

Laboratorio NANOBIOSENS

Responsabile Scientifico Dott. Francesco Ranaldi

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.

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

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



Personale coinvolto

Dott. Francesco Ranaldi (UniFi)

Dott.ssa Manuela Balzi (UniFi)

Dott. Riccardo Marzocchini (UniFi)

Prof. Franco Fusi (UniFi)

Dott. Sauro Porciani (UniFi)

Sig. Aldo Lanini (UniFi)

Dott. Francesco Tona (EBSR)

Dott.ssa Serena Laschi (EBSR), *Responsabile Scientifico per l'azienda*

Partnership

•Università di Firenze, Dip. di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" (UniFi)

•Ecobioservices and Researches Srl (EBSR)