

### **Nome e Cognome**

Annabella Vitalone

### **Posizione Attuale**

Professore Associato (BIO/14), Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma.

### **Interessi Scientifici**

Studi farmacognostici relativi a sicurezza d'impiego ed effetti farmacologici di piante medicinali e prodotti vegetali, ampiamente utilizzati e/o sospetti responsabili di reazioni avverse.

### **Esperienze Lavorative**

Ricercatore Universitario a tempo indeterminato presso Sapienza Università di Roma (2007-19)

Assegnista presso l'Università di Parma (2006-2007).

Assegnista presso l'università di Bari (2004-2005).

Visiting Scientist presso l'University di Washington a Seattle, USA (2000-2002).

Farmacista collaboratore, presso la Farmacia "Langeli" di Roma (1996-2000).

### **Studi**

Presso la Sapienza Università di Roma ha conseguito:

Diploma di specializzazione in Farmacologia (2006),

Dottorato di Ricerca in Farmacologia, Farmacognosia e Tossicologia (2003),

Diploma di perfezionamento in Farmacoeconomia (1999),

Laurea in Farmacia con 110/110 e lode (1996).

### **Attività Didattica**

Docente di Farmacognosia, Fitoterapia e Fitovigilanza nel corso di Laurea in Farmacia, In Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ed in Scienze Farmaceutiche Applicate della Sapienza Università di Roma e della sede di Latina. Direttore del Master di secondo livello in "Medicina integrata" in Farmacia

### **Pubblicazioni Scientifiche**

Autrice di oltre 70 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, ha inoltre collaborato alla stesura o alla traduzione di diversi capitoli di libri, ha partecipato (con poster e/o comunicazioni) ad oltre 60 congressi scientifici internazionali e nazionali, oltre a 15 relazioni su invito.

Parametri bibliometrici: h-index 31, numero di citazioni totali 4249 Google Scholar luglio 2023).

### **Riconoscimenti**

2022-2025 (D.M. 28 novembre 2022) Nomina da parte del Ministero della Salute a componente del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale - Sezione per la dietetica e la nutrizione. 2023 (14 giugno).

Abilitazione scientifica nazionale a Professore Universitario di Prima Fascia (05/G1) (2022-presente).

Attestato di benemerenzza per gli anni di esercizio professionale – Ordine dei Farmacisti della Provincia di Roma. 14 giugno 2023.

Attribuzione Fondo di Ateneo per la Premialità, Sapienza Università di Roma (2018).

Componente del Consiglio direttivo della Società Italiana di Farmacognosia (2018-presente).

Componente del Consiglio Direttivo della Società Scientifica Internazionale SFML (Società farmaceutica del mediterraneo Latino) (2019-presente).

Revisore dei conti della Società Italiana di Farmacognosia (2010 – 2013).

Premio quale Ricercatore Italiano, della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino (Palais du Pharo, Marsiglia, Francia) (2008).

Premio del Consorzio Interuniversitario Nazionale per lo Studio e la Ricerca sui Principi Attivi Naturali (2002).

Conferimento del titolo di "Accademico" dall'Accademia Romana di Storia della Farmacia e di Scienze Farmaceutiche (Nobile Collegio Chimico Farmaceutico, 2000).

