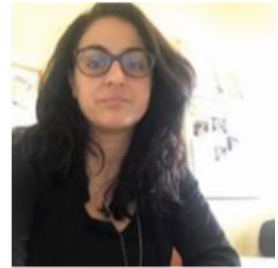


## GRUPPO DI LAVORO FARMACOLOGIA ONCOLOGICA - SIF



### SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

**Cognome e nome:** Lisi Lucia

**Titolo:** PhD in Neuroscienze

**Posizione:** Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDa)

**Ente di appartenenza:** Dipartimento di Sicurezza e Bioetica, Università Cattolica Del Sacro Cuore- Roma

**Indirizzo:** largo F Vito 1

**Città:** Roma

**C.A.P.:** 00168

**E-mail:** [lucia.lisi@unicatt.it](mailto:lucia.lisi@unicatt.it)

#### **Linea di ricerca nel settore:**

Studio del ruolo della microglia nei tumori centrali: coinvolgimento di diversi fattori (mTOR, VEGFR1 e PDIA3).

#### **Metodiche e tecniche avanzate:**

UPLC-MS\MS, western blotting, immunostaining, immunofluorescenza, biologia cellulare, biologia molecolare, dosaggi in assorbanza, fluorescenza e luminescenza.

#### **Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:**

1. Lisi L, Ciotti GMP, Chiavari M, Pizzoferrato M, Mangiola A, Kalinin S, Feinstein DL, Navarra P. Phospho-mTOR expression in human glioblastoma microglia-macrophage cells. *Neurochem Int.* 2019 Oct;129:104485. doi: 10.1016/j.neuint.2019.104485. Epub 2019 Jun 10. PMID: 31195027.
2. Lisi L, Ciotti GM, Braun D, Kalinin S, Currò D, Dello Russo C, Coli A, Mangiola A, Anile C, Feinstein DL, Navarra P. Expression of iNOS, CD163 and ARG-1 taken as M1 and M2 markers of microglial polarization in human glioblastoma and the surrounding normal parenchyma. *Neurosci Lett.* 2017 Apr 3;645:106-112. doi: 10.1016/j.neulet.2017.02.076. Epub 2017 Mar 2. PMID: 28259657.
3. Laudati E, Currò D, Navarra P, Lisi L. Blockade of CCR5 receptor prevents M2 microglia phenotype in a microglia-glioma paradigm. *Neurochem Int.* 2017 Sep;108:100-108. doi: 10.1016/j.neuint.2017.03.002. Epub 2017 Mar 6. PMID: 28279751.
4. Lisi L, Laudati E, Navarra P, Dello Russo C. The mTOR kinase inhibitors polarize glioma-activated microglia to express a M1 phenotype. *J Neuroinflammation.* 2014 Jul 23;11:125. doi: 0.1186/17422094-11-125. PMID: 25051975; PMCID: PMC4128534.
5. Lisi L, Stigliano E, Lauriola L, Navarra P, Dello Russo C. Proinflammatory-activated glioma cells induce a switch in microglial polarization and activation status, from a predominant M2b phenotype to a mixture of M1 and M2a/B polarized cells. *ASN Neuro.* 2014 May 8;6(3):171-83. doi: 10.1042/AN20130045. PMID: 24689533; PMCID: PMC4013688

#### **Links:**

Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=aaRw78kAAAAJ&hl=it>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/lucia-lisi-369b8443/>

Publons: <https://publons.com/researcher/3141532/lucia-lisi/>

#### **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)

Farmacologia clinica dei farmaci antitumorali (ad es., PK, TDM, "scouting" per lo sviluppo farmacologico nelle fasi precoci, applicazione negli studi clinici)

Immunofarmacologia e immunoterapia compresa la terapia cellulare adottiva e i vaccini