laukų ir ultragarso poveikį ląstelėms) ir siekia pritaikyti juos vaistų ir genų pernašai į ląsteles ir audinius. Kartu vykdomi negrįžtamos elektroporacijos tyrimai augalinės žaliavos apdorojimui, biologinių skysčių pasterizavimui, mikroorganizmų genetinei modifikacijai. Siekiant slopinti prieširdžių virpėjimą, kartu su LSMU mokslininkais pradėjo širdies audinio negrįžtamos elektroporacijos tyrimus. Šalia, taip pat tęsiami sonochromatinės sinestezijos tyrimai pritaikant dirbtinio intelekto metodus.
Nuoroda į PubMed (ar ORCID) publikacijas	<a href="https://orcid.org/0000-0002-9001-7767">https://orcid.org/0000-0002-9001-7767</a> <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=%C5%A0atkauskas+S&amp;sort=date">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=%C5%A0atkauskas+S&amp;sort=date</a>