

08:30

<https://www.sta.si/2745083/raziskovalec-dular-prej...>

1 / 1

Raziskovalec Dular prejel nagrado Friedricha Wilhelma Bessla

Predavatelj in raziskovalec na ljubljanski fakulteti za strojništvo Matevž Dular je postal prejemnik prestižne nagrade Friedricha Wilhelma Bessla. Nagrajenci prejmejo denarno nagrado v višini 45.000 evrov ter so povabljeni, da v sodelovanju z nemškimi strokovnjaki izvedejo raziskovalni projekt po lastni izbiri, so sporočili s fakultete.

Nagrado financira nemško ministrstvo za znanost in raziskave, podeljuje pa jo Fundacija Alexandra von Humboldta. Namenjena je izjemnim mednarodnim raziskovalcem, ki so doktorirali v zadnjih 18 letih in so v tem času s svojo dejavnostjo že dosegli mednarodno prepoznavnost.

Kot so zapisali na fakulteti, bi morali Dularju nagrado uradno podeliti na današnji dan v nemškem Bambergu, vendar je prireditev zaradi preprečevanja širjenja okužb z novim koronavirusom odpadla.

Dular se ukvarja s področjem mehanike tekočin, ultrazvoka, kavitacije in čiščenja vode. Tokrat je nagrado dobil za vse svoje dosedanje akademske dosežke, zanjo pa ga je nominiral profesor Claus-Dieter Ohl z Inštituta za eksperimentalno fiziko Univerze Otto von Guericke.

Vsi prejemniki nagrad so vabljeni tudi, da v sodelovanju z nemškimi strokovnjaki izvedejo raziskovalni projekt po lastni izbiri, kar pripomore k boljši promociji mednarodnega znanstvenega sodelovanja.

Dular je kljub mladosti več kot štiri leta delal na tujih univerzah, v Nemčiji, Franciji in **ZDA**, vodil pa je tudi več projektov za Evropsko vesoljsko agencijo. Za svoje delo je prejel izjemno priznanje že leta 2017, ko je s projektom čiščenja vode s pomočjo kavitacije uspel premagati zahtevno konkurenco in - šele kot peti raziskovalec v Sloveniji - uspel pridobiti dva milijona evrov sredstev Evropskega raziskovalnega sveta (**ERC**). V lanskem letu ga je Odbor Republike Slovenije za podelitev nagrad in priznanj za izjemne dosežke v znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti nagradil s Zoisovim priznanjem za pomemben prispevek k razumevanju pojava kavitacije.

Že lani poleti pa je omenjeno nagrado prejel tudi slovenski raziskovalec, ki deluje v **ZDA**, Jure Zupan. Izredni profesor na Univerzi Cincinnati v **ZDA** je nagrado prejel za dosežke v preučevanju temne snovi, antisnovi in fizike kvarkov.

Zupan na Univerzi Cincinnati v **ZDA** raziskuje na področju teoretične fizike visokih energij. Leta 2002 je dokončal doktorat na Univerzi v Ljubljani. Kot podoktorski raziskovalec je deloval na univerzi Technion v Izraelu, na Carnegie Mellon University v **ZDA**, na Cernu v Švici ter kot asistent na **FMF** in Institutu Jožef Stefan.

Njegovo raziskovalno delo se osredotoča na fiziko osnovnih delcev, s poudarkom na fiziki razpadov kvarkov, lastnosti temne snovi in Higgsovega bozona. Med drugim je prejemnik nagrade **NSF** Early Career Award in imetnik statusa **APS** Fellow. Zanima ga tudi popularizacija znanosti, je soavtor štirih poljudnoznanstvenih knjig in soustanovitelj spletnega portala za poljudno znanost Kvarkadabra.

Nagrada Friedrich Wilhelm Bessel Research Award je poimenovana po nemškem matematiku in astronomu Friedrichu Wilhelmu Besslu (1784-1846). Podeljujejo jo od leta 2001, letno pa podelijo okoli 20 nagrad.