FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**LA PADULA DAVIDE**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	05/2024-in corso
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Graecia, Catanzaro
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
• Date (da – a)	06/2023-10/2023
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Texas Southwestern Medical Center – Dallas, Texas, USA
• Tipo di impiego	PhD visiting student
• Date (da – a)	11/2020-10/2023
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria - Rende (Cs)
• Tipo di impiego	Dottorando di Ricerca
• Date (da – a)	12/2021-06/2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria - Rende (Cs)
• Tipo di impiego	Tutor Didattico Universitario (SSD BIO/17)
• Date (da – a)	01/2020-10/2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria - Rende (Cs)
• Tipo di impiego	Borsista di Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università della Calabria - Rende (Cs)
• Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca (Medicina Traslazionale)
• Data	2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università della Calabria - Rende (Cs)
• Qualifica conseguita	Dottore in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (110/110)

• Data	2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico Satriani - Cassano all'Ionio (Cs)
• Qualifica conseguita	Maturità classica (110/100)

Pubblicazioni scientifiche

- Li C, Sun XN, Funcke JB, Vanharanta L, Prasanna X, Gov K, Li Y, Virostek M, Joung C, Joffin N, Kanerva K, Szkalisity A, Kulig W, Straub L, Chen S, Velasco J, Cobb A, **La Padula D**, Wang MY, Onodera T, Vörös C, Kim DS, Kim M, Varlamov O, Li Y, Liu C, Nawrocki AR, Zhao S, Oh DY, Wang ZV, Gordillo R, Goodman JM, Wynn RM, Henne WM, Vattulainen I, Han Y, Ikonen E, Scherer PE. Adipogenin promotes the development of lipid droplets by binding a dodecameric seipin complex. Science. 2025 Nov 6;390(6773):eadr9755. doi: 10.1126/science.adr9755. Epub 2025 Nov 6. PMID: 41196993.

- Di Agostino S, **La Padula D**, Rago V, Gabriele C, Conforti F, Aprigliano E, Urlandini L, Parrotta E, Lofaro D, Vescio F, Sacconi A, Cernaro V, Currò G, Alibrandi A, Ranieri G, Zuccalà V, Ieni A, Gaspari M, Cuda G, Ammendola M, Abbonante V. Proteomic profiling identifies a stromal TGF-β1/podoplanin axis as a driver of colorectal cancer progression. J Exp Clin Cancer Res. 2025 Aug 22;44(1):247. doi: 10.1186/s13046-025-03496-3. PMID: 40842027; PMCID: PMC12372361.

- De Luca A, Zavaglia L, Vuono LF, Giordano F, **La Padula D**, De Amicis F, Pezzi V, Chimento A. Simvastatin-Mediated Molecular Mechanisms Underlying the Growth Inhibition of Testicular Leydig Tumour Cells. J Cell Mol Med. 2025 Aug;29(16):e70786. doi: 10.1111/jcmm.70786. PMID: 40874517; PMCID: PMC12392136.

- Rago, V; Urlandini, L; **La Padula, D**; Di Agostino, S; The effects of caloric restriction on inflammatory targets in the prostates of aged rats. Italian Journal of Anatomy and Embryology 128(1) Supplement: 174, 2024 Supplement Firenze University Press www.fupress.com/ijae ISSN 1122-6714 (print) | ISSN 2038-5129 (online).

- Nocito, M.C.; Avena, P.; Zavaglia, L.; De Luca, A.; Chimento, A.; Hamad, T.; **La Padula, D** Stancati, D.; Hantel, C.; Sirianni, R.; Casaburi, I.; Pezzi, V. Adrenocortical Carcinoma (ACC) Cells Rewire Their Metabolism to Overcome Curcumin Antitumoral Effects Opening a Window of Opportunity to Improve Treatment. Cancers 2023, 15, 1050. https://doi.org/10.3390/cancers15041050

- **La Padula D**, Zavaglia L, Hamad T, Nocito MC, Aquila S, Avena P, Rago V. Leptin effects: focusing on the relationship between obesity and male infertility. Minerva Endocrinol (Torino). 2022 Oct 17. doi: 10.23736/S2724-6507.22.03901-X. Epub ahead of print. PMID: 36251021.

- Avena P, De Luca A, Chimento A, Nocito MC, Sculco S, **La Padula D,** Zavaglia L, Giulietti M, Hantel C, Sirianni R, Casaburi I, Pezzi V. Estrogen Related Receptor Alpha (ERRα) a Bridge between Metabolism and Adrenocortical Cancer Progression. Cancers (Basel). 2022 Aug 11;14(16):3885. doi: 10.3390/cancers14163885. PMID: 36010877; PMCID: PMC9406166.

- Avena P, Casaburi I, Zavaglia L, Nocito MC, **La Padula D**, Rago V, Dong J, Thomas P, Mineo C, Sirianni R, Shaul PW. 27-Hydroxycholesterol Binds GPER and Induces Progression of Estrogen Receptor-Negative Breast Cancer. Cancers (Basel). 2022 Mar 16;14(6):1521. doi: 10.3390/cancers14061521. Erratum in: Cancers (Basel). 2024 Nov 25;16(23):3937. doi: 10.3390/cancers16233937. PMID: 35326671; PMCID: PMC8946696.

- Nocito MC, De Luca A, Prestia F, Avena P, **La Padula D**, Zavaglia L, Sirianni R, Casaburi I, Puoci F, Chimento A, Pezzi V. Antitumoral Activities of Curcumin and Recent Advances to ImProve Its Oral Bioavailability. Biomedicines. 2021 Oct 14;9(10):1476. doi: 10.3390/biomedicines9101476. PMID: 34680593; PMCID: PMC8533288.

- Chimento A, De Luca A, Nocito MC, Sculco S, Avena P, **La Padula D,** Zavaglia L, Sirianni R, Casaburi I, Pezzi V. SIRT1 is involved in adrenocortical cancer growth and motility. J Cell Mol Med. 2021 Apr;25(8):3856-3869. doi: 10.1111/jcmm.16317. Epub 2021 Mar 2. PMID: 33650791; PMCID: PMC8051751.