

## GRUPPO DI LAVORO FARMACOLOGIA ONCOLOGICA – SIF



### SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

**Cognome e nome:** Bergamo Alberta

**Titolo:** -

**Posizione:** Professore associato

**Ente di appartenenza:** Università di Trieste

**Indirizzo:** Via A. Fleming 22

**Città:** Trieste

**C.A.P.:** 34127

**E-mail:** [abergamo@units.it](mailto:abergamo@units.it)

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

L'attività di ricerca si inquadra nell'area della sperimentazione preclinica dei farmaci, per valutare l'attività e i meccanismi d'azione di nuove molecole potenzialmente utili, in particolare, per il trattamento delle metastasi dei tumori solidi. L'interesse principale è rivolto verso la ricerca di modelli alternativi che permettono di simulare il complesso microambiente tumorale delle metastasi epatiche di carcinoma coloretale, e di studiare le relazioni ospite-tumore, identificare nuovi bersagli terapeutici, caratterizzare l'azione farmacologica a livello cellulare, molecolare e di trasduzione del segnale.

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

Culture cellulari in vitro, co-culture con tipi cellulari multipli, citometria a flusso, microscopia ottica e a fluorescenza, tecniche di biochimica (elettroforesi, Western Blot), saggi funzionali (adesione, migrazione, invasione).

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

1. Bergamo A et al., J Inorg Biochem, 2017, 168: 90-97
2. Pelillo C et al., J Inorg Biochem, 2016, 160: 225-235
3. Bergamo A et al., Metallomics, 2015, 7: 1439-1450
4. Pelillo C et al., J Cell Biochem, 2015, 116: 2385-2396

#### **Links:**

PubMed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Bergamo%2C%20Alberta%5BAuthor%5D>

Google Scholar:

[https://scholar.google.it/scholar?hl=it&as\\_sdt=0%2C5&q=Bergamo+Alberta&btnG=](https://scholar.google.it/scholar?hl=it&as_sdt=0%2C5&q=Bergamo+Alberta&btnG=)

Scopus: <https://www.scopus.com/results/results.uri?sort=plf->

<f&src=s&st1=Bergamo&st2=A.&nlo=1&nlr=20&nls=afprfm->

<t&sid=61d46973536fb6dd57cc799ff3b7791b&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU->

<ID%28%22Bergamo%2c+Alberta%22+6701521131%29&partialQuery=&txGid=e902695fac333f2e6e67b825fc669ec6>

#### **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)