### ***Elenco delle pubblicazioni scientifiche selezionate degli ultimi 5 anni***

1. Vitalone A, Allkanjari O. *Epilobium* spp: Pharmacology and Phytochemistry. *Phytother Res* 2018; 32(7):1229-1240 (I.F.17 3.349; I.F.17 3.349).
2. Di Sotto A, Di Giacomo S, Amatore D, Locatelli M, Vitalone A, Toniolo C, Rotino GL, Lo Scalzo R, Palamara AT, Marcocci ME, Nencioni L. A Polyphenol Rich Extract from *Solanum melongena* L. DR2 Peel Exhibits Antioxidant Properties and Anti-Herpes Simplex Virus Type 1 Activity In Vitro. *Molecules* 2018;23(8):1-25 (I.F.17 3.098; I.F.17 3.098).
3. Mazzanti G, Vitalone A, Da Cas R, Menniti-Ippolito F. Suspected adverse reactions associated with herbal products used for weight loss: spontaneous reports from the Italian Phytovigilance System. *Eur J Clin Pharmacol.* 2019;75(11):1599-1615 (I.F.18 2.774).
4. Calabrone L, Martelli G, Mazzanti G, Vitalone A. Genomic Study, Phytochemical Characterization, and Antiproliferative Activity of Two Different Genotypes of *Jatropha curcas* L. Obtained by a Breeding Program. *Appl. Sci.* 2019, 9(20), 4373 (I.F.18 2.217).
5. Cicero AFG, Allkanjari O, Busetto GM, Cai T, Larganà G, Magri V, Perletti G, Robustelli Della Cuna FS, Russo GI, Stamatiou K, Trinchieri A, Vitalone A. Nutraceutical treatment and prevention of benign prostatic hyperplasia and prostate cancer. *Arch Ital Urol Androl.* 2019;91(3). doi: 10.4081/aiua.2019.3.139.
6. Vitalone A, Allkanjari O. Preclinical studies on medicinal plants, used in the treatment of prostatic diseases. *Arch It Urol Androl* 2019;91(3):3-8 (Suppl. Nutraceutica - ISSN 1124-3562).
7. Romano A, Micioni Di Bonaventura MV, Gallelli CA, Koczwara JB, Smeets D, Giusepponi ME, De Ceglia M, Friuli M, Micioni Di Bonaventura E, Scuderi C, Vitalone A, Tramutola A, Altieri F, Lutz TA, Giudetti AM, Cassano T, Cifani C, Gaetani S. Oleoylethanolamide decreases frustration stress-induced binge-like eating in female rats: a novel potential treatment for binge eating disorder. *Neuropsychopharmacology.* 2020 Apr 30. 45(11): 1931–1941. doi: 10.1038/s41386-020-0686-z (I.F.18 7.160).
8. Petralito S, Paolicelli P, Nardoni M, Trilli J, Di Muzio L, Cesa S, Relucenti M, Matassa R, Vitalone A, Adrover A, Casadei MA. Gelation of the internal core of liposomes as a strategy for stabilization and modified drug delivery I. Physico-chemistry study. *International Journal of Pharmaceutics.* 585:119467. doi: 10.1016/j.ijpharm.2020.11946 (I.F.18 4.213).
9. Di Sotto A, Vitalone A, Di Giacomo S. Plant-Derived Nutraceuticals and Immune System Modulation: An Evidence-Based Overview. *Vaccines (Basel)* 2020;8(3):468. (I.F.18 3.143).
10. Vitalone A, Allkanjari O, Durazzi F, Guizzetti M, Aleandri V. The use of herbal products during pregnancy: which is the risk perception? *AJPCT* 2021; 9(1), 1-8. ISSN 2321-2748 (I.F.20 1.150).
11. Goeke CM, Hashimoto JG, Guizzetti M, Vitalone A. Effects of ethanol-and choline-treated astrocytes on hippocampal neuron neurite outgrowth in vitro. *Science Progress.* 2021; 104(2):1-18. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/00368504211018943> (IF21 1.906).
12. Di Giacomo S, Mariano A, Gulli M, Frascchetti C, Vitalone A, Filippi A, Mannina L, Scotto d'Abusco A, Di Sotto A. Role of Caryophyllane Sesquiterpenes in the Entourage Effect of Felina 32 Hemp Inflorescence Phytocomplex in Triple Negative MDA-MB-468 Breast Cancer Cells. *Molecules.* 2021 Nov 5;26(21):6688. doi: 10.3390/molecules26216688 (IF21 4.411).
13. Lombardi L, Giada Crescioli G, Maggini V, Bellezza R, Landi I, Bettiol A, Menniti-Ippolito F, Ippoliti I, Mazzanti G, Vitalone A, Gallo E, Sivelli F, Sofi F, Gensini GF, Vannacci A, Firenzuoli F. Anthraquinone laxatives use and colorectal cancer: A systematic review and meta-analysis of observational studies *Phytother Res.* 2022 Jan 17. doi: 10.1002/ptr.7373 (I.F.20 5.50).
14. Sissi S, Di Giacomo S, Ferrante C, Angelini P, Macone A, Giusti AM, Toniolo C, Vitalone A, Abdellah A, Larhsini M, Menghini L, Markouk M, Mazzanti G, Di Sotto A. Characterization of the Phytochemical Composition and Bioactivities of *Anacyclus maroccanus* Ball. and *Anacyclus radiatus* Loisel Aerial Parts: Preliminary Evidence for the Possible Development of Moroccan Plants. *Molecules* (IF21 4.411) 2022-01-21.
15. Di Giacomo S, Briz O, Vitalone A, Di Sotto A. Editorial: Natural Products and Hepatic Health: Light and Shadows. *Front. Pharmacol.*, 25 February 2022 | <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.868207> (I.F.21 4.400).



