



## SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

**Cognome e nome:** Fimognari Carmela

**Titolo:** -

**Posizione:** Professore di II Fascia

**Ente di appartenenza:** Università di Bologna – Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita

**Indirizzo:** Corso D'Augusto 237

**Città:** Rimini

**C.A.P.:** 47921

**E-mail:** [carmela.fimognari@unibo.it](mailto:carmela.fimognari@unibo.it)

### Linea di ricerca nel settore:

- Identificazione di composti di origine vegetale e marina e loro derivati sintetici con potenziale antitumorale e definizione del loro meccanismo d'azione a livello cellulare e molecolare.
- Studio di composti di origine naturale e sintetica come induttori di morte cellulare immunogenica.

### Metodiche e tecniche avanzate:

Citometria a flusso multiparametrica

Colture di cellule in 3D mediante bioreattore a perfusione per mimare in vitro l'architettura tumorale

Colture in ipossia

### Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

- 1) Turrini E, Catanzaro E, Ferruzzi L, Guerrini A, Tacchini M, Sacchetti G, Paganetto G, Maffei F, Pellicioni V, Poli F, Hrelia P, Mandrone M, Sestili P, Brigotti M, **Fimognari C.** (2019). *Hemidesmus indicus* induces apoptosis via proteasome inhibition and generation of reactive oxygen species. *Sci Rep*;9(1):7199. doi: 10.1038/s41598-019-43609-5.
- 2) Catanzaro E., Seghetti F., Calcabrini C., Rampa A., Gobbi S., Sestili P., Turrini E., Maffei F., Hrelia P., Bisi A., Belluti F., **Fimognari C.** (2019). Identification of a new tamoxifen-xanthene hybrid as pro-apoptotic anticancer agent. *Bioorg Chem* 86: 538-549. doi: 10.1016/j.bioorg.2019.02.017.
- 3) Turrini E., Catanzaro E., Muraro M.G., Governa V., Trella E., Mele V., Calcabrini C., Morroni F., Sita G., Hrelia P., Tacchini M., **Fimognari C.** (2018). *Hemidesmus indicus* induces immunogenic death in human colorectal cancer cells. *Oncotarget* 9(36):24443-24456. doi: 10.18632/oncotarget.25325.
- 4) Calcabrini C., Catanzaro E., Bishayee A., Turrini E., **Fimognari C.** (2017). Marine sponge natural products with anticancer potential: an updated review. *Mar Drugs* 15(10). doi: 10.3390/md15100310.
- 5) Turrini E., Calcabrini C., Sestili P., Catanzaro E., De Gianni E., Diaz A.R., Hrelia P., Tacchini M., Guerrini A., Canonico B., Papa S., Valdrè G., **Fimognari C.** (2016). *Withania somnifera* induces cytotoxic and cytostatic effects on human T leukemia cells. *Toxins* 8(5). doi: 10.3390/toxins8050147.

### Links:

<https://www.unibo.it/sitoweb/carmela.fimognari>

[https://publons.com/dashboard/activity/pending-record/?utm\\_campaign=transactional\\_rap\\_thanks\\_for\\_submitting&utm\\_source=publons&utm\\_medium=email](https://publons.com/dashboard/activity/pending-record/?utm_campaign=transactional_rap_thanks_for_submitting&utm_source=publons&utm_medium=email)

[https://publons.com/dashboard/activity/pending-record/?utm\\_campaign=transactional\\_rap\\_thanks\\_for\\_submitting&utm\\_source=publons&utm\\_medium=email](https://publons.com/dashboard/activity/pending-record/?utm_campaign=transactional_rap_thanks_for_submitting&utm_source=publons&utm_medium=email)

[https://www.researchgate.net/profile/Carmela\\_Fimognari](https://www.researchgate.net/profile/Carmela_Fimognari)

### 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)