



SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

Cognome e nome: Graziani Grazia

Titolo: -

Posizione: Professore Ordinario di Farmacologia

Ente di appartenenza: Università di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Medicina dei Sistemi

Indirizzo: Via Montpellier, 1

Città: Roma

C.A.P.: 00133

E-mail: graziani@uniroma2.it

Linea di ricerca nel settore:

- 1) Studi sugli effetti chemio-sensibilizzanti degli inibitori di PARP in combinazione con farmaci metilanti, inibitori di topoisomerasi I e composti del platino, in modelli preclinici in vitro e in vivo di melanoma, glioblastoma, linfoma, carcinoma del colon-retto.
- 2) Studi riguardanti il meccanismo di letalità sintetica degli inibitori di PARP in colture primarie di cellule staminali tumorali o in colture primarie di leucemie mieloidi acute e mielodisplasie.
- 4) Sviluppo e valutazione di efficacia in vitro e in vivo di anticorpi monoclonali ad attività inibitoria sull'invasività tumorale, sulla mobilizzazione di precursori mieloidi e infiltrazione tumorale da parte di cellule mieloidi e sui processi di angiogenesi patologica in modelli di melanoma e glioblastoma.

Metodiche e tecniche avanzate:

modelli preclinici in vivo di tumori solidi.

Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

- 1) Tentori L., Leonetti C., Scarsella M., D'Amati G., Vergati M., Portarena I., Xu W., Kalish V., Zupi G., Zhang J., Graziani G. Systemic administration of GPI 15427, a novel poly(ADP-ribose) polymerase-1 inhibitor, increases the antitumor activity of temozolomide against intracranial melanoma, glioma, lymphoma. *Clinical Cancer Research* 9:5370-5379, 2003.
- 2) Tentori L., Muzi A., Dorio A.S., Bultrini S., Mazzon E., Lacal P.M., Shah G.M., Zhang J., Navarra P., Nocentini G., Cuzzocrea S., Graziani G. Stable depletion of poly (ADP-ribose) polymerase-1 reduces in vivo melanoma growth and increases chemosensitivity. *European Journal of Cancer* 2008;44:1302-1314.
- 3) Faraoni I, Aloisio F, De Gabrieli A, Irno Consalvo M, Lavorgna S, Voso MT, Lo-Coco F, Graziani G. The poly(ADP-ribose) polymerase inhibitor olaparib induces up-regulation of death receptors in primary acute myeloid leukemia blasts by NF- κ B activation. *Cancer Letters* 2018;423:127-138.
- 4) Atzori MG, Tentori L, Ruffini F, Ceci C, Lisi L, Bonanno E, Scimeca M, Eskilsson E, Daubon T, Miletic H, Ricci Vitiani L, Pallini R, Navarra P, Bjerkvig R, D'Atri S, Lacal PM, Graziani G. The anti-vascular endothelial growth factor receptor-1 monoclonal antibody D16F7 inhibits invasiveness of human glioblastoma and glioblastoma stem cells. *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research* 2017;36:106.
- 5) Atzori MG, Ceci C, Ruffini F, Trapani M, Barbaccia ML, Tentori L, D'Atri S, Lacal PM, Graziani G. Role of VEGFR-1 in melanoma acquired resistance to the BRAF inhibitor vemurafenib. *Journal of Cellular and Molecular Medicine* 2020;24:465-475

Links:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35268329000>

ResearcherID G-5747-2012

<https://scholar.google.com/citations?user=1R4aZsIAAAAJ&hl=it&oi=ao>

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)