

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia, per il settore concorsuale 05/E1 – Biochimica generale (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1353/2016 del 17 maggio 2016 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 43 del 31 maggio 2016 - IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato C) al Verbale 2 del 7/11/2016

Ildiko Szabo

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Prof.ssa Ildiko Szabo (nata il 5.9.1965 a Budapest, Ungheria) si laurea in Biologia e Chimica nel 1988 presso l'Università Eotvos Lorand di Budapest e consegue il titolo di dottore di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova nel 1994. Dal 1995 al 1996 è EMBO Long Term Postdoctoral Fellow presso l'Istituto di Fisiologia dell'Università di Tuebingen (Germania), dal 1996 al 1998 postdoc presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali dell'Università di Padova. Nel 1998 prende servizio come Ricercatore Universitario nel SSD Bio/10 presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova. Dal 2005 è Professore di II Fascia per lo stesso SSD presso lo stesso Dipartimento di Biologia. Risulta vincitore dello Young Investigator Grant del CNR (2000), è stata eletta EMBO Young Investigator (2002) e Chair della Gordon Research Conference su canali e trasportatori intracellulari (2015). Contitolare di una domanda di brevetto. Risulta titolare, in qualità di responsabile scientifico o coordinatore di gruppi di numerose nazioni, di numerosi finanziamenti competitivi erogati da istituzioni nazionali ed internazionali caratterizzati da alta o altissima competitività, incluso il coordinamento di un progetto finanziato dalla Human Frontier Science Program Organization. È stata invitata come relatore a numerosissimi convegni internazionali, inclusi alcuni prestigiosi congressi come le Conferenze Gordon, convegni EBEC, FEBS, in cui ha anche a volte profferito la lettura Keynote. Dichiara una notevole e continuativa attività didattica formale in discipline riferibili al settore Bio/10 a partire dall'anno 2002. Relatore di numerose Tesi di Laurea e Supervisore di svariate Tesi di Dottorato di Ricerca. Membro del Comitato editoriale di tre prestigiose riviste del settore. Organizzatrice di numerosi congressi, membro di comitati di valutazioni internazionali per dottorandi di ricerca e di progetti di ricerca della Comunità Europea e di diversi Stati europei.

Il candidato dichiara di essere coautore di 125 pubblicazioni scientifiche di cui 20 vengono presentate ai fini della presente valutazione comparativa. Dall'esame delle 20 pubblicazioni scientifiche si evince continuità e pertinenza al settore scientifico disciplinare Bio/10. Nelle 20 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione comparativa, il candidato risulta in posizione preminente (primo o co-primo autore) in 5 pubblicazioni (in 4 delle quali è anche autore corrispondente o co-corrispondente) e in ulteriori 14 funge da autore corrispondente.



L'attività scientifica si è concentrata prevalentemente su studi di Bioenergetica mitocondriale e dei cloroplasti e sul ruolo dei canali ionici nella regolazione dell'efficienza fotosintetica in piante e della risposta a stimoli apoptotici in cellule di mammifero. Le pubblicazioni sono condotte con eccezionale rigore metodologico e appaiono particolarmente innovative, al punto che la Prof.ssa Szabo può essere identificata come uno dei fondatori del settore di ricerca sul ruolo dei canali ionici in organelli bioenergetici. Le pubblicazioni sono collocate su riviste internazionali di buono-ottimo livello ed in 9 casi di livello eccellente.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il CV della Prof.ssa Szabo evidenzia una costante e continua attività scientifica di elevatissimo livello condotta in prestigiose Istituzioni internazionali e nazionali, focalizzata sul ruolo dei canali ionici nella bioenergetica mitocondriale e dei cloroplasti, e nella risposta agli stimoli apoptotici. Dall'esame dei curriculum si evince la totale pertinenza della rilevante attività scientifica della Prof.ssa Szabo con le specifiche funzioni richieste dal bando. Inoltre, la Prof.ssa Szabo dimostra una costante e continua esperienza didattica formale in ambito accademico ed una visibilità internazionale di primo piano, nonchè un costante flusso di finanziamenti alla sua attività di ricerca da parte di prestigiosi enti italiani e internazionali. Infine, la Prof.ssa Szabo svolge attività come membro di comitati editoriali di prestigiose riviste del settore e di comitati europei e internazionali di valutazione di richieste di finanziamenti.

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Scorrano

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Cesare Indiveri

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Calabria

Prof. Nazzareno Capitanio

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Foggia

Prof. Gennaro Melino

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Prof. Erich Gulbins

professore ordinario presso Universitaet Duiburg-Essen, Germania.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia, per il settore concorsuale 05/E1 – Biochimica generale (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1353/2016 del 17 maggio 2016 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 43 del 31 maggio 2016 - IV serie speciale – Concorsi ed Esami.


