

## ČLANI DVTS SO PREJELI NAGRADO ZA INOVACIJO Z NAJVEČJIM TRŽNIM POTENCIALOM

Center za prenos tehnologij in inovacij Instituta »Jožef Stefan« je oktobra 2020 organiziral 13. mednarodno konferenco o prenosu tehnologij, ki je zaradi aktualne situacije v zvezi z epidemijo Covid potekala po spletu. Kljub takšnim okoliščinam se je konference udeležilo okoli 40 inovatorjev, ki so predstavili različne rešitve. Sedem skupin inovatorjev se je tudi potegovalo za nagrado za inovacijo z največjim tržnim potencialom. Mednarodna skupina ocenjevalcev v sestavi Jeff Skinner, London Business School (Velika Britanija), Jon Wulff Petersen, Plougmann Vingtoft (Danska), Andreja Satran, ABC Accelerator (Slovenija) in TU/e Innovation Lab (Nizozemska), je pretehtala tržni potencial storitev ali izdelkov, ki jih je predstavilo sedem različnih skupin inovatorjev.

Zmagovalno rešitev je predstavila interdisciplinarna skupina inovatorjev z Instituta »Jožef Stefan« (IJS), Nacionalnega inštituta za biologijo (NIB) in Fakultete za strojništvo (FS) Univerze v Ljubljani. Gre za inovativen postopek za ekološko neoporečno razgradnjo mikroorganizmov v vodah, ki temelji na ustvarjanju nizkotlačne plinske razelektritve v tekoči vodi. Inovatorji so uspeli zagotoviti takšne razmere, da znotraj tekoče vode nastajajo mehurčki vodne pare pri znižanem tlaku, kar je ugodno za vzbujanje termično neravnovesne plinske plazme znotraj tekoče vode. Tehnologija je posebej zanimiva za uporabnike v kmetijstvu (predvsem v rastlinjakih, kjer gojijo zelenjavo v vodnih kulturah) in medicini (za razkuževanje kontaminirane vode). Nekateri inovatorji sodijo med ključne vakuumiste v Sloveniji.

Alenka Vesel



Prejemniki nagrade za inovacijo z največjim tržnim potencialom. Zgornja vrsta od leve proti desni: doc. dr. David Dobnik (NIB), prof. dr. Miran Mozetič (IJS), dr. Ion Gutierrez-Aguirre (NIB) in doc. dr. Martin Petkovšek (FS); spodnja vrsta: doc. dr. Rok Zaplotnik (IJS), Arijana Filipič (NIB) in doc. dr. Gregor Primc (IJS). Dr. Zaplotnik ima v rokah majhen laboratorijski prototip, Arijana Filipič pa plaketeto. Foto: Marjan Verč.