

VENTIL

REVIJA ZA FLUIDNO TEHNIKO, AVTOMATIZACIJO IN MEHATRONIKO

ISSN 1318 - 7279

Letnik 27 / 2021 / 6 / December

Akademija
strojništva

Sistem za
superkritično
ekstrakcijo

Nadzor stanja
hidravličnega filtra

Modeliranje
šaržnih bioreaktorjev

EMERSON
Process Management

BETTIS

BIFFI



EL Matic™

Field

FISHER

Dantorque

HYTORK

Shafer



PPT commerce, d.o.o., Celovška cesta 334, 1210 Ljubljana – Šentvid
tel. 01/ 514 23 54, fax 01/ 514 23 55, gsm 041 639 008
e-mail: info@ppt-commerce.si, www.ppt-commerce.si

ppt commerce

HIDRAVLIKA IN PROCESNA TEHNIKA
PRODAJA • PROJEKTIRANJE • SERVIS

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



FESTO

POCLAIN
Hydraulics

OPL

Parker

MIEL **OMRON**
www.miel.si

ppt commerce

PODKRIŽNIK
group

OMEGA
AIR

PRIZNANJE TEHNOLOGIJAMA IN EKIPAMA Z NAJVEČJIM KOMERCIALNIM POTENCIALOM

7. in 8. oktobra je v sklopu multikonference Informacijska družba 2021 potekala 14. Mednarodna konferenca za prenos tehnologij. Konferenca se s svojimi vsebinami osredotoča na povezovanje raziskovalne sfere z gospodarstvom in šolstvom ter na procese in specifične prenosa tehnologij.

Pozdravne nagovore so imeli državni sekretar na Ministrstvu za izobraževanje, znanost in šport dr. Mitja Slavinec, državni sekretar na Ministrstvu za gospodarski razvoj in tehnologijo Simon Zajc ter direktor Instituta »Jožef Stefan« prof. dr. Boštjan Zalar.

Slavnostne okrogle mize o prihodnosti področja prenosa tehnologij v Sloveniji in EU so se udeležili rektor Univerze v Ljubljani prof. dr. Gregor Majdič, direktor Instituta »Jožef Stefan« prof. dr. Boštjan Zalar, direktorica NIB prof. dr. Maja Ravnikar, rektorica Univerze na Primorskem prof. dr. Klavdija Kutnar, dekan Fakultete za informacijske študije prof. dr. Matej Makarovič, prorektor za prenos znanja Univerze v Mariboru prof. dr. Urban Bren, direktor ARRS prof. dr. Robert Repnik, Gregor Umek, vodja Sektorja za industrijo, spodbujanje inovativnosti in tehnologije v Direktoratu za internacionalizacijo, podjetništvo in tehnologijo MGRT, mag. Damjana Karlo, vodja Sektorja za strukturne sklade na področju raziskovalno-razvojnih dejavnosti MIZŠ ter Gregor Klemenčič iz Deep Innovations (NL).

Osrednja tema letošnje konference so bila sredstva Proof-of-Concept, ki pripomorejo, da tehnologije preidejo t. i. dolino smrti na stopnjah tehnološke razvitosti 37. O sredstvih Proof-of-Concept je govoril Matthias Keckl iz Fraunhofer Technologie-Transfer Fonds z vidika odcepljenih podjetij, Natalija Stošicki iz SID banke pa je predstavila nedavno vzpostavljeno platformo CEETT (Central Eastern European Technology Transfer Platform).

Vzporedno z glavnim delom so potekali sestanki med podjetniki in raziskovalci o možnem sodelovanju ter šolska sekcija, kjer so bile učiteljem predstavljene najnovejše raziskovalne aktivnosti in možnosti za sodelovanje v določenih odsekih Instituta »Jožef Stefan«.

Na letošnji 14. Mednarodni konferenci o prenosu tehnologij (ITTC) je 4-članska mednarodna ocenjevalna komisija podelila nagrado »Najboljša invencija oz. inovacija s komercialnim potencialom iz javne raziskovalne organizacije«. Ocenjevalno komisijo so sestavljali dr. Jon Wulff Petersen (Plougmann Vingtoft, Danska), Matthias Keckl (Managing Partner,



Udeleženci okrogle mize o prihodnosti prenosa tehnologij v Sloveniji in EU (Foto: Marjan Verč)

Fraunhofer Technologie-Transfer Fonds (FTTF) GmbH), Nina Urbanič (Slovenski podjetniški sklad) ter Gregor Klemenčič, glavni raziskovalec v podjetju Phillips ter ustanovitelj in direktor podjetja Deep Innovations BV, Nizozemska.

Nagrada »Najboljša invencija oz. inovacija s komercialnim potencialom iz javne raziskovalne organizacije« se v okviru Mednarodne konference za prenos tehnologij podeljuje že 13 let, začevši leta 2009. V tem obdobju je Center za prenos tehnologij in inovacij na IJS zagotovil izplačilo preko 55.000 EUR nagrad zmagovalnim ekipam iz javnoraziskovalnih organizacij.

Doslej so za nagrado kandidirali raziskovalci iz naslednjih javnih raziskovalnih organizacij: Univerza v Ljubljani, Kemijski inštitut, Nacionalni inštitut za biologijo, Univerza v Mariboru, Univerza v Beogradu, Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana, Kmetijski inštitut Slovenije ter Institut »Jožef Stefan«.

Lani je zmagovalna ekipa združevala raziskovalce treh organizacij: Instituta »Jožef Stefan«, Nacionalnega inštituta za biologijo in Univerze v Ljubljani. Komisija je kot inovacijo z največjim tržnim potencialom prepoznala novo tehnološko rešitev za sterilizacijo vode VirOut, ki lahko v velikem obsegu na okolju prijazen način uničuje škodljive mikroorganizme v vodi.



