



## Evropski projekt slovenskim raziskovalcem

Projektna skupina (na fotografiji) dr. Polone Žnidaršič Plazl z ljubljanske fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo, v kateri so tudi raziskovalci z ljubljanskih fakultet za strojništvo in elektrotehniko ter biotehniške in medicinske fakultete, je na razpisu Evropskega raziskovalnega prostora ERA Chair pridobila projekt COMPETE, za ustanovitev centra za mikroprocesno inženirstvo in tehnologijo. To je prvi in edini tovrstni slovenski projekt v programu Obzorje 2020. Petletni projekt v vrednosti 2,5 milijona evrov sega na področje mikrofluidike, obetavne veje znanosti o obnašanju tekočin na mikroravni, ki omogoča razvoj metod za izvedbo več eksperimentov hkrati v zelo kratkem času in z minimalno porabo reagentov. To obeta učinkovitejše in cenejše raziskovanje na številnih področjih, zlasti v biotehnologiji, proizvodnji snovi, biomedicini, živilski tehnologiji in varstvu okolja. V projektu predvideni center (COMPETE je kratica angleškega prevoda njegovega imena) naj bi postal vodilni evropski center, ki bo omogočal

izmenjavo vodilnih raziskovalcev in ustanov na tem področju in povezavo z industrijo. Kot je pojasnila vodja projekta, bodo med drugim navezali sodelovanje s žiriško ETH, tokijsko univerzo in državno univerzo v Oregonu, prav tako bodo vključevali druge članice ljubljanske univerze in znanstvenoraziskovalne ustanove v Sloveniji.

»S povezovanjem laboratorijev, ki se že ukvarjajo z mikrofluidiko ali pa v njej vidijo priložnost za nove znanstvene in tehnološke izzive, bi radi premostili razdrobljenost raziskav in opreme ter ustvarjali nova znanja na več družbeno pomembnih področjih. Posebno pozornost bomo namenili povezovanju z

industrijskimi partnerji, ki so nam že ob prijavi podali številna pisma podpore. Tako želimo ključno prispevati k uresničitvi ciljev nacionalne strategije pametne specializacije, pa tudi razvojne strategije Univerze v Ljubljani, ki poudarja pomen odličnosti, internacionalizacije ter interdisciplinarnosti raziskav in študija,« je povedala Polona Žnidaršič Plazl.

V Evropi je bilo doslej odobrenih le 13 projektov ERA Chair, na tokratnem razpisu, na katerem je uspelo projektu dr. Plazlove, pa so jih izmed 103 prijav odobrili še 13.

**S. R. P.**

