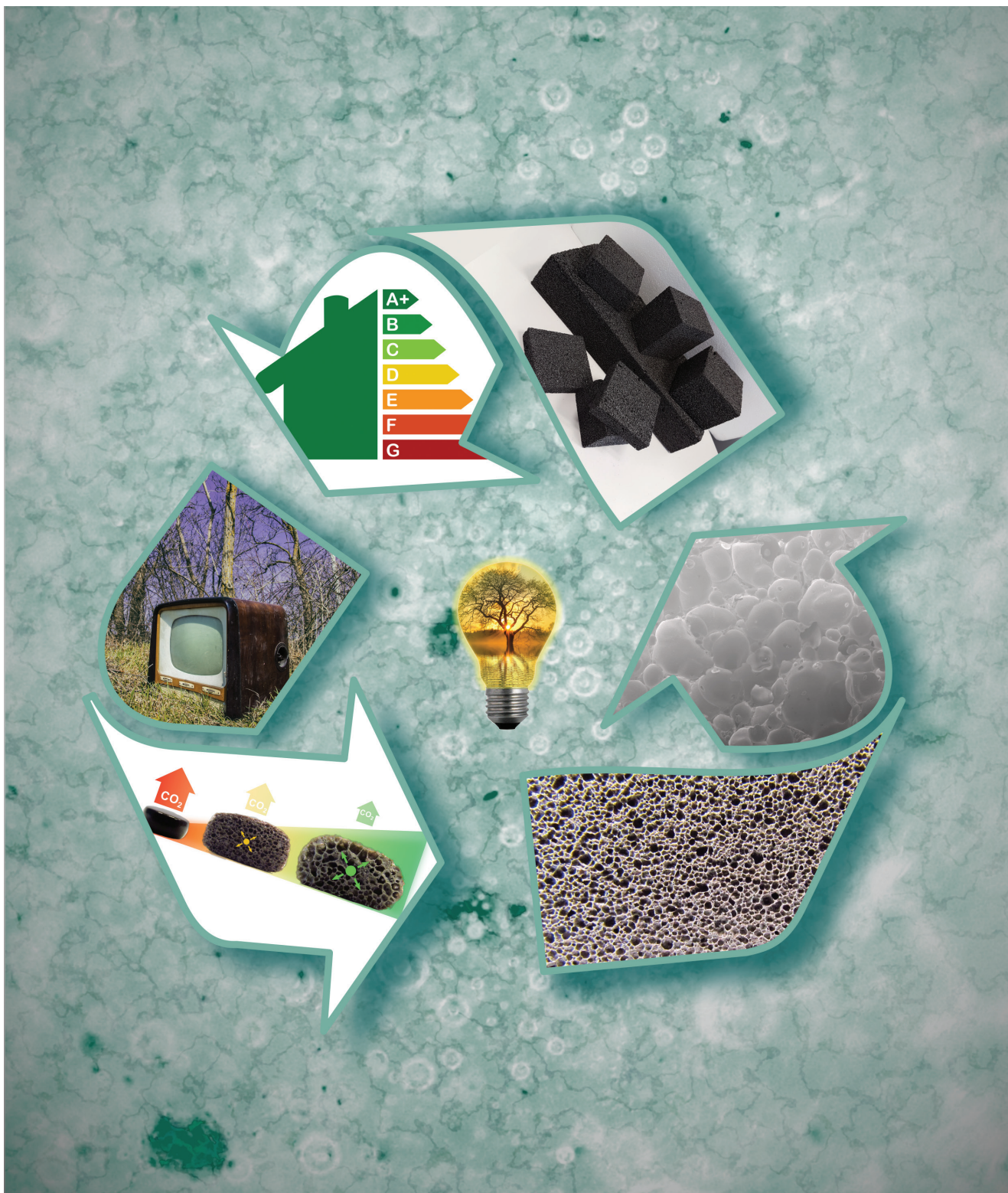
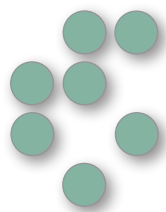




Z EUROPEAN INNOVATION COUNCIL DO FINANČNIH SREDSTEV ZA RAZVOJ TEHNOLOGIJ IN INOVACIJ

European Innovation Council (EIC) predstavlja tretji steber raziskovalnega programa *Obzorje Evropa* (*Horizon Europe*) in največjo iniciativo za inoviranje v Evropi, ki bo do leta 2027 s proračunom 10 milijard evrov finančno podprla inovativne raziskovalce pri razvoju in implementaciji prelomnih tehnologij in inovacij z velikim potencialom za preboj na trg oziroma za ustvarjanje novih trgov na celotnem spektru različnih ravni tehnološke razvitosti (TRL, angl. *Technology Readiness Level*).



