

Laboratorio Congiunto «Nanobiosens»

Responsabile Scientifico Dott. Francesco Ranaldi

Anno di costituzione

2013

Attività di ricerca

Studio, sviluppo e realizzazione di nuove strategie per l'elaborazione di biosensori di interesse analitico tramite l'immobilizzazione di biomolecole opportunamente identificate e isolate. Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali settori salute, ambiente e alimentazione.

Aree di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors: PE4_6, PE4_9, PE5_9, PE5_10, PE5_16, LS9_6, LS9_9
- Codici Ateco: 72.1

Tecnologie utilizzate

- Produzione di sensori elettrochimici miniaturizzati tramite serigrafia
- Tecniche elettrochimiche di misura accoppiate a strumentazione portatile
- Tecniche di immobilizzazione di biomolecole su supporti solidi
- Sistemi di selezione e di purificazione di biomolecole



Partnership

- Dip. di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” (UniFi)
- Ecobioservices and Researches SrL (EBSR)

Personale coinvolto

Prof. Franco Fusi (UniFi)

Francesco Tona, Paola Faraoni, Serena Laschi (EBSR)

Sede e contatti

Università di Firenze, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” Viale Pieraccini 6, 50139 Firenze Tel. 055 4271395 – Fax 055 4271394 Website: www.ebsr.it E-mail: info@ebsr.it