

**SINTESI CURRICULUM VITAE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE NELLA SEZIONE
AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE**

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Antonella Barone

**ISTRUZIONE
E FORMAZIONE**

Titoli di Studio Universitari

- Date (da – a) Novembre 2010 – Ottobre 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Magna Graecia di Catanzaro
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Farmacia e Farmacia industriale

Votazione 105/110

**Titoli di Studio e attività di
aggiornamento post-
universitari**

- Date (da – a) Novembre 2019 – Gennaio 2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Magna Graecia di Catanzaro
- Qualifica conseguita In attesa di conseguimento PhD degree

Votazione -

TITOLI SCIENTIFICI E PUBBLICAZIONI

Barone, A., Zimbo, A.M., d'Avanzo, N., Tolomeo, A.M., Ruga, S., Cardamone, A., Celia, C., Scalise, M., Torella, D., Iaccino, E., Paolino, D. (2023). Thermoresponsive M1 macrophage-derived hybrid nanovesicles for improved in vivo tumor targeting. *Drug Delivery and Translational Research*, *under revisions*

Zheng, W., Shürz, M., Jawad Wiklander, R., Gustafsson, O., Gupta, D., Slovak, R., Traista, A., Coluzzi, A., Roudi, S., **Barone, A.**, Farcas, D., Kyriakopoulou, E., Galli, V., Meisner-Kober, N., Sharma, H., Honcharenko, M., El-Andaloussi, S. (2023). Surface Display of Functional Moieties on Extracellular Vesicles Using Lipid Anchors. *Journal of Controlled Release*, 357, 630-640

Bruno, M. C., Gagliardi, A., Mancuso, A., **Barone, A.**, Tarsitano, M., Cosco, D., Cristiano, M. C., Fresta, M., Paolino, D. (2022). Oleic acid-based vesicular nanocarriers for topical delivery of the natural drug thymoquinone: Improvement of anti-inflammatory activity. *Journal of Controlled Release*, 352, 74-86.

Barone A., d'Avanzo N., Cristiano M.C., Paolino D., Fresta M. (2022). Macrophage-Derived Extracellular Vesicles: A Promising Tool for Personalized Cancer Therapy. *Biomedicines*, 10(6):1252.

Cristiano, M.C., d'Avanzo, N., Mancuso, A., Tarsitano, M., **Barone, A.**, Torella, D., Paolino, D., Fresta, M. (2022). Ammonium Glycyrrhizinate and Bergamot Essential Oil Co-Loaded Ultradeformable Nanocarriers: An Effective Natural Nanomedicine for In Vivo Anti-Inflammatory Topical Therapies. *Biomedicines*, 10(5):1039.

Tarsitano, M., Cristiano, M. C., Mancuso, A., **Barone, A.**, Torella, D., Paolino, D. (2022). Lipid-Based Formulations Containing Labrafil M2125-CS: A Deep Investigation on Nanosystem Stability. *Nanomanufacturing*, 2(1), 41-52.

Cristiano M.C., **Barone A.**, Antonia Mancuso, Torella D., Paolino D. (2021). Rutin-loaded nanovesicles for improved stability and enhanced skin efficacy of natural compound. *Journal of functional biomaterials*. *Journal of functional biomaterials*, 12(4), 74.

Scalise, M., Marino, F., Salerno, L., Mancuso, T., Cappetta, D., **Barone, A.**, & Cianflone, E. (2021). In vitro CSC-derived cardiomyocytes exhibit the typical microRNA-mRNA blueprint of endogenous cardiomyocytes. *Communications Biology*, 4(1), 1-16.

Mancuso, A., **Barone, A.**, Cristiano, M. C., Cianflone, E., Fresta, M., & Paolino, D. (2020). Cardiac Stem Cell-Loaded Delivery Systems: A New Challenge for Myocardial Tissue Regeneration. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(20), 7701.

Barone, A., Cristiano, M. C., Cilurzo, F., Locatelli, M., Iannotta, D., Di Marzio, L., & Paolino, D. (2020). Ammonium glycyrrhizate skin delivery from ultradeformable liposomes: a novel use as an anti-inflammatory agent in topical drug delivery. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 193, 111152.

Mancuso, T., **Barone, A.**, Salatino, A., Molinaro, C., Marino, F., Scalise, M., & Cianflone, E. (2020). Unravelling the biology of adult cardiac stem cell-derived exosomes to foster endogenous cardiac regeneration and repair. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(10), 3725.

d'Avanzo, N., Celia, C., **Barone, A.**, Carafa, M., Di Marzio, L., Santos, H. A., & Fresta, M. (2020). Immunogenicity of polyethylene glycol based nanomedicines: mechanisms, clinical implications and systematic approach. *Advanced Therapeutics*, 3(3), 1900170.

Barone, A., Mendes, M., Cabral, C., Mare, R., Paolino, D., & Vitorino, C. (2019). Hybrid nanostructured films for topical administration of simvastatin as adjuvant treatment of melanoma. *Journal of pharmaceutical sciences*, 108(10), 3396-3407.

Mendes, M., **Barone, A.**, Sousa, J., Pais, A., & Vitorino, C. (2019). Gold Nanorods as Theranostic Nanoparticles for Cancer Therapy. *Nanotheranostics*, 363-404. (Book chapter)

MADRELINGUA **Italiana**

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura ECCELLENTE
- Capacità di scrittura ECCELLENTE
- Capacità di espressione orale ECCELLENTE

**EVENTUALI ULTERIORI
ALTRI TITOLI O
ESPERIENZE VALUTABILI**

Esperienza estera dal 19/04/2022 al 31/01/2023
Karolinska Institute, Stoccolma, Svezia
El Andaloussi's group, Dipartimento Medicina di Laboratorio
Campo di ricerca: extracellular vesicles and drug delivery
Responsabile: Prof. Samir El Andaloussi