



Nume prenume conducător doctorat: CS I Dr. Habil. Monica FOCȘAN

Nr. locuri la doctorat: 1

Tip loc la doctorat: cu bursă și cu frecvență

Membrii comisiei de admitere:

1. CS I dr Monica FOCȘAN
2. Conf dr Dana MANIU
3. CS II dr Monica POTARA

Tematica pentru examen:

1. Touch Plasmonic NanoSensors for Flexible Integrated Wearable Devices
2. Integrated plasmonic sensors

Tematica interviu:

1. Touch Plasmonic Sensors for Flexible Integrated Wearable Devices

Bibliografie:

1. *Nanophotonics*, Paras N. Prasad, John Wiley & Sons, Inc.
2. *Recent Advances in Touch Sensors for Flexible Wearable Devices*, *Sensors* 2022, 22(12), 4460; <https://doi.org/10.3390/s22124460>
3. *Wearable Multi-Functional Sensing Technology for Healthcare Smart Detection*, *Micromachines* 2022, 13(2), 254; <https://doi.org/10.3390/mi13020254>
4. *Wearable plasmonic-metasurface sensor for noninvasive and universal molecular fingerprint detection on biointerfaces*, <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abe4553>
5. *Plasmonic Nanoelectronics and Sensing*, De Er-Ping Li, Hong-Son Chu, Cambridge.
6. *Plasmonic Sensors and their Applications*, editat de Adil Denizli, Wiley

Data, ora și locul examenului:

14 septembrie 2022, ora 11:00, sala 113, Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano Științe, str Treboniu Laurean nr 42.