#EUeic



Na začetnih razvojnih stopnjah bo prišel v poštev **EIC Pathfinder** s sredstvi do 3 oziroma 4 milijone evrov, ki bo namenjen znanstvenikom, (podjetnim) raziskovalcem in raziskovalnim organizacijam ter visokotehnološkim in zagonskim podjetjem. Vzporedno bo možen prejem dodatnih sredstev za testiranje inovacijskega potenciala rezultatov raziskav. Glede na razpisna določila bo izvedba praviloma potekala prek konzorcijev iz vsaj treh različnih držav, lahko pa tudi prek posameznih skupin in konzorcijev z dvema partnerjema.

Na višjih ravneh tehnološke razvitosti (TRL) bodo sredstva do 2,5 milijona evrov (ali več) na voljo prek **EIC Transition** za nadgradnjo v laboratorijih razvitih konceptov v smeri preverjanja (validacije) in priprave poslovnega modela za komercializacijo. Krog možnih prijaviteljev bo vključeval tako manjše konzorcije (z do 5 partnerji) kot posamezne organizacije (raziskovalne organizacije, univerze, odcepljena podjetja itd.). Tretji sklop financiranja **EIC Accelerator** bo namenjen predvsem podjetjem za raziskovalno dejavnost.

Podpora EIC vključuje tudi mentoriranje, dostop do investorjev, mednarodnih partnerjev in do inovacijskih ekosistemov ter možnost razvoja na kateremkoli znanstvenoraziskovalnem področju poleg naslavljanja posebej določenih tehnoloških in družbenih izzivov.

Pri zasnovi *Smernic za upravljanje z EIC Pathfinder za prebojne tehnologije in inovacije* je aktivno sodelovala **dr. Špela Stres**, MBA, LL.M., iz Centra za prenos tehnologij in inovacij na Institutu "Jožef Stefan". Dr. Špela Stres je EIC imenoval tudi za **EIC National Champion**, da s svojimi izkušnjami in znanjem program še bolj približa potencialnim prijaviteljem. Za podrobnejše informacije glede EIC in drugih programov Obzorje Evropa se lahko obrnete na Center za prenos tehnologij in inovacij prek elektronskega naslova tehnologije@ijs.si.

Robert Premk,
Center za prenos tehnologij in inovacij

MINULI DOGODKI

NA DNEVU ODPRTIH VRAT IJS 2021 SMO SE Z OBISKOVALCI DRUŽILI NA DALJAVO

Urška Mrgole, Center za prenos tehnologij in inovacij na Institutu "Jožef Stefan"

Na Institutu "Jožef Stefan" je v soboto, **27. marca 2021**, potekal **Dan odprtih vrat Instituta "Jožef Stefan"**. Letos je zaradi pandemije potekal nekoliko drugače, na daljavo. V sodelovanju z raziskovalnimi odseki in centri smo v Centru za prenos tehnologij in inovacij (CTT) pripravili **deset zanimivih programov**:

- Vprašanja o vesolju, življenju in sploh vsem: F3, F1, F5
- Majhno je pomembno: F2, CEMM, F4

- Gradimo sodobni svet: K9, E5, B3
- Od atoma do molekule, od molekule do življenja: F7, K3, B2
- Od Higgsovega bozona do največjih izzivov sodobne družbe: F9, K7, B1
- Kjer se igrajo roboti in dogajajo čudeži: E1, K1 (ŠEK)
- Ali smo (naj)pametnejši?: K8, E9, E2
- Življenje v čipih, čipi za življenje: F6, K5, E6
- Stičišče naravnega in digitalnega: O2, E7, E8

- Jedrska tehnologija - predstavitev v tem programu traja po 2 uri: ICJT, F8/RIC, R4

V okviru teh programov so obiskovalci izvedeli marsikaj novega o vesolju, življenju in sploh vsem, svetu v malem, na kakšen način gradimo sodoben svet, atomih in molekulah, Higgsovem bozonu, čipih in življenju, o stiku naravnega in digitalnega. V prav posebnem programu so osrednjo vlogo odigrali roboti in privlačni kemijski eksperimenti, obiskovalci pa so si lahko na daljavo ogledali še predstavitev jedrskega reaktorja TRIGA.



