

Dr. Marko Žnidarič prejemnik projekta Evropskega raziskovalnega sveta za uveljavljene raziskovalce

23.6.2026 - | gov.si

Evropska komisija je objavila rezultate razpisa Evropskega raziskovalnega sveta (angleško European Research Council - ERC) za uveljavljene raziskovalce (angleško ERC Advanced Grant). Med njimi je tudi projekt dr. Marka Žnidariča, ki ga bo gostila Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani. Za dosežen uspeh dobitniku iskreno čestitamo.

Na razpis je tokrat prispelo kar 3329 prijav z vsega sveta, kar je 31 odstotkov več prijav kot v preteklem letu. Po zahtevnem ocenjevalnem postopku je bilo za financiranje izbranih 319 projektov, kar je le slabih deset odstotkov vseh prijav.

Dr. Marko Žnidarič je na panel ERC za osnovne sestavine snovi prijavil ambiciozen petletni **projekt NUMBS - Efektivna neunitarnost v mnogodelčnih sistemih** (angleško Effective non-unitarity in many body systems), **vreden 2,5 milijona evrov**. Projekt bo gostila Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani. To je za omenjeno fakulteto v vlogi gostiteljske ustanove že sedmi projekt ERC, kar pomeni, da je najuspešnejša članica Univerze v Ljubljani pri pridobivanju projektov ERC. Hkrati je to za Slovenijo tretji raziskovalni projekt ERC na panelu za osnovne sestavine snovi; vsi so na stopnji za uveljavljene raziskovalke in raziskovalce.

Raziskovalni projekt NUMBS **obravna eno izmed ključnih vprašanj sodobne kvantne fizike - kako razumeti obnašanje zelo zapletenih sistemov, sestavljenih iz velikega števila medsebojno povezanih delcev**. Takšnih sistemov v praksi pogosto ni mogoče neposredno opazovati ali natančno opisati z obstoječimi metodami, zato je cilj projekta razviti nov pristop, ki se ne osredotoča na vse podrobnosti sistema, temveč le na tiste njegove lastnosti, ki so za opazovanje in razumevanje najpomembnejše. S tem bo mogoče bolj učinkovito preučevati, kako se takšni sistemi razvijajo skozi čas - od urejenega obnašanja do kaotičnih pojavov. Nova metoda bo raziskovalkam in raziskovalcem omogočila boljše razumevanje pomembnih fizikalnih pojavov, kot so prehod med redom in kaosom, nastanek novih stanj snovi ter procesov, pri katerih sistemi počasi izgubljajo urejenost. Rezultati projekta bodo prispevali k razvoju sodobne fizike ter podprli razvoj kvantnih tehnologij, vključno s kvantnimi računalniki.

Veseli nas izjemen uspeh dr. Žnidariča na razpisu ERC za uveljavljene raziskovalce, na katerem se v zadnjih letih število prijav strmo povečuje in je posledično konkurenca vse ostrejša. Pomen tega uspeha lepo pokaže dejstvo, da od ustanovitve ERC leta 2007 v Sloveniji poteka ali je potekalo 38 projektov ERC, od tega 15 na stopnji za uveljavljene raziskovalce. Prepričani smo, da bo današnji dobitnik z izvedbo projekta ERC utrdil svoj položaj kot vodilni raziskovalec na področju kvantne fizike in s tem prispeval h krepitvi znanstvene odličnosti ter vzgoji naslednje generacije ambicioznih raziskovalk in raziskovalcev in to ne le na Fakulteti za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani, ampak v celotni slovenski raziskovalni skupnosti.

Krepitev znanstvene odličnosti in internacionalizacija sta pomembni prioriteti Ministrstva za izobraževanje, znanost in mladino. Zato skupaj z Javno agencijo za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost (ARIS) z različnimi ukrepi uspešno podpiramo raziskovalke in raziskovalce v

Sloveniji pri prijavah na razpise ERC. Stabilna podpora v obdobju Obzorja Evropa je prispevala k pomembnemu dvigu uspešnosti slovenskih prijav na razpise.

Ob tej priložnosti dr. Žnidariču še enkrat čestitamo in želimo veliko prebojnih odkritij pri izvedbi projekta NUMBUS.

Seznam pridobljenih ERC projektov v Sloveniji.

<https://www.gov.si/novice/2026-06-23-dr-marko-znidaric-prejemnik-projekta-evropskega-raziskovalnega-sveta-za-uveljavljene-raziskovalce>