



Ljubljana, 19. 4. 2019

V A B I L O

Katedra za biofarmacijo in farmakokinetiko UL FFA vas vabi na predavanje

dr. Eve Germovšek, mag. farm.

z Oddelka za farmacevtske bioznanosti, Univerze v Uppsali, Švedska

Predavanje z naslovom:

“Uvod v farmakokinetično-farmakodinamično modeliranje s praktičnimi primeri”

bo: **v sredo, 24. aprila 2019, ob 14. uri, v predavalnici P2 (1.nadstropje)**

CV dr. Eve Germovšek in kratka vsebina predavanja sta v prilogi!

Vabljeni!

Prof. dr. Iztok Grabnar

CV

Dr. Eva Germovšek je alumna UL FFA. Po enovitem magistrskem študiju farmacije na UL FFA, ki ga je zaključila leta 2012, je nadaljevala z doktorskim študijem na University College London. Doktorsko disertacijo z naslovom »Optimisation of Neonatal Antimicrobial Therapy Using Pharmacokinetic-Pharmacodynamic Modelling« je zagovarjala decembra 2015. Po končanem doktoratu se je zaposlila kot raziskovalka na področju farmakometrike na Oddelku za farmacevtske bioznanosti Univerze v Uppsali, Švedska.

https://www.researchgate.net/profile/Eva_Germovsek

Kratka vsebina predavanja "Uvod v farmakokinetično-farmakodinamično modeliranje s praktičnimi primeri«

Farmakokinetično-farmakodinamično modeliranje je področje, ki še posebno v zadnjem času pridobiva velik pomen. Z uporabo matematičnih in statističnih modelov lahko opišemo, pripomoremo k večjemu razumevanju in tudi napovemo časovni potek koncentracije zdravilne učinkovine, farmakoloških učinkov ali bolezni. Ker so biološki procesi, povezani z delovanjem zdravila v telesu, večinoma nelinearni, uporabljamo nelinearne modele. V modele lahko vključimo tudi različne sočasne spremenljivke, ki nam omogočijo, da lahko uporabimo model tudi za individualizacijo terapije. To je še posebej pomembno pri otrocih, kar bo prikazano s primeri.