

Curriculum breve del Prof. Magnus Monné

Italiano

1993-1997 Laurea Specialistica in Scienze (M.Sc, ricevuto 03/1999) con specializzazione in Biologia Molecolare presso l'Università di Stoccolma e presso l'Imperial College di Londra (Erasmus).

1997-2001 Dottorato di Ricerca (PhD) in Biochimica presso l'Università di Stoccolma nel gruppo del Prof. G. von Heijne. Attività di ricerca: proteine di membrana.

2001-2002 Post-doctoral fellowship presso il laboratorio del Prof. G. von Heijne.

2002-2005 Post-doctoral fellowship EMBO e Marie Curie long-term nel gruppo del Dr. E. Kunji presso il Medical Research Council Mitochondrial Biology Unit (Direttore Prof. Sir J.E. Walker, premio Nobel 1997) di Cambridge (UK). Attività di ricerca: trasportatori mitocondriali.

2005-2009 Post-doctoral fellowship nel gruppo del Dr. L. Jovine (Karolinska Institutet, Stoccolma). Attività di ricerca: determinazione della struttura tridimensionale dei recettori degli spermatozoi ZP3 per le cellule uovo dei mammiferi. L'analisi è stata effettuata all' European Synchrotron Radiation Facility in Grenoble (Francia).

2009-2010 Contratto di co/co/co per il progetto scientifico di ricerca FIRB Rete Nazionale PROTEOMICA nel gruppo del Prof. F. Palmieri presso l'Università degli Studi di Bari. Attività di ricerca: trasportatori mitocondriali.

2010-2015 Ricercatore Universitario SSD BIO/11 - Biologia Molecolare presso il Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata. Attività di ricerca: trasportatori mitocondriali.

2015-Tutt'oggi Professore Associato SSD BIO/11 - Biologia Molecolare presso il Dipartimento di Scienze della Salute (fino al 2024 il Dipartimento di Scienze), Università degli Studi della Basilicata. Attività di ricerca: trasportatori mitocondriali e bioinformatica strutturale. Didattica: corsi di Biologia Molecolare per i corsi di laurea in Farmacia, Biotecnologie e Medicina.

Il prof. Monné ha pubblicato più di 60 articoli in riviste internazionali prestigiose, ha depositato 6 strutture nel Protein Data Bank, è attivo nel referaggio per riviste scientifiche e ha partecipato a numerosi congressi e convegni nazionali ed internazionali.

Brief CV of prof. Magnus Monné

English

1993-1997 M.Sc, in Molecular Biology after studies at Stockholm University and Imperial College, London (Erasmus).

1997-2001 PhD in Biochemistry in the group of Prof. G. von Heijne at Stockholm University. Research activity: membrane proteins.

2001-2002 Post-doctoral fellowship in the laboratory of Prof. Gunnar von Heijne.

2002-2005 Post-doctoral fellowship EMBO and Marie Curie long-term in the group of Dr. E. Kunji at the Medical Research Council Mitochondrial Biology Unit (Director Prof. Sir J.E. Walker, Nobel laureate 1997) in Cambridge (UK). Research activity: mitochondrial carriers.

2005-2009 Post-doctoral fellowship in the group of Dr. L. Jovine (Karolinska Institutet, Stockholm). Research activity: determination of the three-dimensional structure of the sperm-binding receptor ZP3 on egg cells by X-ray crystallography. Analysis was made at the European Synchrotron Radiation Facility in Grenoble (France).

2009-2010 Contract for coordinated collaboration for the scientific project FIRB National Network for Proteomics in the group of Prof. F. Palmieri at the University of Bari, Italy. Research activity: mitochondrial carriers.

2010-2015 Researcher in Molecular Biology (SSD BIO/11) at the Department of Sciences, University of Basilicata in Potenza, Italy. Research activity: mitochondrial carriers.

2015-present Associate Professor in Molecular Biology (SSD BIO/11) at the Department of Health Sciences (until 2024 at the Department of Sciences), University of Basilicata. Research activity: mitochondrial carriers and structural bioinformatics. Teaching: responsible for courses in Molecular Biology for students of Pharmacist, Biotechnology and Medicine programmes.

Prof. Monné has published more than 60 articles in high-ranking international journals, deposited 6 structures in the Protein Data Bank, is an active referee for scientific journals and has participated in many international and national conferences.