Še nekaj statistike:

Dan odprtih vrat IJS na daljavo je skupaj **obiskalo** nekaj več kot **tisoč udeležencev**, od tega skoraj dve tretjini žensk. **Največ obiskovalcev je bilo mladostnikov**, osnovnošolcev in srednješolcev, sicer pa so nas obiskali tako otroci kot upokojeanci. Najmlajši obiskovalec je bil star 8 let, najstarejši pa 70 let. Največ obiskovalcev, in sicer 234, je bilo v programih, ki so se začeli ob 11. uri. **Najbolj obiskani programi** na Dnevu odprtih vrat IJS so bili: **Vprašanja o vesolju, življenju in sploh vsem, Kjer se igrajo roboti in dogajajo čudeži in -: Od atoma do molekule, od molekule do življenja**. Potrudili smo se, da so bila tudi poimenovanja programov takšna, da so vzbujala radovednost. Vsem, še posebej vodjem odsekov, ki so z nami uskladili njihova poimenovanja, se lepo zahvaljujemo. Tudi v prihodnje bomo veseli novih idej, ki bodo še bolj vsebinsko in zanimivo opredelila delo na predstavljenih področjih. Za pomoč in nasvete pri promociji Dneva odprtih vrat na Institutu "Jožef Stefan" se lepo zahvaljujemo tudi Poloni Strnad.

Ozadje Dneva odprtih vrat: za izvedbo je Center za mrežno infrastrukturo (CMI) uredil 11 ZOOM sob. Tehničnih težav v soboto ni bilo. Za tehnično podporo, pomoč in nasvete se sodelavci CTT kolegom na CMI najlepše zahvaljujemo. V pomoč koordinatorjem DOV smo sodelavci CTT za Dan odprtih vrat pripravili predlogo za prezentacijo in ozadje za ZOOM ter posredovali koordinatorjem DOV v

prostovoljno uporabo. Pred Dnevom odprtih vrat smo za vsak programski sklop sodelavci CTT skupaj s koordinatorji DOV preverili delovanje ZOOM sobe, pripravljenih predstavitev odsekov in testirali morebitne možne nevšečnosti. Izvedli pa smo tudi generalko, da je v soboto vse potekalo nemoteno. Na Dnevu odprtih vrat IJS je bil v posamezni ZOOM sobi predstavnikom raziskovalnih odsekov in centrov v pomoč moderator, predstavnik CTT. Predstavitve odsekov in njihovega raziskovalnega dela so potekale v obliki prezentacij, filmčkov oz. predstavitev poskusov v živo, čemur je sledila razprava z vprašanji.

Obiskovalcem, ki niso vedeli, kateri program je za njih najbolj primeren, smo pomagali v ločeni ZOOM sobi. Skupaj je tako na DOV sodelovalo več kot 60 odsečnih koordinatorjev DOV in CTT, s 13 sodelavci.

Novim odsečnim koordinatorjem DOV bomo na CTT dali IJS pulover s kapuco za izvedbo obiskov šol ter bodočih Dnevov odprtih vrat IJS.

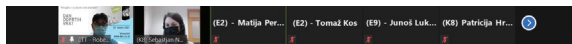
Poleg ogleda predstavitev odsekov v sobah na ZOOM smo nekatere programe predvajali v živo tudi prek TV IJS, in sicer: 1.1: Vprašanja o vesolju, življenju in sploh vsem (ob 9h), 1.2: Majhno je pomembno (ob 10h), 1.3: Gradimo sodobni svet (ob 11h), 2.1: Od atoma do molekule, od molekule do življenja (ob 12h), 2.2: Od Higgsovega bozona do največjih izzivov sodobne družbe (ob 13h).



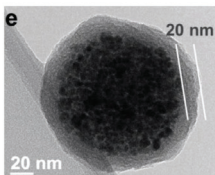
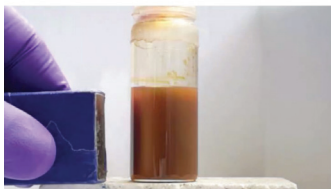
Vse, ki si niste uspeli ogledati predstavitev ob Dnevu odprtih vrat IJS ali bi si jih želeli ogledati ponovno, lepo vabimo na TV IJS, kjer so objavljeni posnetki (<https://video.arnes.si/?channel=4vxqblbs3fnh>). Za prenos v živo in za objavo posnetkov se lepo zahvaljujemo Tomažu Kristofelcu.

Ob prvi izvedbi Dneva odprtih vrat na daljavo smo se srečali z mnogimi novimi organizacijskimi izzivi in pridobili nove dragocene izkušnje. Sodelavci **Centra za prenos tehnologij in inovacij** se ob tej priložnosti **najlepše zahvaljujemo** vsem, ki ste

kakorkoli pripomogli k izvedbi Dneva odprtih vrat na Institutu "Jožef Stefan", še posebej pa **odsečnim koordinatorjem obiskov DOV za predstavitev. Udeleženci so bili nad predstavitvami navdušeni.** Spodaj smo zbrali nekaj vtisov.



