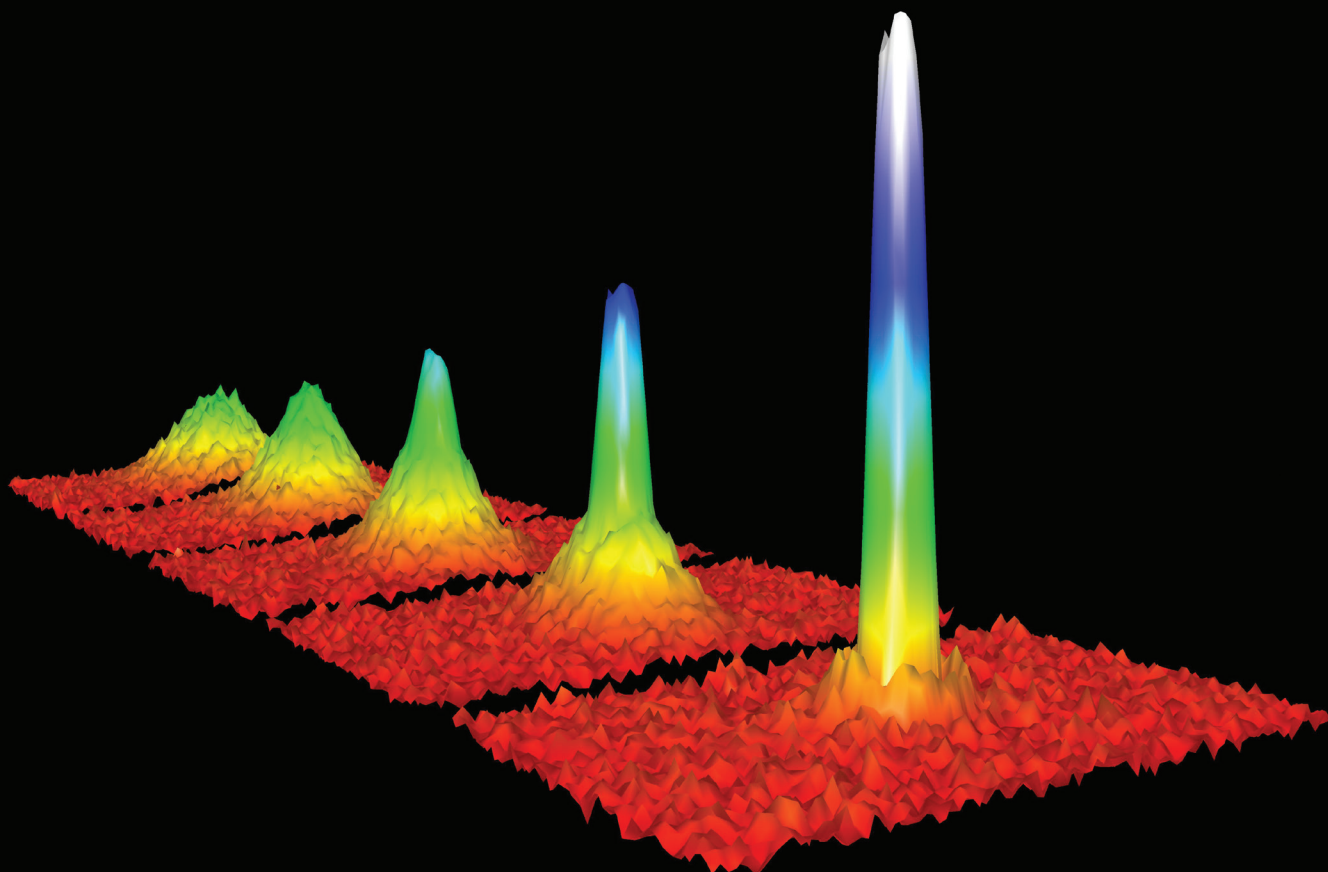


NOVICE IJS

Interno glasilo Instituta "Jožef Stefan"

Številka 181, junij 2017



Utemeljitelje priznanj zlati znak Jožefa Stefana ~ Odmevni dosežki ~ Novoustanovljena centra na IJS ~ Poslovili so se: M. Smerke, dr. D. Kek Merl in prof. dr. M. Kljajić ~ Pravilno sedenje

ŽE DRUGI PROJEKT ERC ZA PROF. DR. DRAGANA MIHAILOVIČA

Prof. dr. Dragan Mihailović, vodja Odseka za kompleksne snovi Instituta »Jožef Stefan«, je na razpisu evropskega raziskovalnega sveta (ERC) pridobil ERC-projekt »Proof of concept«, namenjen razvijanju komercialnega koncepta raziskovalnih odkritij.

Cilj projekta (pri pripravi prijave je sodeloval CTT) z naslovom *Ultrahitri gostotnovalovni spomin za kvantno računalništvo* je raziskati potencialno uporabo novoodkritega pojava v kvantnih elektronskih materialih za pomnilniško tehnologijo, ki bi omogočala izjemno visoke hitrosti in nizko porabo energije. Pridobljena sredstva bodo omogočila ugotavljanje izvedljivosti pomnilniških naprav v okviru ultrahitrega nizkotemperaturnega kvantnega računalništva, definiranje pomembnih nerešenih tehničnih vprašanj za izvajanje ter oceno časovnega okvira za širšo komercialno uporabo. Projekt se bo izvajal

na Institutu »Jožef Stefan« in Centru odličnosti Nanocenter.

