

Guendalina Zuccari

Ricercatrice

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laureata con lode il 21/07/00 in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bologna con una tesi sperimentale dal titolo "Utilizzazione di alcool polivinilico sostituito con acidi grassi per la preparazione di microsfe" relatore Prof. Vittorio Zecchi, correlatore Prof. Isabella Orienti.

Dal 15/09/00 ha continuato a svolgere attività di ricerca presso il Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia dove aveva svolto la tesi sperimentale in qualità di Laureato Frequentatore.

Nel 2001 ha svolto attività di ricerca presso il laboratorio di Oncologia dell'Istituto G. Gaslini di Genova occupandosi del trattamento di linee cellulari di neuroblastoma e melanoma con farmaci innovativi veicolati con micelle polimeriche auto-assemblanti.

Il 29.07.2002 ha stipulato un contratto di ricerca con Fidia Farmaceutici S.P.A. per la realizzazione del progetto "Messa a punto di vettori di farmaci antitumorali ad alta specificità da derivati polivinilici autoassemblanti biocompatibili". Il lavoro è stato condotto presso il laboratorio di Tecnologia Farmaceutica dell'Università di Bologna sotto la guida della Prof.ssa I. Orienti e presso il laboratorio Oncologia dell'Istituto G. Gaslini di Genova, sotto la guida del Dott. P.G. Montaldo.

E' risultata vincitrice della selezione comparativa per l'attribuzione dell'assegno di ricerca di 24 mesi dal titolo "Preparazione e valutazione di sistemi terapeutici innovativi per il direccionamento passivo e attivo di farmaci antitumorali nella cura del neuroblastoma" secondo la delibera del 21/07/2005 del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Bologna.

Nel 2006 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (Università di Bologna, XVIII ciclo) con una tesi dal titolo: "Preparazione di nuovi sistemi polimerici autoassemblanti a specifica affinità di membrana: valutazione funzionale come vettori di farmaci antitumorali e strutture a citotossicità selettiva". Tutore Prof.ssa Isabella Orienti.

A decorrere dal 1° ottobre 2006 la Dott.ssa Zuccari ha preso servizio presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Bologna in qualità di Ricercatore non confermato del SSD CHIM/09.

In data 01.06.2007 si è trasferita dalla sede di Bologna alla nuova sede di Rimini con afferenza al Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita-Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie per lo svolgimento di incarichi didattici e di ricerca.

A decorrere dal 1° novembre 2015 la Dott.ssa Zuccari ha preso servizio presso il Dipartimento di Farmacia-Scuola Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università di Genova in qualità di Ricercatore del SSD CHEM-08/A.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia a decorrere dal 11/12/2023 nel Settore Concorsuale -TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI.

ESPERIENZA ACCADEMICA

01/10/2006

Ricercatore universitario

Università di Bologna

INCARICHI ACCADEMICI

Membro della Commissione Orientamento del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Genova.

TITOLI

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Membro del Comitato Editoriale della rivista *Pharmaceuticals*

(ISSN: 1424-8247), sezione *Pharmaceutical Technology*

Membro del Comitato Editoriale della rivista *Current Drug Delivery*

ISSN (Print):1567-2018

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

06/06/2024 **Recipharm Italia Award**

Breve descrizione eventuale Relatrice della tesi di Laurea dal titolo Vincitrice del Recipharm Italia Award per la migliore tesi di Laurea sperimentale dal titolo "Vescicole extracellulari come vettori di farmaci per il trattamento del neuroblastoma". Tema del premio "Nuove strategie di veicolazione dei farmaci e nuovi vettori per le sfide terapeutiche del futuro".

Università di Genova

30/10/2024 **Intellectual property award (IPA)**

Vincitrice con il brevetto "Metodo di produzione di matrici compatte gastroritensive per il rilascio controllato di sostanze attive e matrici compatte così ottenute", dell'Intellectual property award (IPA) 2023 istituito da parte dell'Ufficio italiano brevetti e marchi del Ministero delle Imprese e del Made in Italy nell'area tecnologia medica (Medtech).

Università di Genova

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

1. Brevetto: A three-dimensional hydrogel scaffold for cell culturing and a method for the production thereof. N. brevetto: PCT/EP2018/066096, WO 2019/025070. Inventori: Caviglioli Gabriele, Baldassari Sara, Zuccari Guendalina, Bassi Anna Maria, Yan Mengying. Numero e data di deposito: IT201700087978A 2017-07-31. Application EP2018066096W 2018-06-18. Data concessione: 2019-02-07. Pubblicato come EP3662054A1; EP3662054B1; IT201700087978A1; WO2019025070A1.

Università di Genova

2. Brevetto: Compounds and methods for detecting early atherosclerotic lesions in blood vessels. N. brevetto: PCT/EP2019/055726, WO 2019/17019A1. Inventori: Caviglioli Gabriele, Baldassari Sara, Zuccari Guendalina, Florio Tullio, Sambuceti Gianmario, Ailuno Giorgia.

Domanda di invenzione: IT201800003508A. data di deposito: 2018-03-13. Application: EP2019055726W 2019-03-07. Data concessione: 2019-09-19. Pubblicato come: IT201800003508A1; WO20191750119A1

Università di Genova

3. Brevetto: A method for the production of gastroretentive compact matrices for the controlled release of active substances and compact matrices thus obtained. N. brevetto: PCT/IB2022/052522, WO 2022/200971A1. Inventori: Caviglioli Gabriele, Baldassari Sara, Zuccari Guendalina, Ailuno Giorgia. Numero e data di deposito: IT202100006776A 2021-03-22. Application IB2022052522W2022-03-21. Data concessione 29/09/2022. Pubblicato come IT202100006776A1; WO202220097A1.

Università di Genova