Borsa di Dottorato in memoria di Giulio Regeni

L'Università di Pisa ha assegnato quest'anno alla scuola di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali la Borsa di Dottorato dedicata alla memoria di Giulio Regeni. Tale borsa viene assegnata ogni anno su un progetto di ricerca a tema, in ambito di cooperazione e sviluppo in Paesi extraeuropei, e che preveda co-tutele o collaborazioni con centri di ricerca internazionali, recependo l'invito CRUI a destinare in tutte le università italiane una borsa di dottorato alla memoria di Giulio Regeni, per ricordarne e commemorarne l'impegno per la libertà della ricerca.

Il progetto selezionato è stato presentato dal prof. Fabio Di Francesco del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale e dalla prof.ssa Arianna Tavanti del Dipartimento di Biologia, e ha per argomento lo sviluppo "Biosensore per la rilevazione di patogeni e la valutazione della qualità delle acque", per il quale si prevede di enzimi CRISPR/Cas opportunamente disegnati per la messa a punto di sensori elettrochimici. Per il dottorando è prevista un periodo di ricerca di 9 mesi a Barcellona presso i laboratori del professor Arben Merkoçi, del prestigioso Istituto Catalano di Nanoscienza e Nanotecnologie (ICN2), e di 6 mesi presso il Dipartimento di Chimica dell'Università El Manar di Tunisi, sotto la guida del professor Noureddine Raouafi. Il biosensore è pensato per l'implementazione in un sistema portatile a basso costo da utilizzare per valutare la potabilità delle acque nei paesi in via di sviluppo.

Le informazioni per la partecipazione sono disponibili al link:

https://dottorato.unipi.it/images/stories/concorsi_2021_2022/concorsi/SC_CHIM04.pdf [1]

Source URL: https://www.oldsoc.chim.it/en/node/2729

Links:
[1] https://dottorato.unipi.it/images/stories/concorsi_2021_2022/concorsi/SC_CHIM04.pdf