

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriella Vitale

Sassari, 14.09.1968

Residenza: Sassari

Nazionalità: Italiana

Stato civile: Coniugata

2 Figli

POSIZIONE ACCADEMICA

Dal maggio 1996: Ricercatore Universitario a tempo indeterminato (conferma in ruolo giugno 1999), SSD CHEM-07/A – Chimica Farmaceutica, GSD 03/CHEM-07 – Chimica Farmaceutica, Tossicologica, Nutraceutico-Alimentare, delle Fermentazioni e dei Prodotti per il Benessere della Salute, presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 1994: Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con la votazione di 110/110 e lode

LINGUE

Inglese: B2

Francese: scolastico

ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A. 2024-2025:

- Docente di riferimento del CdS in Farmacia per l'insegnamento di Eterociclica Farmaceutica (3 CFU)

- Affidamento per supplenza dell'insegnamento di Principi Chimica Analitica (CdS Farmacia, 4 + 2 CFU)

Dall'A.A. 2001-2002 affidamento per supplenza dei seguenti insegnamenti:

1. Analisi Chimico Farmaceutica strumentale (C.d.S CTF)
2. Metodologie Speciali in Analisi Farmaceutica (C.d.S. in Tecniche Erboristiche e Tossicologia degli Inquinanti Ambientali, corso mutuato, presso la Sede Gemmata di Tempio Pausania)
3. Metodi Fisici in Chimica Organica (C.d.S. CTF)
4. Chimica dei Composti Eterociclici (C.d.S. Farmacia)
5. Eterociclica Farmaceutica (C.d.S. Farmacia)
6. Chimica Analitica (CdS in CTF e Farmacia)
7. Principi di Chimica Analitica (C.d. S. Farmacia)

GOVERNANCE

Attualmente Presidente del Gruppo per l'Assicurazione della Qualità e referente per l'Orientamento del CdS in Farmacia.

Partecipazione alle seguenti commissioni:

- Commissione paritetica (Dipartimento Chimica e Farmacia)
- Commissione Erasmus e Internazionalizzazione (Dipartimento Chimica e Farmacia)
- Commissione Didattica (CdS Farmacia)
- Referente del CdS in CTF per l'Orientamento (comitato Dipartimento Chimica e Farmacia)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Interessi scientifici:

- Progettazione, sintesi e valutazione biologica di molecole con nucleo chinossalinico e chinossalinonico
- Progettazione, sintesi, caratterizzazione strutturale, reattività chimica e valutazione biologica di derivati del benzotriazolo e del benzimidazolo ad attività antivirale e antitumorale

L'attività scientifica è documentata dai lavori pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali e/o presentati a congressi.

Articoli pubblicati su rivista:

Antonio Carta; SANNA, Giuseppina; Irene Briguglio; Silvia Madeddu; Gabriella Vitale; Sandra Piras; Paola Corona; Alessandra Tiziana Peana; Erik Laurini; Maurizio Fermeglia; Sabrina Pricl; Serra, Alessandra; Elisa Carta; Roberta Loddo; Gabriele Giliberti (2018) Quinoxaline derivatives as new inhibitors of coxsackievirus B5. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.145, p. 559-569

ISSN: 0223-5234 DOI 10.1016/j.ejmech.2017.12.083

Rossi, Patrizia, Tamarozzi, Francesca, Galati, Fabio, Pozio, Edoardo, Akhan, Okan, Cretu, Carmen Michaela, Vutova, Kamenna, Siles Lucas, Mar, Brunetti, Enrico, Casulli, Adriano, Abela Ridder, B., Al Jawabreh, A., Angheben, A., Belhassen Garcia, M., Borys, S., Bruschi, F., Calleri, G., Chianura, L. G., Dezsényi, B., Harandi, M. F., Giordani, M. T., Gjoni, V., Gogichaishvili, L., Goletti, D., Lapini, E., Karim, F., Mastrandrea, S., Menozzi, G., Muhtarov, M., Ramharter, M., Recordare, A., Shkjezi, R., Teggi, A., Torti, C., Vitale, Gabriella, Wallon, M., Zammarchi, L., Heracles extended network, Null (2016). The first meeting of the European Register of Cystic Echinococcosis (ERCE). PARASITES & VECTORS, vol. 9, p. 243

ISSN: 1756-3305, doi: 10.1186/s13071-016-1532-3

Vitale G, Corona P, Loriga M, Carta A, Paglietti G, Giliberti G, Sanna G, Farci P, Marongiu M.E, La Colla P. (2012). 5-Acethyl-2-arylbenzimidazoles as antiviral agents. Part 4. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 53, p. 83-97.

ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejemech.2012.03.038

Vitale G, Corona P, Loriga M, Carta A, Paglietti G, Ibba C, Giliberti G, Loddo R, Marongiu E (2010). Styrylbenzimidazoles. Synthesis and biological activity. Part 3. MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 6, p. 70-78.

ISSN: 1573-4064, doi: 10.2174/157340610791321514

Vitale G, Corona P, Loriga M, Carta A, Paglietti G, La Colla P, Busonera B, Marongiu E, Collu D, Loddo R (2009). 2-Arylbenzimidazoles as Antiviral and Antiproliferative Agents. Part 2. MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 5, p. 507-516.

ISSN: 1573-4064, doi: 10.2174/157340609790170542

Marverti G, Ligabue A, Paglietti G, Corona P, Piras S, Vitale G, Guerrieri D, Luciani R, Costi MP, Frassineti C, Moruzzi MS (2009). Collateral sensitivity to novel thymidylate synthase inhibitors correlates with folate cycle enzymes impairment in cisplatin-resistant human ovarian cancer cells. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol. 615, p. 17-26.

ISSN: 0014-2999, doi: 10.1016/j.ejphar.2009.04.062

Corona P, Carta A, Loriga M, Vitale G, Paglietti G (2009). Synthesis and in vitro antitumor activity of new quinoxaline derivatives. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 44, p. 1579-1591.

ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2008.07.025

Boido V; Paglietti G; Tonelli M; Vitale G (2009). Non-Nucleoside Benzimidazoles as Antiviral Drugs Against HIV Infections . RNA-viruses. Enzymatic and receptoral inhibitors. Research Signpost, Chapter 1 p. 1 - 39

Boido V; Paglietti G; Tonelli M; Vitale G (2009). Non-nucleoside benzimidazoles as antiviral drugs against HCV and RSV infection. RNA-viruses. Enzymatic and receptor inhibitors. Research Signpost, Chapter 2 p. 41 - 91

Vitale G, Carta A, Loriga M, Paglietti G, La Colla P, Busonera B, Collu D, Loddo R (2008). 2-Arylbenzimidazoles as Antiviral and Antiproliferative Agents. Part 1. MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 4, p. 605-615.

ISSN: 1573-4064, doi: 10.2174/157340608786241990

Corona P, Vitale G, Loriga M, Paglietti G, La Colla P, Collu D, Sanna G, Loddo R (2006). 4-Substituted anilinoimidazo [1,2a] and [4,3-a] quinoxalines. Synthesis and evaluation of in vitro biological activity. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 41, p. 1102-1107.

ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2006.05.015

Corona P, Vitale G, Loriga M, Paglietti G. (2000). Quinoxaline chemistry Part 13. 3-carboxy-2-benzylamino-substituted quinoxalines and N-[4-[(3-carboxyquinoxalin-2-yl)aminomethyl]benzoyl]-L-glutamates: synthesis and evaluation of in vitro anticancer activity. IL FARMACO, vol. 55 p. 77-86

Vitale G, Corona P, Loriga M, Paglietti G. (1998). Quinoxaline chemistry Part 12. 3-Carboxy-2[phenoxy]-6(7) substituted quinoxalines and N-[4-(6(7) substituted-3-carboxyquinoxalin-2-yl)hydroxy]benzoylglutamates. Synthesis and evaluation of in vitro anticancer activity. IL FARMACO, vol. 53 p. 594-601

Corona P, Vitale G, Loriga M, Paglietti G, Costi M P (1998). Quinoxaline chemistry Part 11. 3-Phenyl-2[phenoxy-and phoxymethyl]-6(7) or 6,8-disubstituted-3-phenylquinoxalin-2-yl hydroxy or hydroxymethyl] benzoylglutamates. Synthesis and evaluation of in vitro anticancer activity and enzymatic inhibitory activity against dihydrofolate reductase and thymidylate synthase. IL FARMACO, vol. 53 p. 480-493

Vitale G, Corona P, Loriga M, Paglietti G (1998). Quinoxaline chemistry Part 10. Quinoxaline 10-oxa-analogues of trimetrexate (TMQ) and of 5,8-dideazafolic acid. Synthesis and evaluation of in vitro anticancer activity. IL FARMACO, vol. 53 p. 150-159

Loriga M, Vitale G, Paglietti G. (1998). Quinoxaline chemistry Part 9. Quinoxaline analogues of trimetrexate (TMQ) and 10-propargyl-5,8-dideazafolic acid (CB 3717) and its precursors. Synthesis and evaluation of in vitro anticancer activity. IL FARMACO, vol. 53 p. 139-149