Del članov zmagovalnih dveh ekip, ki sta prejeli nagrado za najboljšo inovacijo iz javno-raziskovalnih organizacij: Matic Resnik, Rok Zaplotnik in Ita Junkar ter Rok Dolenec, Matija Milanič in Andrej Seljak (Foto: Marjan Verč)

Letos pa sta nagrado za najboljšo inovacijo iz javno-raziskovalnih organizacij prejeli dve zmagoviti ekipi raziskovalcev Instituta »Jožef Stefan«. Raziskovalci Andrej Seljak, Rok Dolenec, Rok Pestotnik, Matija Milanič, Peter Križan in Samo Korpar so komisijo prepričali s predstavitvijo sistema za merjenje življenjskega časa fluorescence. Enakovredno nagrado je prejela ekipa v sestavi Ita Junkar, Metka Benčina, Rok Zaplotnik in Matic Resnik za nov postopek obdelave površin za medicinske pripomočke, zlasti žilne opornice.

Predstavljeni in nagrajeni tehnologiji imata potencialno visoko vrednost za industrijo, kar je podprto z usposobljeno ekipo, ki ima ključne veščine in znanja ter vzpostavljene partnerske vezi za uspešno izpeljavo tržnih aktivnosti.

Poleg denarne ima nagrada »Najboljša invencija oz. inovacija s komercialnim potencialom iz javne raziskovalne organizacije« tudi simbolično vrednost, saj spodbuja interes investitorjev, poslovnih partnerjev in novih sodelavcev pri prodoru na trg.

Na konferenci sta bili podeljeni tudi dve nagradi Svetovne organizacije za intelektualno lastnino WIPO

Nagrade Svetovne organizacije za intelektualno lastnino (World Intellectual Property Organisation – WIPO) s priznanjem dosežkov izumiteljev, ustvarjalcev in inovativnih podjetij pomagajo oblikovati kulturo, v kateri se spodbujata in cenita inovativnost in ustvarjalnost. WIPO deluje v okviru OZN kot krovna agencija za zagotavljanje in širitev varstva intelektualne lastnine v svetu. Njihovi nagradi sta bili prvič podeljeni v Sloveniji lani v okviru 13. mednarodne konference za prenos tehnologij. V okviru letošnje 14. Mednarodne konference za prenos tehnologij, katere glavni organizator je Center za prenos tehnologij in inovacij na Institutu »Jožef Stefan«, pa sta bili podeljeni letošnji nagradi WIPO, ki ju je izročila mag. Karin Žvokelj, v. d. direktorja Urada RS za intelektualno lastnino.

WIPO Medal for Inventors je prejela izr. prof. dr. Marta Klanjšek Gunde, raziskovalka na Kemijskem



Izr. prof. dr. Marta Klanjšek Gunde, dr. Simon Mandelj, GEM motors d. o. o., mag. Karin Žvokelj, v. d. direktorja Urada RS za intelektualno lastnino (Foto: Marjan Verč)

inštitutu, inovatorka in soustanoviteljica odcepljenega podjetja MyCol d. o. o. V podjetju na podlagi licencirane tehnologije razvijajo pametne nalepke s temperaturno občutljivo tiskarsko barvo, ki se ob segrevanju preko vnaprej določene temperature trajno obarvajo. Delo v podjetju je dobilo pet mladih sodelavcev.

WIPO IP Enterprise Trophy so prejeli v podjetju GEM motors d. o. o. V podjetju aktivno sodelujejo s številnimi javnoraziskovalnimi organizacijami. Imajo jasno strategijo upravljanja z intelektualno lastnino in patente v EU, ZDA, Rusiji, Indiji, na Japonskem, Kitajskem ter v Južni Koreji, kar je ključno za poslovanje B2B. Njihova patentirana tehnologija elektromotorja in krmilnika, vgrajenega v kolo električnega vozila, je bila predstavljena na številnih mednarodnih sejmih in konferencah. Kreativnost in inovativnost načrtno spodbujajo med zaposlenimi, hkrati pa sodelujejo

tudi v kampanjah za promocijo urbane e-mobilnosti. Dodatne informacije: tehnologije@ijs.si / www.ittc.ijs.si / <http://tehnologije.ijs.si/>

Konferenca predstavlja letni nacionalni dogodek Konzorcija za prenos tehnologij iz JRO v gospodarstvo (Konzorcij KTT), ki ga sofinancirata Republika Slovenija (Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport) in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj.

Konferenco sofinancirata tudi Slovenski podjetniški sklad in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj in se izvaja na podlagi programa Vsebinska podpora prejemnikov sredstev v obdobju 2018–2023 v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020.

Center za prenos tehnologij in inovacij (CTT) Instituta »Jožef Stefan«, glavni organizator konference, povezuje inovativnost raziskovalcev Instituta »Jožef Stefan« z zaščito in uveljavljanjem njihovega novega znanja na slovenskem in mednarodnem trgu. CTT je koordinator Konzorcija za prenos tehnologij iz javnih raziskovalnih organizacij v gospodarstvo in tudi nacionalni koordinator mreže Enterprise Europe Network, ki malim in srednjim podjetjem pomaga pri mednarodnem poslovnem sodelovanju, inovacijah, prenosu znanja in tehnologij ter pri sodelovanju v programih EU. (<http://tehnologije.ijs.si/>)

Konzorcij za prenos tehnologij iz JRO v gospodarstvo (KTT) je konzorcij osmih pisarn za prenos tehnologij, ki delujejo v njegovem okviru s pomočjo financiranja Republike Slovenije (Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport) in Evropske unije iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. (<http://jro-ktt.si/>)

Mag. Marjeta Trobec
Center za prenos tehnologij in inovacij