

JEAN-DENIS DOCQUIER

CURRICULUM VITAE

FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA

1998: Laurea (M. Sc.) in Scienze Biochimiche, Università di Liegi, Belgio.

2002: Dottorato di Ricerca in Scienze (Ph.D. Biochemical Sciences), Università di Liegi, Belgio. Tesi sotto la supervisione dei Prof. Jean-Marie Frère (Università di Liegi, Belgio) e Prof. Gian Maria Rossolini (Università degli Studi di Siena) intitolata "Metallo-beta-lactamases, from clinical aspects to post-genomics: a genetic and biochemical study". Dottorato finanziato dall'Unione Europea (programma "Training and Mobility of Researchers") nell'ambito del "European Network on the Study of Metallo- β -lactamases: Integrated Approach to the Catalytic Mechanism and Synthesis of Inhibitors of Metallo- β -lactamases" (contratto n° ERB-FMRX-CT98-0232).

2003-2007: Ricercatore post-doc e Professore a contratto (Assegni di Ricerca presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Siena; borse di ricerca del *Fonds National de la Recherche Scientifique*, Belgio).

2008: Ricercatore presso la Facoltà di Farmacia e, da novembre 2012, del Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Siena (s.s.d. MED/07, Microbiologia e microbiologia clinica).

2014: Ottiene l'abilitazione a Professore Ordinario nel settore concorsuale 06/A3 (s.s.d. MED/07, Microbiologia e microbiologia clinica).

2015: Professore Associato presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università di Siena (s.s.d. MED/07, Microbiologia e microbiologia clinica).

2023: Professore Ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università di Siena (s.s.d. MED/07, Microbiologia e microbiologia clinica).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Svolge regolarmente attività didattica inerente alla microbiologia e delle biotecnologie microbiche dal 2002 in diversi corsi di laurea (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia, Biotecnologie per la Salute Umana, Pharmaceutical Biotechnology, Fisioterapia, Medical Biotechnologies) e scuole di specializzazione (Farmacia Ospedaliera, Microbiologia e Virologia). E' membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Biotecnologie Mediche.

Inoltre, ha svolto o svolge attività didattica in altre università sotto forma di seminari, corsi di aggiornamento o corsi tematici per studenti delle lauree magistrali, master o dottorati (Università di Pavia; Università di Parigi, Francia; Università di Liegi, Belgio; Yonsei University College of Medicine, Seoul, Corea del Sud). E' coordinatore dello scambio bilaterale Erasmus con l'Università di Liegi, Belgio.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Ha svolto attività di ricerca principalmente nell'ambito dell'antibiotico-resistenza e della caratterizzazione di nuovi farmaci anti-infettivi.

E' autore o co-autore di >110 pubblicazioni *in extenso* (ISI web of science h-index, 36), 6 *review* e 2 capitoli di libro pubblicati dall' American Society for Microbiology (ASM) e da Nova Publishing Inc. (NY, USA). Ha partecipato attivamente a 69 conferenze scientifiche ed è stato autore o co-autore di oltre 100 comunicazioni scientifiche. E' inventore in 9 brevetti.

E' stato/è membro dell' "Editorial Board" o Associate Editor di riviste internazionali (Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Biochemical Pharmacology, the International Journal of Microbiology and Immunology, ISRN Microbiology, Current Opinion of Pharmacology, Frontiers in Microbiology, Drug Resistance Updates). Inoltre, svolge attività di referaggio per oltre 25 riviste scientifiche e varie agenzie di finanziamento della ricerca scientifica (European Innovation Council; EU MSCA; Agence Nationale de la Recherche Francia; CFCA, Lettonia; Fonds National de la Recherche Scientifique, Belgio)

Dr. Docquier ha ricevuto i seguenti premi scientifici:

- ESCMID Research Fellowship 2004, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases;
- ICAAC Young Investigator Award 2005, American Society for Microbiology;
- Prize "Agathon De Potter" 2006 for Microbiology, Royal Academy of Sciences, Letters and fine Arts of Belgium.
- Prize "Léon et Henri Frédéricq" 2022 for Microbiology, Royal Academy of Sciences, Letters and fine Arts of Belgium.

Dr. Docquier è membro corrispondente della "Société Royale des Sciences de Liège", Belgio e dell'Accademia dei Fisiocritici, Siena. E' membro del "Scientific Advisory Board" di Antabio Sas, Labège, Francia e socio di Lead Discovery Siena S.r.l., Siena. Dal 2019, ha creato e dirige la piattaforma HiProtEn ("High-Throughput Screening and Protein Engineering platform") create nell'ambito del "Medbiotech Hub and Competence Centre" (Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Dipartimento di Eccellenza 2018-2022).