

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **AZZARITI AMALIA**
E-mail **a.azzariti@oncologico.bari.it**
Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

2001 – ad oggi
IRCCS Istituto Tumori Giovanni Paolo II – Viale O. Flacco,65 – 70124 Bari Italia
Ricercatore - Chimico e tecnologo farmaceutico
Responsabile del Laboratorio di Farmacologia Sperimentale

1996-2000
CNR – Centro di Studio sui Mitocondri e Metabolismo Energetico – Bari, Italia
Studente di Dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare
Attività sperimentale in Biochimica e Biologia Molecolare

1996
Life Sciences Department - East London University – London, UK
Ricercatore borsista
Attività sperimentale in Biochimica

1992-1995
CNR - Centro di Studio sui Mitocondri e Metabolismo Energetico – Bari, Italia
Ricercatore borsista
Attività sperimentale in Biochimica e Biologia Molecolare

TITOLI ACCADEMICI

2003
Abitazione alla professione di Farmacista – Università della Calabria

2000
Dottore di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare – Università di Bari, Italia

1992
Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutica – Università di Bari, Bari, Italia

COMPETENZE

Esperienza nel coordinamento di studi preclinici su farmaci target-oriented in diversi modelli tumorali in vitro, quali: inibitori di EGFR, Sigma-2 agonisti, inibitori dei PPARs, inibitori di PARP-1, della Aurora B chinasi, ecc.
Gli studi sono focalizzati sull'analisi di inibizione della crescita cellulare, apoptosi, necrosi, autofagia etc. e l'indagine di tutti i meccanismi responsabili di questi fenomeni.
Esperienza nella caratterizzazione dei meccanismi di resistenza ai farmaci e sulle strategie terapeutiche per superarla e nella valutazione della stabilità chimico-fisica di farmaci chemioterapici.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Più di 100 articoli pubblicati su riviste internazionali

PRODUZIONE SCIENTIFICA (2019-2021)

1: Danza K, Porcelli L, De Summa S, Di Fonte R, Pilato B, Lacalamita R, Serrati S, Azzariti A, Tommasi S. The $ERR\alpha$ -VDR axis promotes calcitriol degradation and estrogen signaling in breast cancer cells, while VDR-CYP24A1- $ERR\alpha$ overexpression correlates with poor prognosis in patients with basal-like breast cancer. *Mol Oncol*. 2021 May 18. doi: 10.1002/1878-0261.13013. Epub ahead of print. PMID: 34003583.

2: Porcelli L, Guida M, De Summa S, Di Fonte R, De Risi I, Garofoli M, Caputo M, Negri A, Strippoli S, Serrati S, Azzariti A. uPAR⁺ extracellular vesicles: a robust biomarker of resistance to checkpoint inhibitor immunotherapy in metastatic melanoma patients. *J Immunother Cancer*. 2021 May;9(5):e002372. doi: 10.1136/jitc-2021-002372. PMID: 33972390; PMCID: PMC8112420.

3: De Summa S, Lasorella A, Strippoli S, Giudice G, Guida G, Elia R, Nacchiero E, Azzariti A, Silvestris N, Guida M, Guida S, Tommasi S, Pinto R. The Genetic Germline Background of Single and Multiple Primary Melanomas. *Front Mol Biosci*. 2021 Mar 5;7:555630. doi: 10.3389/fmolb.2020.555630. PMID: 33748184; PMCID: PMC7973206.

4: De Summa S, Palazzo A, Caputo M, Iacobazzi RM, Pilato B, Porcelli L, Tommasi S, Paradiso AV, Azzariti A. Long Non-Coding RNA Landscape in Prostate Cancer Molecular Subtypes: A Feature Selection Approach. *Int J Mol Sci*. 2021 Feb 23;22(4):2227. doi: 10.3390/ijms22042227. PMID: 33672425; PMCID: PMC7926489.

5: Porcelli L, Mazzotta A, Garofoli M, Di Fonte R, Guida G, Guida M, Tommasi S, Azzariti A. Active notch protects MAPK activated melanoma cell lines from MEK inhibitor cobimetinib. *Biomed Pharmacother*. 2021 Jan;133:111006. doi: 10.1016/j.biopha.2020.111006. Epub 2020 Nov 14. PMID: 33202284.

6: Garofoli M, Volpicella M, Guida M, Porcelli L, Azzariti A. The Role of Non-Coding RNAs as Prognostic Factor, Predictor of Drug Response or Resistance and Pharmacological Targets, in the Cutaneous Squamous Cell Carcinoma. *Cancers (Basel)*. 2020 Sep 8;12(9):2552. doi: 10.3390/cancers12092552. PMID: 32911687; PMCID: PMC7565940.

