

BORSE DI STUDIO RICERCA SETTORE DIALISI

Descrizione

ISSNAF - Italian Scientists and Scholars of North America Foundation – grazie alla sponsorizzazione di EasyDial, società con sede a Laguna Hills, California, leader nell'innovazione nel settore di emodialisi portatili - ha istituito una (1) borsa di studio di \$25.000 per la ricerca nel settore dialisi, della durata di 12 mesi, al fine di realizzare un sistema di emodialisi portatile. Tale borsa si inserisce nei programmi promossi da ISSNAF per dare opportunità a ricercatori, innovatori e scienziati italiani, sia in Italia che negli Stati Uniti.

Obiettivo

Lo scopo principale della ricerca è di effettuare uno studio di fattibilità per l'utilizzo della tecnologia micro-fluidica per le operazioni di filtraggio ematico.

Criteri di selezione

La Borsa sarà designata sulla base dei seguenti criteri di selezione:

1. Rilevanza clinica e scientifica
2. Fattibilità
3. Innovazione tecnologica
4. Portabilità e durabilità
5. Profilo del ricercatore
6. Infrastrutture a disposizione nell'Istituzione ospitante
7. Budget

Eleggibilità del Ricercatore

Al momento della deadline del presente bando (29-02-2016), i candidati devono essere cittadini italiani, ed essere in possesso del titolo di PhD o di specializzazione post laurea.

Eleggibilità dell'Istituzione

Per tutta la durata della ricerca (12 mesi), i candidati devono afferire ad un'istituzione di ricerca in Italia, negli Stati Uniti o in Canada, pubblica o privata, che si impegni a fornire le strumentazioni, le infrastrutture e tutte le risorse necessarie all'esecuzione del programma di ricerca.

Una lettera di accettazione e supporto da parte del direttore dell'Istituzione ospitante è richiesta.

Progetto di ricerca

I progetti di ricerca devono essere redatti in lingua inglese e devono comprendere le seguenti sezioni, per un massimo di 6 pagine totali (Arial 11, interlinea doppia):

1. Title
2. Abstract
3. Background
4. Hypothesis and Aims
5. Study Design and Methods
6. Potential Pitfalls and Alternative Strategies
7. Expected Outcomes and Future Directions
8. Significance
9. Innovation
10. Facilities and Infrastructures
11. Timeline
12. Budget
13. References (max 15)

Processo di revisione

Il processo di revisione avverrà in 2 fasi. In primis, i progetti verranno valutati da due revisori indipendenti, esperti internazionali nel settore che per ogni criterio di revisione sopra indicato assegneranno un punteggio numerico (1= migliore, 5=peggiore). Infine, una commissione di esperti mista ISSNAF/EASYDIAL, stilerà una graduatoria finale designando il vincitore del bando. Domande con documentazione incompleta non saranno revisionate.

Sarà darà nota al vincitore della Borsa entro il **30 Maggio 2016** via email e attraverso il sito Internet ISSNAF.

Termini e scadenza

Entro le **23:59 CET del 29 Febbraio 2016** il candidato dovrà inviare via email a **veronesi@issnaf.org** in un singolo documento PDF:

1. Application Form (in allegato)
2. Progetto di Ricerca
3. lettera di impegno dell'Istituzione Ospitante
4. Copia dei certificati di laurea, PhD, specializzazione)
5. Documento che certifichi cittadinanza italiana (copia passaporto o carta di identità)

Rendicontazione

Il programma di ricerca dovrà iniziare entro e non oltre il 1 Luglio 2016 e al termine il vincitore dovrà fornire una rendicontazione dettagliata dei risultati della ricerca alla fondazione ISSNAF.

Acknowledgment

Tutte le pubblicazioni devono avere il seguente acknowledgment: *“Supported by ISSNAF-EASYDIAL Research Fellowship, year 2016”*.

About us:

ISSNAF (Italian Scientists and Scholars of North America Foundation) è un’organizzazione no-profit (501c3 Statunitense), la cui missione è di promuovere la cooperazione in ambito scientifico, accademico e tecnologico tra ricercatori e studiosi italiani che operano in Nord America ed il mondo della ricerca in Italia.

EasyDial Inc. e' una azienda con sede a Laguna Hills (California) che si occupa della creazione e dello sviluppo di nuove tecnologie innovative legate al mondo della dialisi.

In particolare, l'azienda ha sviluppato HDBS-1, la prima macchina per dialisi realmente portatile che, nelle dimensioni di un trolley da viaggio, contiene tutti gli elementi necessari per somministrare il trattamento dovunque in sicurezza.