

## NOČ RAZISKOVALCEV NA FAKULTETI ZA FARMACIJO

Vizija Fakultete za farmacijo Univerze v Ljubljani je prispevati k sooblikovanju prihodnosti z ustvarjanjem in širjenjem znanstvenih spoznanj ter tako delovati v dobrobit slovenskih državljanov. Tako smo na Fakulteti za farmacijo z veseljem in veliko mero strokovnosti letos že tretje leto zapored na zadnji petek v mesecu septembru 2019 organizirali Noč raziskovalcev. Gre za vseevropski projekt »Evropska noč raziskovalcev«, sofinanciran s strani Evropske komisije, s projektom »Humanistika, to si ti!« pa je sodelovala tudi Univerza v Ljubljani. Pripravili smo eksperimentalne delavnice, namenjene predvsem otrokom, pa tudi širši javnosti, preko katerih je več kot 150 udeležencev podrobneje spoznalo znanstveno delo raziskovalk in raziskovalcev s strokovnih področij farmacije, kozmetologije in laboratorijske biomedicine. Glavni namen delavnic je bil približati raziskovalno delo predvsem najmlajšim, ki se šele spoznavajo s celotnim spektrom poklicev, ter vzbuditi zanimanje za znanost in poklic raziskovalca. Tako so udeleženci spoznali, kako nastane zdravilo, in se sami preizkusili v izdelavi različnih farmacevtskih oblik, kot so tablete, mikrokapsule in kreme. Poleg tega smo jim prikazali sodoben postopek 3D tiskanja in s tem pogled v prihodnost farmacije. Obiskovalci so spoznali pomen molekule življenja DNK in le-to tudi sami izolirali iz sadja. Podučili smo jih o sladkorni bolezni, o vzrokih, simptomih, načinih nadzorovanja in zdravljenja. V sklopu dogodka smo izvedli številne kemijske eksperimente (srebrovo zrcalo, svetleča lava in slončkova zobna pasta), ki smo jih podkrepli z znanstveno razlago odvijajočih se kemijskih reakcij. Širši javnosti smo predstavili trenutne izzive pri zdravljenju z zdravili in načine zagotavljanja varne in učinkovite uporabe zdravil ter razvoj novih storitev v lekarniški dejavnosti in

novih kognitivne storitve kot odgovor na predstavljene izzive. Na delavnici smo obiskovalce seznanili s pravilno uporabo različnih oblik inhalatorjev in pršilnikov, ki so jih nato lahko preizkusili tudi sami. Na ogledu v lekarni Mirje so obiskovalci podrobneje spoznali delo lekarniškega farmacevta, prostore lekarne in njihovo namembnost. Preko vseh delavnic se je pokazala predvsem velika interdisciplinarnost znanj, ki jih pokriva Fakulteta za farmacijo, ter da naše poslanstvo res gradi na ljudeh ter njihovi dobrobiti.

V okviru Evropske noči raziskovalcev so sodelavci Fakultete za farmacijo obiskali tudi Gimnazijo Celje Center in Gimnazijo Franca Miklošiča Ljutomer, kjer so dijakom predstavili študijske programe, ki jih na fakulteti izvajamo, raziskovalno delo ter poslanstvo in vizijo Fakultete. V okviru obiska so kolegi predstavili praktični potek izdelave kreme, le-to pa so udeleženci pripravili tudi sami.

Obenem so dejavnosti potekale tudi na Tržnici znanja v centru Ljubljane, kjer je imela svoj predstavitveni prostor tudi Fakulteta za farmacijo. Mimoidočim smo predstavljali vse študijske programe in podrobneje predstavili organizacijo in delo na sami fakulteti.

Vsi sodelujoči ocenjujemo, da so tovrstni dogodki izjemnega pomena za farmacevtsko stroko in predstavljajo priložnost seznanitve širše javnosti z raziskovalnim in pedagoškim delom Fakultete. V sklopu naslednjega razpisa za Evropsko noč raziskovalcev že intenzivno pripravljamo še razširjen program, na katerega vas vabimo s svojimi najmlajšimi že v prihodnjem letu.

*Janja Mirtič, Maja Bjelošević,  
Mercedes Vitek, Janez Mravljak  
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo*

