

Padova, 4 luglio 2023

## **ILDIKO SZABÒ ELETTA NEL BOARD EUROPEO DI ECCELLENZA PER LE SCIENZE DELLA VITA - EMBO**

**Ildiko Szabò, professoressa ordinaria dell'Università di Padova, direttrice del *Ph.D. School in Biosciences* fino a febbraio 2023, è stata eletta a far parte di EMBO, un'organizzazione di ricercatori leader che promuove l'eccellenza nelle scienze della vita in Europa e oltre.**

I premiati di quest'anno, resi noti proprio oggi, sono stati riconosciuti per i contributi che hanno saputo dare per le ricerche su importanti campi delle scienze della vita, dalla ricerca sul sistema immunitario allo sviluppo di vaccini con approcci innovativi.

**Fiona Watt, direttore dell'EMBO, ha dichiarato:** «Questi straordinari scienziati hanno svelato segreti molecolari della vita, approfondito la nostra comprensione della salute e della malattia e stanno aprendo la strada a ulteriori scoperte e innovazioni. I loro risultati rafforzano il ruolo fondamentale che la ricerca sulle scienze della vita svolge nella vita dei cittadini in Europa e nel mondo.»

EMBO è un'organizzazione di oltre 2.000 ricercatori leader che promuove l'eccellenza nelle scienze della vita in Europa e oltre. Gli obiettivi dell'organizzazione sono sostenere i ricercatori di talento in tutte le fasi della loro carriera, stimolare lo scambio di informazioni scientifiche e contribuire a costruire un ambiente di ricerca in cui gli scienziati possano ottenere il loro miglior lavoro.

EMBO aiuta i giovani scienziati a far progredire la loro ricerca, promuovere la loro visibilità internazionale e garantire la loro mobilità. EMBO contribuisce a plasmare la politica scientifica e della ricerca cercando input e feedback dalla nostra comunità e seguendo da vicino le tendenze della scienza in Europa. Per maggiori informazioni: [www.embo.org](http://www.embo.org)



*Ildiko Szabò*

«Sono molto onorata di far parte di questa organizzazione che ha come membri numerosi scienziati eccellenti da tutto il mondo – **dice la professoressa Szabò** -. Sono anche molto grata all'EMBO per aver aiutato i passaggi cruciali della mia carriera, prima con la selezione per un EMBO postdoc fellowship e poi come EMBO Young Investigator. Sarò felice di rappresentare l'Università di Padova nell'EMBO assieme ai colleghi già membri di questa organizzazione, attualmente i professori Ernesto Carafoli, Cesare Montecucco, Stefano Piccolo, Rosario Rizzuto, Luca Scorrano e Antonella Viola. Ricordando che ne faceva orgogliosamente parte il professor Tullio Pozzan, recentemente scomparso.»

**Gli studi della prof. Szabò si concentrano sui canali ionici negli organelli bioenergetici in animali e piante attraverso la combinazione di biologia molecolare e cellulare con studi biofisici e bioenergetici in modo interdisciplinare.**

Ha un ruolo di leader all'interno di una forte comunità scientifica che lavora sugli organelli bioenergetici a Padova, poiché ha contribuito in modo cruciale alla scoperta e caratterizzazione fisiologica di diversi canali ionici mitocondriali. Inoltre, in collaborazione con vari colleghi dell'UniPD, lavora sul targeting farmacologico dei canali ionici mitocondriali nel contesto del cancro, delle malattie autoimmuni e delle malattie mitocondriali.

I suoi lavori pionieristici nel campo delle scienze vegetali hanno identificato la regolazione dell'efficienza fotosintetica e della risposta allo stress nelle piante da parte di vari canali ionici.

**La sua ricerca è stata svolta grazie a prestigiosi contributi internazionali (Human Frontiers Science Program, EMBO, Worldwide Cancer Research, Michael J. Fox Foundation e nazionali (AIRC, Ministero Italiano, Telethon, Associazione per la Sclerosi Multipla).**

*Ildiko Szabò*

#### **EDUCATION**

1994            PhD in Molecular and Cellular Biology and Pathology  
Faculty of Medicine/Dept of Biomedical Sciences/ University of Padova/ Italy

1988            M.Sc. in Biology and Chemistry  
Faculty of Sciences/University Eotvos Lorand/ Hungary

#### **CURRENT POSITION**

2017-           Full Professor in Biochemistry/ Dept of Biology/University of Padova/ Italy

#### **PREVIOUS POSITIONS**

2005 – 2016   Associate Professor in Biochemistry, University of Padova/ Italy  
1998 – 2004   Assistant Professor, University of Padova/ Italy

#### **AWARDS AND FELLOWSHIPS (selected)**

2015            Human Frontiers Science Program Award (coordinator of HFSP grant)

2014            Habilitation for Full Professorship in Biochemistry and in Plant Physiology

2002            EMBO Young Investigator Program Award

2000            National Research Council Young Investigator Grant

1995 – 1997   EMBO Long Term postdoctoral fellow  
Institute of Physiology /University of Tuebingen/ Germany

#### **INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES (selected)**

From 2023    Member of CNVR

From 2022    Elected Co-Chair of the Mitochondria&Bioenergetics Subgroup of the American Biophysical Society

From 2017    Scientific Board Member of AIRC (Italian association for cancer research)

From 2017 to 2023    Director of the Ph.D. School in Biosciences