

**RELAZIONE BIENNALE
(01/02/2022-01/02/2024)**

DOTT. GUIDO ANGELINI

**RICERCATORE CONFERMATO
CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA
DIPARTIMENTO DI FARMACIA**



Il sottoscritto GUIDO ANGELINI nato a CHIETI il 12/05/1973, residente a CANOSA SANNITA (cap. 66010, prov. CH) in Vico Dante, n° 4, in servizio presso il Dipartimento di Farmacia in qualità di Professore Associato, SSD CHIM/06, SC 03/C1, Chimica Organica,

Dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000
con riferimento al periodo 01/02/2022 – 01/02/2024 (A.A. 2021/22, 2022/23, 2023/24)

- 1) di essere autore o coautore delle seguenti pubblicazioni scientifiche (anni 2020-2024, come specificato nel bando):

Guido Angelini and Carla Gasbarri, "**Combined Liposome–Gold Nanoparticles from Honey: The Catalytic Effect of Cassiopea® Gold on the Thermal Isomerization of a Resonance-Activated Azobenzene**" *Molecules*, (2024), 29(17), 3998.

Carla Gasbarri and Guido Angelini, "**Honey-assisted synthesis and properties of silver nanoparticles in aqueous solution and inside supramolecular aggregates. The Cassiopea® effect**" *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, (2024), 691, 133852.

Carla Gasbarri, and Guido Angelini, "**Cyclocurcumin as promising bioactive natural compound: an overview**" *Molecules*, (2024), 29(7), 1451.

Carla Gasbarri, and Guido Angelini "**Combined calorimetric, spectroscopic and microscopic investigation on the inclusion complex from cyclocurcumin and sulfobutylether- β -cyclodextrin in aqueous solution and Kinetics of thermal cis-trans isomerization**" *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, (2023), 664, 131149.

Carla Gasbarri, Guido Angelini, "**An overview on the role of cyclodextrins in the synthesis of silver nanoparticles by chemical reduction**" *Arkivoc*, (2022), 112-132.

Guido Angelini, Carla Gasbarri, "**Green synthesis and properties of silver nanoparticles un sulfobutylether- β -cyclodextrin aqueous solution**" *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, (2022), 633, 127924.

Carla Gasbarri, Maurizio Ronci, Antonio Aceto, Roshan Vasani, Gianluca Iezzi, Tullio Florio, Federica Barbieri, Guido Angelini, Luca Scotti, "**Structure and Properties of Electrochemically Synthesized Silver Nanoparticles in Aqueous Solution by High-Resolution Techniques**" *Molecules*, (2021), 26(17), 5155.

Guido Angelini, Axel Gansmuller, Jeremy Pecoureau, Carla Gasbarri, "**An insight into cyclocurcumin cis-trans isomerization: Kinetics in solution and in the presence of silver nanoparticles**" *Journal of Molecular Liquids*, (2021), 116000.



Guido Angelini, Andreea Pasc, Carla Gasbarri, **“Curcumin in silver nanoparticles aqueous solution: kinetics of keto-enol tautomerism and effects on AgNPs”** *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, (2020), 603, 125235.

Cristina Campestre, Gyorgy Keglevich, Janos Koti, Luca Scotti, Carla Gasbarri, Guido Angelini, **“Microwave-assisted simple synthesis of 2-anilinopyrimidines by the reaction of 2-chloro-4,6-dimethylpyrimidine with aniline derivatives”** *RSC Advances*, (2020), 10, 21, 12249-12254.

- 2) di essere stato referee per riviste internazionali quali: Journal of Colloid and Interface Science, ACS Omega, Journal of Molecular Liquids, Phytochemical Analysis.
- 3) di essere stato membro della commissione per l'attribuzione di assegni destinati all'incentivazione delle attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (C.d.D. 23.11.2016).
- 4) di essere stato membro del Collegio di Disciplina (ricercatori) (D.R. 2016/2022 del 22.12.2022) fino al 31/03/2024.
- 5) di aver partecipato ai Consigli di Dipartimento e Corso di Studio in Farmacia per più del 60% delle riunioni per ogni anno civile;
- 6) di essere stato responsabile della strumentazione NMR di Dipartimento (Varian Mercury 300 MHz) (C.d.D. 30.04.2019);
- 7) di aver depositato in data 29/09/2023 il marchio Cassiopea® presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, con titolarità al 50%;
- 8) di aver depositato in data 29/09/2023 il marchio NewAgNPs® presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, con titolarità al 50%;
- 9) Di aver partecipato all'organizzazione e presentazione al pubblico del Lab Expo di Chimica Organica del Dipartimento di Farmacia per la Notte dei Ricercatori (2022 e 2023).
- 10) di aver svolto la seguente attività didattica:

A.A. 2021/22:

Docente titolare del Corso di Chimica Organica (gruppo A-G) per il Corso di Studio in Farmacia (12 CFU), valutazione = 3.57/4.

Presidente della commissione d'esame del Corso di Chimica Organica (A-G) e membro della commissione d'esame del corso di Chimica organica (H-Z).



UNIVERSITA' DEGLI STUDI "G. d'ANNUNZIO" – CHIETI-PESCARA
DIPARTIMENTO DI FARMACIA

Via dei Vestini - 66100 CHIETI
Tel. 08713554901 - Fax 08713554911 Segreteria Amministrativa
Tel. 08713554466/4468 - Fax 08713554912 Segreteria Didattica
Codice Fiscale 93002750698 – Partita IVA 01335970693



A.A. 2022/2023:

Docente titolare del Corso di Chimica Organica (gruppo A-G) per il Corso di Studio in Farmacia (12 CFU), valutazione = 3.41/4.

Presidente della commissione d'esame del Corso di Chimica Organica (A-G) e membro della commissione d'esame del corso di Chimica organica (H-Z).

Tutor della studentessa Elena Cappola (matr. 3222009) per il percorso di Eccellenza in Chimica Organica - C.d.S. in Farmacia (Verbale C.C.d.S. del 16/05/2023).

A.A. 2023/24:

Docente titolare del Corso di Chimica Organica (gruppo A-G) per il Corso di Studio in Farmacia (12 CFU) – valutazione = 3.52/4.

Presidente della commissione d'esame del Corso di Chimica Organica (A-G) e membro della commissione d'esame del corso di Chimica organica (H-Z).

Chieti, 19 febbraio 2025

Guido Angelini