

Post: Fizician

Proiect: Proiectarea unor noi aptasenzori plasmonici pentru detecția și monitorizarea infecțiilor (cod: PN-III-P4-ID-PCE-2020-1592, număr contract: PCE 97/2021)

Tematica: Sinteza și caracterizarea nanoparticulelor plasmonice pentru aplicații în detecție

Bibliografia:

1. *Surface plasmons in metallic nanoparticles: fundamentals and applications*, M. A. Garcia, J. Phys. D: Appl. Phys. 44 (2011), Article ID 283001
2. *Robust and Universal SERS Sensing Platform for Multiplexed Detection of Alzheimer's Disease Core Biomarkers Using PAapt- AuNPs Conjugates*, X. Zhang, S. Liu, X. Song, H. Wang, J. Wang, Y. Wang, J. Huang, J. Yu, ACS Sens. 4 (2019), 2140–2149
3. *Recent advances on the development of plasmon-assisted biosensors for detection of C-reactive protein*, T. Nagy-Simon, A.-M. Hada, S. Suarasan, M. Potara., Journal of Molecular Structure 1246 (2021) Article ID 131178