Raziskovalne projekte podeljuje ERC na štirih ravneh. Medtem ko je ERC »Starting grant« namenjen mlajšim raziskovalcem, 2–7 let po doktoratu, »Consolidator grant« mladim raziskovalcem, 7–12 let po doktoratu, »Advanced grant« pa priznanim raziskovalcem. ERC-projekt »Proof of concept« je namenjen raziskovalcem, ki so ERC-projekt že prejeli in želijo raziskati poslovni in družbeni potencial rezultatov projekta. Naj spomnimo, da je prof. Mihailović leta 2012 na razpisu ERC že pridobil sredstva za uveljavljene raziskovalce.

Čestitamo!



European Research Council
Established by the European Commission

IZ DIREKTORJEVEGA SKLADA BO FINANCIRAN PROJEKT TREH MLAJŠIH RAZISKOVALCEV IZ K5

Letos je strokovni svet direktorja najbolj prepričal projekt z naslovom »Laboratory for the ultracool preparation of complex oxides«, ki so ga skupaj prijaviли **Hana Uršič, Mojca Otoničar in Marko Vrabelj**, vsi iz odseka K5. Sicer pa je na poziv direktorja prispelo sedem predlogov.

Predlog projekta **»Laboratorij za ultrahladno pripravo kompleksnih oksidov«** vključuje gradnjo novega laboratorija za izdelavo povsem novih materialov. Ocenjevalci so visoko ocenili izvirnost in atraktivnost projekta, kvaliteto predlagateljev, vizijo in dolgoročnost, novost in perspektivnost, multidisciplinarnost, pričakovani vpliv na razvoj Instituta ter primernost predlagane raziskovalne infrastrukture.

Čestitamo!

Uredništvo



Mojca Otoničar, Marko Vrabelj in
Hana Uršič Nemevšek

DAN ODPRTIH VRAT 2017

Luka Virag, Center za prenos tehnologij in inovacij (CTT)

Tudi ob koncu letošnjih Stefanovih dni je Center za prenos tehnologij in inovacij v sodelovanju s preostalimi odseki IJS organiziral tradicionalni Dan odprtih vrat Instituta »Jožef Stefan«. Dogodek je potekal v soboto, 25. 3. 2017, že ves teden pred tem pa so Institut obiskovale šolske in druge organizirane



skupine. Sistem obiskov, v skladu s katerim poteka tudi organizacija Dneva odprtih vrat, je bil na IJS uveden že leta 2007 in je podlaga za vsakoletni uspeh

dogodkov, s katerimi Institut svoja vrata odpira javnosti, še posebej mladim.

Na letošnji Dan odprtih vrat so Institut »Jožef Stefan« ponovno obiskali številni posamezniki vseh starosti in z vseh koncev Slovenije – bilo jih je kar 2 000, svoja obzorja pa so širili z ogledom predstavitev v okviru trinajstih vsebinskih programov, ki so potekali tako na Jamovi cesti kot tudi na Rektorskem centru Podgorica, kamor je bil tudi letos organiziran brezplačen avtobusni prevoz.

Vsak dogodek je najlažje opisati z besedami udeležencev, preden pa damo besedo obiskovalcem (spodaj), se želimo ponovno **iskreno zahvaliti odsečnim koordinatorjem**, saj smo le z njihovo pripravljenostjo za sodelovanje lahko uresničili želje in v tednu dni sprejeli takšno število obiskovalcev. Ob tem gre zahvala za razumevanje tudi vsem vodjem odsekov in drugim zaposlenim na IJS, ki so kakor koli pripomogli k uspešni izvedbi še enega Dneva odprtih vrat in vseh obiskov v tednu pred njim.



Goran: »Dneva odprtih vrat sem se udeležil, ker me zanima fizika in z njo povezane vede. Bilo je zelo zanimivo, saj so nam pokazali in razložili veliko stvari.«



Nina: »Bilo je izjemno zanimivo, najbolj všeč mi je bilo to, da so nam stvari razložili na vsem razumljiv način.«



Ana: »Dneva odprtih vrat sem se udeležila prvič. Super je, saj sem izvedela veliko novega, najbolj všeč pa mi je bila robotika.«



Jože in Jože mlajši: »Prišla sva, ker sina zanima pravzaprav vse, kar ponujate na ogled, je pravi mali raziskovalec. Želi si, da bi nekega dne prišel na raziskovalno ustanovo, kot je vaša, v službo. Danes naju je najbolj pritegnil odsek, ki se ukvarja z eksperimentalno fiziko osnovnih delcev.«



Samo: »Novice o IJS nas spremljajo že vse življenje, Institut je postal praktično del našega kulturnega vsakdana. Seveda pa je včasih lepo dejansko videti, kaj se na Institutu dogaja. Za zdaj sem si ogledal dva laboratorija, najbolj zanimiv se mi je zdel laboratorij za umetno inteligenco, predvsem metapodatkovno indeksiranje besedil.«



Jan: »Prišel sem, ker gre za enega redkih znanstveno usmerjenih dogodkov, ki so odprti za širšo javnost. Seveda sem za Institut »Jožef Stefan« slišal že večkrat. Všeč mi je bilo veliko stvari in se kar težko odločim, kaj se mi je zdelo najbolj zanimivo, si bom pa šel ogledat še reaktor, česar se zelo veselim.«



Vid: »Najbolj všeč mi je bil obisk steklopihača.«



Jan: »Danes sem prišel, ker me znanost zelo zanima. Najbolj všeč mi je bila robotika, užival pa sem tudi v laboratoriju, kjer smo se ukvarjali z različnimi snovmi.«



Lidija: »Na obisk smo prišli predvsem zato, da bi si Institut ogledali naši otroci. Seveda so številne stvari zanimale tudi nas odrasle, mene osebno predvsem biomedicinske raziskave.«