



Rajmon Imola



doktorandus
Biofizikai Intézet
Szegedi Biológiai Kutatóközpont

TUDOMÁNYOS ELŐMENETEL

2024- Doktorandusz, SZTE, Biológia Doktori Iskola
2024. egyetemi MSc, ELTE, fizikus, biofizika
2022. egyetemi BSc diploma, ELTE, fizika

KUTATÁSI TÉMÁK

Sejtdhézió tanulmányozása egyedi sejtszinten és egyszeres réteget alkotó endotélsejtek esetén jelölésmentes bioszenzorokkal és fluidikai erőmikroszkóppal, egyedi sejtek injektálása, glikokálix szerepének vizsgálata

PUBLIKÁCIÓS PARAMÉTEREK

Folyóirat publikációk száma: 1
Kumulatív IF: -
Hivatkozások száma: 3
Könyvfejezetek: -
Egyetemi jegyzetek/fejezetek: -
Hirsch index: 1

KIEMELT HAZAI KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

2021. Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíj a 2021/22. tanévre
2022. Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíj a 2022/23. tanévre
2023. Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíj a 2023/24. tanévre
2024. Richter Talentum Kiválósági ösztöndíj

DÍJAK ÉS KITÜNTETÉSEK

2021. Fizikai kari TDK Statisztikus- Orvosi- és Biofizika szekció 1. díj
2023. Fizikai kari TDK Bio- és Elméleti Fizika szekcióban 1. díj
2023. OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika szekció részvétel
2023. Fizikai kari TDK Bio-, Statisztikus és Klasszikus Fizika szekció 3. díj

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

B.Sc. szakdolgozat konzulens: 1 hallgató

NYELVISMERET

2023. angol C1, felsőfok
2017. német C1, felsőfok

EGYÉB TEVÉKENYSÉGEK

2022. Regional Biophysics Conference: Measuring the effect of the enzymatically digested glycocalyx with a label-free optical biosensor and FluidFM (Poszter)

2023. Magyar Biofizikai Társaság XXIX. Kongresszusa: Single-cell adhesion measurements using fluidic force microscopy (Poszter)

2024. 53. Membrán-Transzport Konferencia: A fluidikai erőmikroszkóp főbb alkalmazásai (Poszter)

2024. 26th International Symposium on "Signal Transduction at the Blood-Brain Barriers: FluidFM and resonant waveguide grating optical biosensors as valuable tools in blood-brain barrier research (Poszter)

2024. FluidFM Conference: Calibration methods for FluidFM and adhesion measurements of human vascular endothelial cells, FluidFM Konferencia, (Poszter)



Temesvári krt. 62.

Szeged, Magyarország
6726



+36 30 8692342



rajmon.imola@brc.hu