

GRUPPO DI LAVORO FARMACOLOGIA ONCOLOGICA - SIF



SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

Cognome e nome: Morbidelli Lucia

Titolo: PhD

Posizione: Prof. Associato Farmacologia

Ente di appartenenza: Università di Siena, Dipartimento di Scienze della Vita

Indirizzo: Via A. Moro 2

Città: Siena

C.A.P.: 53100

E-mail: lucia.morbidelli@unisi.it

Linea di ricerca nel settore:

- Ricerca preclinica sul ruolo di mediatori gassosi (NO, H₂S) nella progressione e angiogenesi tumorale.
- Valutazione di molecole naturali o di sintesi con attività antiangiogenica e antitumorale

Metodiche e tecniche avanzate:

Saggi in vitro e in vivo sulla funzione e di cellule endoteliali e tumorali in risposta a nuovi potenziali farmaci antiangiogenici e antitumorali, e relativi meccanismi molecolari.

Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

- 1: Palomba, F., Genovese, D., Rampazzo, E., Zaccheroni, N., Prodi, L., & Morbidelli, L. (2019). PluS Nanoparticles Loaded with Sorafenib: Synthetic Approach and Their Effects on Endothelial Cells. ACS Omega, 4(9), 13962–13971. doi:10.1021/acsomega.9b01699
- 2: Magri, A., , Grasso, G., , Corti, F., , Finetti, F., , Greco, V., , Santoro, A. M., , ...Morbidelli L., Rizzarelli, E., (2018). Peptides derived from the histidine-proline rich glycoprotein bind copper ions and exhibit anti-angiogenic properties. Dalton Transactions (Cambridge, England : 2003), 47(28), 9492–9503. doi:10.1039/c8dt01560k
- 3: Ciccone, V., Monti, M., Monzani, E., Casella, L., & Morbidelli, L. (2018). The metal-nonoate Ni(SalPipNONO) inhibits in vitro tumor growth, invasiveness and angiogenesis. Oncotarget, 9(17), 13353–13365. doi:10.18632/oncotarget.24350
- 4: Pagano, E., Borrelli, F., Orlando, P., Romano, B., Monti, M., Morbidelli, L., ... Izzo, A. A. (2017). Pharmacological inhibition of MAGL attenuates experimental colon carcinogenesis. Pharmacol Res, 119, 227–236. doi:10.1016/j.phrs.2017.02.002
- 5: Morbidelli, L., Pyriochou, A., Filippi, S., Vasileiadis, I., Roussos, C., Zhou, Z., ... Papapetropoulos, A. (2010). The soluble guanylyl cyclase inhibitor NS-2028 reduces vascular endothelial growth factor-induced angiogenesis and permeability. American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology, 298(3), R824–R832. doi:10.1152/ajpregu.00222.2009

Links:

<https://docenti.unisi.it/it/morbidelli>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Morbidelli+L&sort=date>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7007134823>

<https://www.linkedin.com/in/lucia-morbidelli-9a32988b/>

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)

Nanomedicina (nanofarmaci e nanodevice diagnostici) in oncologia

Cardio-oncologia