



Datum objave: 16. november, 2016

Sporočilo za javnost

ZAKLJUČNA KONFERENCA PROJEKTA LIFE PharmDegrade

Podjetje Arhel d.o.o. organizira 24. in 25. novembra 2016 v sodelovanju s Fakulteto za farmacijo Univerze v Ljubljani zaključno konferenco projekta LIFE PharmDegrade, ki ga sofinancira evropski finančni instrument LIFE in Ministrstvo za okolje in prostor.

Konferenca z naslovom »Farmakološko aktivne snovi v odpadnih vodah: optimizacija analitskih metod in procesov odstranjevanja« bo potekala v G konferenčnem centru na Tržaški 330 v Ljubljani.

Konferenca predstavlja zaključni dogodek projekta LIFE PharmDegrade z naslovom »Razgradnja farmacevtikov v odpadnih vodah domov za ostarele in bolnišnic«, ki je potekal med septembrom 2014 in novembrom 2016.

Glavni namen dogodka je predstaviti opravljene aktivnosti in rezultate projekta, ki med drugim zajemajo spremljanje onesnaženosti slovenskih odpadnih voda s farmacevtiki (ostanki zdravilnih učinkovin), razvoj analitskih metod za določanje ostankov farmacevtikov v kompleksnih raztopinah ter predstavitev pilotne čistilne naprave izgrajene v okviru projekta s tehnologijo elektrokemijske oksidacije, ki je rezultat lastnega razvoja podjetja Arhel. Program konference in drugo gradivo o projektu je dosegljivo na spletni strani projekta: <http://lifepharmdegrade.arhel.si/?lang=sl>. Razstava dosežkov projekta je na ogled do konca decembra 2016 tudi v preddverju Ministrstva za okolje in prostor.

Dogodek bodo dopolnila predavanja udeležencev desetih slovenskih fakultet in inštitutov, resornega ministrstva ter dveh podjetij. Predavanja bodo obravnavala teme, kot so raziskave pojavljanja farmakološko aktivnih snovi v okolju z ekotoksikološkimi študijami, aktualno zakonodajo obravnavanega področja, težave pri določanju aktivnih učinkovin v okoljskih vzorcih, izzive na področju okoljske ocene tveganja za zdravila in nove tehnološke pristope za odstranjen farmakološko aktivnih snovi in drugih mikroonesnaževal v procesih čiščenja vode.

Na dogodek se je prijavilo preko 60 udeležencev iz štiriindvajsetih slovenskih inštitucij, kar dokazuje aktualnost problematike. V humani medicini se v Evropski uniji uporablja okoli 3000 različnih farmakološko aktivnih učinkovin. S staranjem prebivalstva se raba zdravil na prebivalca povečuje in se giblje med starejšo populacijo od 5 do 10 vrst različnih zdravil na posameznika. Kljub nizkim koncentracijam ostankov zdravil izmerjenih v okoljskih vzorcih, najdemo vse več poročil, ki kažejo na povezavo med prisotnostjo ostankov zdravilnih učinkovin v okolju in negativnimi vplivi za živali in ljudi zaradi njihove strupenosti, dolge obstojnosti in bioakumulacije. Tako še vedno ostaja odprto vprašanje, kako zmanjšati njihov negativni vpliv. Poleg racionalne rabe in pravilnega odlaganja neuporabljenih zdravil, je velikega pomena učinkovito čiščenje odpadnih voda. Slednje na področju odstranjevanja ostankov zdravil pogosto ni učinkovito, saj večina komunalnih čistilnih naprav ni bila grajena s tem namenom.

Kontakt za dodatna vprašanja : dr Maja Zupančič Justin

Telefon: 059 033 386 **GSM:** 031-361-698

E-Mail: maja.justin@arhel.si