16. Allkanjari O, Menniti-Ippolito F, Ippoliti I, Di Giacomo S, Piccioni T, Vitalone A. A descriptive study of commercial herbal dietary supplements used for dyslipidaemia – Sales data and suspected adverse reactions. *Phytother Res.* 2022;36(6):2583-2604 (IF21 5.882).
17. Vannacci A, Lombardi N, Crescioli G, Maggini V, Firenzuoli F, Brilli V, Vitalone A, Mazzanti G, Ippoliti I, Menniti-Ippolito F, Potenza S, Renda F. Adverse events related to herbal dietary supplements and over-the-counter medications containing laxatives: a 10-year update from the Italian Phytovigilance and Pharmacovigilance systems. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità (IF21 2.210)* 2022 | Vol. 58, No. 2: 131-138.
18. Efficacy and safety of oral green tea preparations in skin ailments: a systematic review of clinical studies. *Nutrients* 2022, 14, 3149. <https://doi.org/10.3390/nu14153149> (IF22 5.429).
19. Silvia Di Giacomo S, Di Sotto A, Angelis A, Percaccio E, Vitalone A, Gulli M, Macone A, Axiotis E, Leandros Skaltsounis AL. Phytochemical Composition and Cytoprotective Properties of the Endemic *Sideritis sipylea* Boiss Greek Species: A Valorization Study. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022 Aug 11;15(8):987. doi: 10.3390/ph15080987 (IF 5.677).
20. Di Giacomo S, Percaccio E, Gulli M, Romano A, Vitalone A, Mazzanti G, Gaetani S, Di Sotto A. Recent advances in the neuroprotective properties of ferulic acid in Alzheimer's disease: a narrative review. *Nutrients* 2022, 14(18), 3709; <https://doi.org/10.3390/nu14183709> (IF20 5.719).
21. Menniti Ippolito F, Aiello E, Arzenton E, Assisi A, Blaznik U, Castenmiller JJM, Crevani M, de Clock D, Di Giacomo S, Emendi S, Gonella LA, Ippoliti I, Lindquist M, Magro L, Mazzanti G, Mores N, Moretti U, Moro PA, Novakovic B, Raschi E\*, Siksnia I, Valetto MR, Vitalone A, Vo Van Regnault G. Erice Manifesto 2022 - On the surveillance of potential harms caused by food supplements in Europe. *Drug safety* 2023. <https://doi.org/10.1007/s40264-023-01284-6> (IF21 5.228)
22. Allkanjari O, Annetta A, Di Sotto A, Vitalone A. Safety of herbal dietary supplements used for weight loss: sales data and phytovigilance awareness. *Nutrire* 2023, 48:37. 1-25. Disponibile presso <https://link.springer.com/article/10.1186/s41110-023-00223-w>
23. Biagi M, Rigillo G, Sarill M, Collotta D, Di Giacomo S, Di Sotto A, Grilli M, Luceri C, Milella L, Sangiovanni E, Vitalone A, Montopoli M, Testai L. From preclinical to clinical evidence: exploring the multiple perspectives and healing power of *Boswellia serrata* Roxb. *ex Colebr Pharmadvances* 2023; 5:1. 29-53.
24. Tjeerdsma AM, van Hunsel FPAM, van de Koppel S, Ekhart C, Vitalone A, Woerdenbag HJ. Analysis of Safety Concerns on Herbal Products with Assumed Phytoestrogenic Activity. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2023 Aug 10;16(8):1137. doi: 10.3390/ph16081137 (IF23 5.215).

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/03 e del Regolamento Europeo n. 679/2016