

Centar za tehnološki razvoj
- izvještaj o aktivnostima u prvjoj polovici 2025. godine -

Sukladno Planu rada Centra za tehnološki razvoj nastavljena je inicijativa za iskazivanje interesa članova i suradnika HATZ-a za uključivanje u rad Centra.

U prvjoj polovici 2025. godine su nastavljene aktivnosti na realizaciji projekta "Proposal for the deployment of EBSI production nodes and provision of support services to EBSI network at the european level" (**EBSI-NE**) koji je financiran od strane Europske Komisije kroz program **DIGITAL Simple Grants**. Projekt je ukupnog budžeta 7.4 milijuna EUR. Na projektu sudjeluje 24 partnera iz 14 europskih zemalja, među kojima je i HATZ. Održan je niz sastanaka na temu iznalaženja optimalnog mehanizma sudjelovanja HATZ-a na projektu. Projekt ispred HATZ-a koordinira Centar za tehnološki razvoj, dok u provedbi aktivnosti sudjeluju članovi Odjela komunikacijskih sustava, dr.sc. Branka Medved Rogina i dr.sc. Karolj Skala. Cilj EBSI-NE projekta je podržati razvoj i usvajanje EBSI mreže na europskoj razini povećanjem broja čvorova validatora u proizvodnoj mreži i pružanjem usluga podrške za sve relevantne EBSI dionike.

Projekt "Promocija STEM tehnologija multidisciplinarnim pristupom - **MULTI-STEM**" se provodi u sklopu javnog poziva "Jačanje kapaciteta organizacija civilnoga društva za promociju STEM-a" kroz program "Učinkoviti ljudski potencijali 2021. – 2027." iz fonda **Europski socijalni fond plus**. Projekt je odobren za financiranje te je započeo s aktivnostima 12.3.2025. HATZ je punopravni partner na projektnom prijedlogu ukupne vrijednosti 385.535,11 EUR, pri čemu je HATZ-ov udio u projektu 72.354,38 EUR. Projekt u trajanju od 24 mjeseca, ima za cilj razviti održive programe koji povećavaju interes za STEM područja među učenicima u Rijeci, Osijeku i Zagrebu, s naglaskom na otkrivanje, praćenje i usmjeravanje talenata, kao i na povećanje rodne ravnopravnosti kroz aktivno uključivanje učenika u promociju prirodoslovnih znanosti (fizike, matematike, kemije, biologije, ekologije) uz podršku ICT-a u STEM aplikacijama kroz multidisciplinarni pristup. Na projektu su ispred HATZ-a zaposlene 2 osobe, svaka na pola radnog vremena. Projekt ispred HATZ-a koordinira Centar za tehnološki razvoj.

Projektni prijedlog u okviru programa **INTERREG Slovenija – Hrvatska**, je predan na evaluaciju u veljači 2025. godine. Na projektu sudjeluju Sveučilište u Puli, RIT Croatia, Fakultet elektrotehnike i računarstva iz Zagreba, Fakulteta za informacijske studije v Novem mestu, AZRRI - Agencija za ruralni razvoj Istre, Science and Technology Centre Novo Mesto te Akademija tehničkih znanosti Hrvatske. HATZ kao punopravni partner na projektnom prijedlogu doprinosi kroz suradnju u razvoju i implementaciji naprednih tehnologija za praćenje klimatskih promjena i prilagodbu vinogradarskih praksi. S obzirom na ekspertizu u informacijskim sustavima, sudjelovanje Akademije na projektu omogućuje izravan angažman najkompetentnijih stručnjaka za razvoj sustava za prikupljanje i analizu podataka o mikroklimatskim uvjetima, koji su ključni za očuvanje autohtonih i tradicionalnih sorti vina, posebice kroz svoj Odjel informacijskih sustava. U slučaju pozitivne evaluacije, projekt će ispred HATZ-a koordinirati Centar za tehnološki razvoj.

Centar za tehnološki razvoj je sudjelovao u diseminacijskim aktivnostima EU UCPM istraživačkog projekta CRISAFE – Critical infrastructure early warning system and population awareness for multi hazard cascading events, Horizon Europe projekta CIRCUIT, te gore spomenutim EBSI-NE i MULTI-STEM projektima.

Ostvarena je kontinuirana suradnja sa svim Odjelima HATZ-a u cilju postizanja sinergijskog učinka u podizanju znanstvene izvrsnosti.


Prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević

Voditelj Centra za tehnološki razvoj