

REVIJA ZA FLUIDNO TEHNIKO, AVTOMATIZACIJO IN MEHATRONIKO

VENTIL

ISSN 1318 - 7279

Letnik 25 / 2019 / 1 / Februar

Razvoj dvopotnega
tokovnega ventila

Analiza dogodkovnih
procesov

Vzdrževanje
hidravličnih naprav

Hidravlika
skozi čas

industrijska olja in maziva



OLMA7
SINCE 1947

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



FESTO

POCLAIN
Hydraulics

OPL

Parker

IMI
Precision Engineering

MIEL **OMRON**
www.miel.si



PPT commerce

NA INSTITUTU »JOŽEF STEFAN« PREDSTAVILI RAZISKOVALNO DELO V SOJU BAKEL IN SVEČ

Konzorcij partnerjev – ustanova *Hiša eksperimentov, Institut »Jožef Stefan«, Kemijski inštitut in Tehniški muzej Slovenije* – je sooblikoval projekt *Noč ima svojo moč*. V okviru projekta je *Center za prenos tehnologij in inovacij na Institutu »Jožef Stefan«* v petek, 28. septembra 2018, organiziral in sodeloval pri aktivnostih v okviru vseevropske akcije *Evropska noč raziskovalcev*. Na noč raziskovalcev se po Evropi široko odprejo vrata organizacij, ki se ukvarjajo z znanostjo in raziskovanjem, da bi širši javnosti predstavile poklic in življenje znanstvenika.

Glavna otvoritev Evropske noči raziskovalcev Noč ima svojo moč je bila na Prešernovem trgu z govori predstavnikov ustanov partnerjev in gospoda Zorana Stančiča, vodje Predstavništva Evropske komisije v Sloveniji. Dogajanje se je v starem mestnem jedru nadaljevalo do večernih ur. Predstavitve so imeli tudi raziskovalci Instituta »Jožef Stefan«. Tako je dr. Melita Tramšek iz Odseka za anorgansko kemijo in tehnologijo v sodelovanju s Tomažem Lutmanom s Centra za prenos tehnologij in inovacij izvedla delavnico in predstavitev raziskovalnega dela Instituta »Jožef Stefan«. V Evropskem kotičku pa sta širši javnosti in drugim nastopajočim svoje delo in njegovo družbeno koristnost predstavili tudi štipendistki sklada Marie Skłodowska-Curie (MSCA) Margarita Antonious in dr. Nerea Sebastián, mladi raziskovalki na Institutu »Jožef Stefan«.

Sodelavci Centra za prenos tehnologij in inovacij Instituta »Jožef Stefan« smo se že dopoldne podali na pot po Sloveniji z namenom osveščanja o raziskovanju in inovacijah ter družbenih in gospodarskih koristih in kariernih možnostih, ki jih

lahko nudijo prav vsakomur od nas. Organizirali smo raziskovalne dneve v osnovnih in srednjih šolah ter predavanja in delavnice v domovih za upoko-jence. S tem smo predstavili možnost uporabe znanosti in raziskovanja v vseh življenjskih obdobjih in pod motom »Znanje je čudovito« prikazali, kako je lahko vsak od nas raziskovalec.

Obiskali smo osnovno šolo Antona Globočnika Postojna, Šolski center Celje in Tehniški šolski center Maribor. Osnovnošolcem in dijakom smo, tudi z njihovo pomočjo, predstavili osnove znanstvenoraziskovalnega dela s kemijskim testom vitamina C in pojasnili osnove podjetništva s podarkom na pomenu trženja znanja in idej. Predavali smo o intelektualni lastnini ter razpravljali o sodobnem podjetništvu in stanju na trgu. S tem smo spodbujali zanimanje mladih za naravoslovne poklice, za raziskave in njihovo uporabo v življenju.

V popoldanskih urah smo pot nadaljevali še v domove za ostarele in tako obiskali Dom upokojencev Ljubljana Vič-Rudnik, enota Bokalce, in Dom



Obisk domov za ostarele



NA INSTITUTU »JOŽEF STEFAN« PREDSTAVILI RAZISKOVALNO DELO V SOJU BAKEL IN SVEČ

Konzorcij partnerjev – ustanova Hiša eksperimentov, Institut »Jožef Stefan«, Kemijski inštitut in Tehniški muzej Slovenije – je sooblikoval projekt *Noč ima svojo moč*. V okviru projekta je Center za prenos tehnologij in inovacij na Institutu »Jožef Stefan« v petek, 28. septembra 2018, organiziral in sodeloval pri aktivnostih v okviru vseevropske akcije Evropska noč raziskovalcev. Na noč raziskovalcev se po Evropi široko odprejo vrata organizacij, ki se ukvarjajo z znanostjo in raziskovanjem, da bi širši javnosti predstavile poklic in življenje znanstvenika.