7: Iacobazzi RM, Cutrignelli A, Stefanachi A, Porcelli L, Lopodota AA, Di Fonte R, Lopalco A, Serrati S, Laquintana V, Silvestris N, Franco M, Cellamare S, Leonetti F, Azzariti A, Denora N. Hydroxy-Propyl- β -Cyclodextrin Inclusion Complexes of two Biphenylnicotinamide Derivatives: Formulation and Anti-Proliferative Activity Evaluation in Pancreatic Cancer Cell Models. *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 7;21(18):6545. doi: 10.3390/ijms21186545. PMID: 32906812; PMCID: PMC7576480.

8: Serrati S, Porcelli L, Guida S, Ferretta A, Iacobazzi RM, Cocco T, Maida I, Tamasi G, Rossi C, Manganelli M, Tommasi S, Azzariti A, Guida G. Tomatine Displays Antitumor Potential in In Vitro Models of Metastatic Melanoma. *Int J Mol Sci*. 2020 Jul 23;21(15):5243. doi: 10.3390/ijms21155243. PMID: 32718103; PMCID: PMC7432453.

9: Porcelli L, Garofoli M, Di Fonte R, Fucci L, Volpicella M, Strippoli S, Guida M, Azzariti A. The β -adrenergic receptor antagonist propranolol offsets resistance mechanisms to chemotherapeutics in diverse sarcoma subtypes: a pilot study. *Sci Rep*. 2020 Jun 26;10(1):10465. doi: 10.1038/s41598-020-67342-6. PMID: 32591592; PMCID: PMC7320177.

10: Argentiero A, De Summa S, Di Fonte R, Iacobazzi RM, Porcelli L, Da Vià M, Brunetti O, Azzariti A, Silvestris N, Solimando AG. Gene Expression Comparison

between the Lymph Node-Positive and -Negative Reveals a Peculiar Immune Microenvironment Signature and a Theranostic Role for WNT Targeting in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Pilot Study. *Cancers (Basel)*. 2019 Jul 4;11(7):942. doi: 10.3390/cancers11070942. PMID: 31277479; PMCID: PMC6678707.

11: Longo V, Brunetti O, Azzariti A, Galetta D, Nardulli P, Leonetti F, Silvestris N. Strategies to Improve Cancer Immune Checkpoint Inhibitors Efficacy, Other Than Abscopal Effect: A Systematic Review. *Cancers (Basel)*. 2019 Apr 15;11(4):539. doi: 10.3390/cancers11040539. PMID: 30991686; PMCID: PMC6521062.

12: Porcelli L, Iacobazzi RM, Di Fonte R, Serrati S, Intini A, Solimando AG, Brunetti O, Calabrese A, Leonetti F, Azzariti A, Silvestris N. CAFs and TGF- β Signaling Activation by Mast Cells Contribute to Resistance to Gemcitabine/Nabpaclitaxel in Pancreatic Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019 Mar 7;11(3):330. doi: 10.3390/cancers11030330. PMID: 30866547; PMCID: PMC6468868.

13: Azzariti A, Iacobazzi RM, Di Fonte R, Porcelli L, Gristina R, Favia P, Fracassi F, Trizio I, Silvestris N, Guida G, Tommasi S, Sardella E. Plasma- activated medium triggers cell death and the presentation of immune activating danger signals in melanoma and pancreatic cancer cells. *Sci Rep*. 2019 Mar 11;9(1):4099. doi: 10.1038/s41598-019-40637-z. PMID: 30858524; PMCID: PMC6411873.

14: Maida I, Zanna P, Guida S, Ferretta A, Cocco T, Palese LL, Londei P, Benelli D, Azzariti A, Tommasi S, Guida M, Pellacani G, Guida G. Translational control mechanisms in cutaneous malignant melanoma: the role of eIF2 α . *J Transl Med*. 2019 Jan 11;17(1):20. doi: 10.1186/s12967-019-1772-z. PMID: 30634982; PMCID: PMC6329103.

15: Porcelli L, Stolfi D, Stefanachi A, Di Fonte R, Garofoli M, Iacobazzi RM, Silvestris N, Guarini A, Cellamare S, Azzariti A. Synthesis and biological evaluation of N-biphenyl-nicotinic based moiety compounds: A new class of antimitotic agents for the treatment of Hodgkin Lymphoma. *Cancer Lett*. 2019 Mar 31;445:1-10. doi: 10.1016/j.canlet.2018.12.013. Epub 2018 Dec 22. PMID: 30583077.

Bari, 31-05-2021

Alessia Azzariti