

Rezultati skupnega javnega transnacionalnega razpisa pobude QuantERA 2025

2.6.2026 - | gov.si

Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije obvešča, da je pobuda QuantERA, ki sofinancira odlične transnacionalne raziskovalne projekte s področja kvantnih tehnologij, 29. maja 2026 objavila rezultate skupnega javnega transnacionalnega razpisa QuantERA 2025 (angleško QuantERA Call 2025). Med izbranimi 39 transnacionalnimi projekti sta tudi dva projekta s slovenskimi prijavitelji.

Skupni javni transnacionalni razpis QuantERA 2025, v katerem sodeluje 34 financerskih organizacij iz 29 držav, je pritegnil več kot 1400 mednarodnih raziskovalnih skupin, ki so skupaj oddale rekordnih 287 projektnih predlogov. Po zaključeni evalvaciji je mednarodni sekretariat razpisa za financiranje potrdil 39 transnacionalnih raziskovalnih projektov, med katerimi sta tudi dva projekta, v katerih sodelujejo slovenski prijavitelji.

Skupna vrednost sofinanciranja vseh projektov znaša 53 milijonov evrov. Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije je v okviru predvidenih nacionalnih sredstev za skupni javni transnacionalni razpis QuantERA 2025 razpisalo sredstva za izvedbo slovenskega dela, v višini največ do 900.000 evrov.

Devetintrideset izbranih projektnih konzorcijev združuje 196 uspešnih raziskovalnih skupin, ki bodo v naslednjih treh letih naslavljale perspektivna področja kvantnih tehnologij, ki segajo od temeljnih kvantnih raziskav do razvoja aplikativno usmerjenih rešitev. Financirani projekti bodo obravnavali vrsto naprednih raziskovalnih tem, med drugim kvantne optične ure naslednje generacije, tehnologije kvantnega interneta na osnovi distribucije prepletenosti prek optičnih vlaken ter kvantne slikovne in diagnostične metode za podporo tumorskih operacij in razvoj peptidnih cepiv proti raku.

Izbrana projekta skupnega javnega transnacionalnega razpisa QuantERA 2025 sta:

Projekta s slovenskimi partnerji

Semidefinitni pristopi h kvantnim kodam: konvergenca, meje in konstrukcije (SDPCode)

- Nosilec slovenskega dela projekta: dr. Igor Klep, Univerza na Primorskem
- Koordinator projekta: Univerza v Gdansk, Poljska
- Partnerji: Univerza v Paderbornu, Nemčija; Svobodna univerza v Berlinu, Nemčija; LAAS-CNRS Toulouse, Francija
- Skupna vrednost projekta: 1.676.100 evrov
- Sofinanciranje slovenskega partnerja: do 299.960 evrov v obdobju 2027-2029

Aplikacije superprevodnih nelinearnih kondenzatorjev (APPSUNCAP)

- Nosilec slovenskega dela projekta: dr. Mikhail Feigelman, Nanocenter – Center odličnosti nanoznanosti in nanotehnologije

- Koordinator projekta: University College London, Združeno kraljestvo
- Partnerji: Nacionalni laboratorij za fiziko, Združeno kraljestvo; Inštitut Néel, Francija
- Skupna vrednost projekta: 1.706.516 evrov
- Sofinanciranje slovenskega partnerja: do 299.992 evrov v obdobju 2027–2029

Seznam vseh izbranih projektov je objavljen na spletni strani pobude QuantERA (v angleščini).

<https://www.gov.si/novice/2026-06-02-rezultati-skupnega-javnega-transnacionalnega-razpisa-pobude-quantera-2025>