



PhD4GlycoDrug

Raziskovalci **Katedre za farmacevtsko kemijo** smo na razpisu programa Obzorje 2020 v okviru Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks pridobili štiriletni projekt **European Joint Doctorate** z akronimom **PhD4GlycoDrug**. Glavni koordinator projekta je **prof. dr. Marko Anderluh**, pri projektu pa sodelujejo še izr. prof. dr. Žiga Jakopin, izr. prof. dr. Janez Mravljak in doc. dr. Tihomir Tomašič. Uradni začetek projekta je bil 1. oktober 2017.

PhD4GlycoDrug projekt je skupni evropski doktorski program na področju odkrivanja in razvoja spojin vodnic na osnovi ogljikovih hidratov z delovanjem na lektinske receptorje in encime, ki vežejo in procesirajo ogljikove hidrate. Skupni izobraževalni in raziskovalni program konzorcija PhD4GlycoDrug vključuje vse faze razvoja do spojine vodnice, od identifikacije in karakterizacije novih tarč, odkrivanja novih bioaktivnih spojin, njihove optimizacije in biokemijskega vrednotenja v *in vitro* in *in vivo* sistemih.

Pri projektu poleg Fakultete za farmacijo Univerze v Ljubljani kot koordinatorice sodelujejo tudi raziskovalci iz Univerze v Milanu (Italija), Univerze v Utrechtu (Nizozemska), Univerze v Baslu (Švica), Univerze v Lundu (Švedska) in Univerze v Grenoblu (Francija). Projektu je poleg tega priključenih še 6 partnerskih organizacij, in sicer Pamgene International BV (Nizozemska), Centre national de la recherche scientifique (Francija), Acies Bio d.o.o. (Slovenija), SARomics Biostructures AB (Švedska), Red Glead Discovery AB (Švedska) in Elicityl SA (Francija).

Cilj projekta je zaposlitev in izobraževanje 12 mladih raziskovalcev (ESR - early-stage researcher) za obdobje 3 let, ki bodo preko izobraževanja in raziskav pridobili širok nabor znanj na področju odkrivanja potencialnih novih učinkovin na osnovi ogljikovih hidratov. Raziskovalci bodo dve leti delali na matični univerzi in eno leto na eni od partnerskih univerz.

Več o projektu najdete na http://cordis.europa.eu/project/rcn/211719_en.html ter na spletni strani projekta: <http://www.phd4glycodrug.eu/>

