



SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

Cognome e nome: Nieri Paola

Titolo: PhD

Posizione: Professore Associato

Ente di appartenenza: Dipartimento di Farmacia-Università di Pisa

Indirizzo: Via Bonanno 6

Città: Pisa

C.A.P.: 56126

E-mail: paola.nieri@unipi.it

Linea di ricerca nel settore:

- MicroRNA mimics e antagomiR quali potenziali nuovi agenti terapeutici nel tumore
- Oligonucleotidi come biomarcatori nel tumore
- Nuove molecole di origine marina quali agenti antitumorali

Metodiche e tecniche avanzate:

-

Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

1. Adinolfi B, Pellegrino M, Giannetti A, Tombelli S, Trono C, Sotgiu G, Varchi G, Ballestri M, Posati T, Carpi S, **Nieri P**, Baldini F. Molecular beacon-decorated polymethylmethacrylate core-shell fluorescent nanoparticles for the detection of survivin mRNA in human cancer cells. *Biosens Bioelectron.* 2017 Feb 15;88:15-24.
2. Polini B, Carpi S, Romanini A, Breschi MC, **Nieri P**, Podestà A. Circulating cell-free microRNAs in cutaneous melanoma staging and recurrence or survival prognosis. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2019 Jul;32(4):486-499.
3. Ylösmäki L, Polini B, Carpi S, Martins B, Smertina E, Feola S, Fusciello M, Peltonen K, **Nieri P**, Ylösmäki E, Cerullo V. Harnessing therapeutic viruses as a delivery vehicle for RNA-based therapy. *PLoS One.* 2019 Oct 23;14(10):e0224072.
4. Carpi S, Polini B, Poli G, Alcantara Barata G, Fogli S, Romanini A, Tuccinardi T, Guella G, Frontini FP, **Nieri P**, Di Giuseppe G. Anticancer Activity of Euplotin C, Isolated from the Marine Ciliate *Euplotes crassus*, against Human Melanoma Cells. *Mar Drugs.* 2018 May 16;16(5).

Links:

https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=5623&template=dett_pubblicazioni.tpl

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6604064683>

Adesione ai sottogruppi:

Farmacologia oncologica di base (sviluppo di molecole a potenziale attività antitumorale, screening delle loro caratteristiche - meccanismo di azione, metabolismo e cinetica - nei modelli preclinici)

Farmacogenetica e farmacogenomica, altri biomarcatori predittivi