Magnetic rainbow (photonics)



Kralj, Slavko; Makovec, Darko (27 October 2015, ACS Nano, 9 (10): 9700–9707).



»Super! Dnevi odprtih vrat so res super, ker približate vsem znanost! Več takih aktivnosti, da se izobrazijo ljudstvo.«

»Zelo bi pohvalila predstavitev, bile so zelo zanimive. Hvala vsem predstaviteljem in organizatorjem za

izvedbo. Dobro je bilo, da smo lahko obiskovalci postavili vprašanja, na katere so raziskovalci odgovorili na razumljiv način. Predlagala pa bi, da organizirate dan odprtih vrat v laboratorijih še pred prihodnjim letom, če bodo to seveda dopuščale razmere. Sama bi si zelo želela še v živo ogledati delo v laboratorijih, ker me to zelo zanima.«

»Všeč so mi bili robotika in eksperimenti, ki so jih naredili, še posebej tisti s slonovo zobno pasto. Všeč mi je bila tudi predstavitev od oddelka CEMM. Predstavitev o tekočem dušiku in tabletah, ki jo je imel Jaka, je bila zelo zanimiva in poučna. Vse skupaj je lepo povezovala moderatorica Urška.«

»Res odlične predstavitve in dober primer, kako se lahko v 20 minutah veliko pove.«

»Super predstavitve, ponosni smo na vas!«

»Da bi bilo še več tega, tudi za otroke. Hvala!«

»Zelo nazorno in navdušujoče, hvala.«

JIH POZNA MO

MARTIN PEGIUS

Tokrat bomo spoznali življenje Martina Pegiusa, ki je bil pomemben in vpliven pravnik svojega časa – pravo pa je področje, ki ga na teh straneh še nismo srečali. Ukvarjal se je tudi z astronomijo in astrologijo, zaradi česar je zadnjih deset let življenja preživel v zaporu, osumljen (ne pa tudi obsojen!) čarovništva. Za seboj je pustil dela s področja prava in astrologije.

Martin Pegius se je rodil leta 1508 ali 1523 v Polhovem Gradcu, umrl pa je leta 1592 v Salzburgu. Bil je eden od vplivnejših pravnikov svojega časa, ukvarjal pa se je tudi z matematiko in astronomijo – pa tudi z astrologijo in okultnimi vedami, kar mu je nakopalo obtožbe o čarovništvu. Od leta 2003 je pred ljubljansko pravno fakulteto postavljen njegov kip.

Martin Pegius, tudi Pegeus ali Pegij, morda Peger, se je rodil v začetku 16. stoletja v Polhovem Gradcu. Biografi navajajo, da je bilo to leta 1508 ali 1523, a glede na njegovo nadaljnjo življenjsko zgodbo je druga letnica nekoliko bolj verjetna. V 19. stoletju so Pegiusa krstili za Virnika ali Vrelca, kar naj bi

izhajalo iz grške besede *pege* – vir ali pa, ker je bil doma z Vrzdence pri Polhovem Gradcu, vendar pa resnih zgodovinskih dokazov za to ni. Ostanimo torej pri Pegiusu. Bil je otrok kmečkih staršev, a je zgodaj osirotel. Vzgajal ga je bogat ljubljanski trgovec, ki je prepoznal fantovo nadarjenost in ga poslal v šole. Pegius je večino mladosti preživel na Bavarskem, ni pa znano, kje, kdaj in kaj je študiral. Nekateri viri ga označujejo kot »skoraj avtodidakta«, kar pomeni, da je študiral samostojno. Leta 1552 je postal doktor prava na univerzi v Ingolstadt na Bavarskem. Že pred tem je delal kot mestni pisar v Mühldorfu ob Innu, po doktoratu pa kot odvetnik. V tem obdobju se je poročil s Katarino Lohenstein, ki je umrla leta 1554 in s katero sta imela šest otrok. Otroci so verjetno umrli v otroštvu, saj dokument iz leta 1562 pravi, da je bil Pegius brez otrok.

Leta 1553 se je preselil v Salzburg. Tja je prišel na povabilo bavarskega vojvode Ernesta, po posredovanju prijatelja pravnika Simona Tadeja Ecka, ki je bil kancler urada v mestu Burghausen na Bavarskem. Pegius se je zaposlil kot odvetnik in uradnik na nadškofiji v Salzburgu, katere administrator je