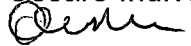
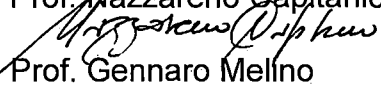

allegato D) al Verbale 3 del 7.11.2016

Candidato Ildiko Szabo

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE Giudizio collegiale della Commissione:

La candidata ha presentato in inglese i risultati salienti della sua pregressa attività di ricerca che ha riguardato lo studio di canali ionici nella funzione del mitocondrio e del cloroplasto, integrando gli aspetti cellulari con le più avanzate metodiche di elettrofisiologia. Dalla presentazione dei risultati è emerso il ruolo preminente svolto dalla candidata nel coordinamento delle ricerche. La candidata ha quindi illustrato come intende indirizzare la propria attività di ricerca futura, con importanti risvolti sulla comprensione della bioenergetica mitocondriale e dei cloroplasti e per la salute umana. La candidata ha brillantemente inquadrato la sua futura attività scientifica nel contesto del Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova. Ha inoltre spiegato con dovizia di particolari come intende reperire i fondi necessari per la sua ricerca e come intende coordinare l'attività di laureandi, dottorandi di ricerca e titolari di assegni post-dottorato, nonché le sue collaborazioni locali, nazionali ed internazionali. La candidata ha dimostrato piena padronanza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Scorrano 	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Cesare Indiveri 	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Calabria
Prof. Nazzareno Capitanio 	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Foggia
Prof. Gennaro Mellino	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Prof. Erich Gulbins 	professore ordinario presso Universitaet Duiburg-Essen, Germania.

E. G.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia, per il settore concorsuale 05/E1 – Biochimica generale (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1353/2016 del 17 maggio 2016 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 43 del 31 maggio 2016 -IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato E) al Verbale 3 del 7.11.2016

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE.

CANDIDATO Ildiko Szabo

Il CV della Prof.ssa Szabo evidenzia una costante e continua attività scientifica di ottimo livello condotta in prestigiose Istituzioni internazionali e nazionali, focalizzata sul ruolo dei canali ionici in diversi aspetti della bioenergetica mitocondriale e dei cloroplasti. Dall'esame del curriculum si evince l'eccellenza dell'attività scientifica della Prof.ssa Szabo e la pertinenza della stessa con le specifiche funzioni richieste dal bando. Inoltre la commissione ha rilevato la visibilità internazionale della Prof.ssa Szabo e la sua capacità di attrarre rilevanti finanziamenti erogati da prestigiosi enti nazionali ed internazionali. Infine, l'esperienza didattica in ambito accademico della candidata è estesa e continuativa a tutti i livelli, dalle lauree triennali alla supervisione di dottorati di ricerca. Durante il colloquio inteso ad accertare la propria competenza scientifica, la candidata ha presentato i risultati salienti della sua pregressa attività di ricerca che ha riguardato lo studio di canali ionici chiave nella funzione del mitocondrio e del cloroplasto, integrando gli aspetti cellulari con le più avanzate metodiche elettrofisiologiche. Dalla presentazione dei risultati è emerso il ruolo preminente svolto dalla candidata nel coordinamento delle ricerche. La candidata ha quindi illustrato come intende indirizzare la propria attività di ricerca futura, con importanti risvolti nella comprensione di meccanismi biochimici di base ma anche per la salute umana. La candidata ha brillantemente inquadrato la sua futura attività scientifica nel contesto del Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova. Ha inoltre spiegato con dovizia di particolari come intende continuare a reperire i fondi necessari per la sua ricerca e come intende coordinare l'attività di laureandi, dottorandi di ricerca e titolari di assegni post-dottorato, nonché le sue collaborazioni nazionali ed internazionali. La candidata ha dimostrato piena padronanza della lingua inglese.

CONCLUSIONE:

ON
E.G.
B

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi la Prof.ssa Ildiko Szabo è stata individuata all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

Il CV del Prof.ssa Ildiko Szabo evidenzia una costante e continua attività scientifica di ottimo livello condotta in prestigiose Istituzioni internazionali e nazionali, focalizzata sul ruolo dei canali ionici nel controllo della bioenergetica mitocondriale e dei cloroplasti. La Prof.ssa Szabo è rapidamente diventata un punto di riferimento per il suo settore di ricerca in ambito internazionale, come confermato dai suoi ruoli di coordinatore di progetti internazionali, di organizzazione di prestigiosi congressi internazionali e di attività nell'ambito di comitati editoriali e di valutazione di richieste di finanziamenti e di promozioni o reclutamenti. La Prof.ssa Szabo ha presentato in modo formalmente impeccabile ed estremamente chiaro la propria attività scientifica e gli indirizzi futuri delle proprie ricerche, evidenziando anche un'estesa competenza nelle modalità di reperimento dei fondi e nel coordinamento dell'attività dei suoi collaboratori a livello locale, nazionale ed internazionale.

Padova, 7.11.2016

LA COMMISSIONE


Prof. Luca Scorrano

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova


Prof. Cesare Indiveri

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Calabria


Prof. Nazzareno Capitanio

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Foggia


Prof. Gennaro Melino

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Prof. Erich Gulbins

professore ordinario presso Universitaet Duiburg-Essen, Germania.