Glavna otvoritev Evropske noči raziskovalcev Noč ima svojo moč je bila na Prešernovem trgu z govorimi predstavnikov ustanov partnerjev in gospoda Zorana Stančiča, vodje Predstavništva Evropske komisije v Sloveniji. Dogajanje se je v starem mestnem jedru nadaljevalo do večernih ur. Predstavitve so imeli tudi raziskovalci Instituta »Jožef Stefan«. Tako je dr. Melita Tramšek iz Odseka za anorgansko kemijo in tehnologijo v sodelovanju s Tomažem Lutmanom s Centra za prenos tehnologij in inovacij izvedla delavnico in predstavitev raziskovalnega dela Instituta »Jožef Stefan«. V Evropskem koticu pa sta širši javnosti in drugim nastopajočim svoje delo in njegovo družbeno koristnost predstavili tudi štipendistki sklada Marie Skłodowska-Curie (MSCA) Margarita Antonious in dr. Nerea Sebastián, mladi raziskovalki na Institutu »Jožef Stefan«.

Sodelavci Centra za prenos tehnologij in inovacij Instituta »Jožef Stefan« smo se že dopoldne podali na pot po Sloveniji z namenom osveščanja o raziskovanju in inovacijah ter družbenih in gospodarskih koristih in kariernih možnostih, ki jih

lahko nudijo prav vsakomur od nas. Organizirali smo raziskovalne dneve v osnovnih in srednjih šolah ter predavanja in delavnice v domovih za upokoјence. S tem smo predstavili možnost uporabe znanosti in raziskovanja v vseh življenjskih obdobjih in pod motom »Znanje je čudovito« prikazali, kako je lahko vsak od nas raziskovalec.

Obiskali smo osnovno šolo Antona Globočnika Postojna, Šolski center Celje in Tehniški šolski center Maribor. Osnovnošolcem in dijakom smo, tudi z njihovo pomočjo, predstavili osnove znanstvenoraziskovalnega dela s kemijskim testom vitamina C in pojasnili osnove podjetništva s podarkom na pomenu trženja znanja in idej. Predavali smo o intelektualni lastnini ter razpravljali o sodobnem podjetništvu in stanju na trgu. S tem smo spodbujali zanimanje mladih za naravoslovne poklice, za raziskave in njihovo uporabo v življenju.

V popoldanskih urah smo pot nadaljevali še v domove za ostarele in tako obiskali Dom upokoјencev Ljubljana Vič-Rudnik, enota Bokalce, in Dom



Obisk domov za ostarele



Obisk je bil množičen



upokoјencev Ptuj, enota Kidričevo. Dom upokoјencev Podbrdo, enota Tolmin, pa smo obiskali že na predvečer Evropske noči raziskovalcev v četrtek, 27. septembra 2018. Sporočilo obiskov domov za starejše je bilo, da se učimo, izobražujemo in raziskujemo celo življenje in da starejši s svojo modrostjo in življenjskimi izkušnjami prispevajo dodano vrednost k razvoju naše družbe. Pravijo, da moramo vedoželjnost ohraniti vse življenje, da nadgrajujemo naše poznavanje, ozavestimo svet okoli nas in ne otopimo.

V večernih urah smo v sodelovanju z raziskovalnimi odseki organizirali Večer odprtih vrat na Institutu »Jožef Stefan«. Na pobudo promocije znanosti in raziskovanja smo odprli vrata naše največje raziskovalne ustanove in zainteresirani javnosti predstavili različne vidike raziskovalnega dela. Tako so si v petek zvečer obiskovalci v soju bakel in sveč lahko ogledali dosežke in laboratorije številnih raziskovalnih odsekov, dokumentarne filme o raziskovalnem delu, atraktivne in poučne predstave eksperimentov ter se pogovarjali z domačimi in tujimi raziskovalci.

Obiskalo nas je veliko ljudi, predvsem družin. Obiskovalci so bili najbolj zadovoljni z možnostjo, da so si lahko ogledali svet za zidovi Instituta, ki jim sicer ni dostopen – še posebej ne v tako romantičnem vzdušju. Pohvalili so tudi praktične prikaze, pri katerih so lahko sami sodelovali, in priložnost, da so lahko raziskovalcem osebno zastavljali vprašanja.

Na Centru za prenos tehnologij in inovacij smo ponosni, da smo tako uspešno prikazali koristi, ki jih imajo raziskave za mlajše in starejše generacije, in da je vsak od nas lahko raziskovalec, saj so učenje, zanimanje, razmišljanje in čudenje – raziskovanje – del procesa vseživljenjskega učenja.

Vabimo vas, da se nam pridružite tudi ob naslednji Evropski noči raziskovalcev v petek, 27. septembra 2019, ko bomo ponovno dali duška svoji radovednosti.

mag. Maja Ivanišin, Tomaž Lutman in Urška Mrgole,
Center za prenos tehnologij in inovacij na Institutu »Jožef Stefan«