

**HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI  
RAZRED ZA MATEMATIČKE, FIZIČKE I KEMIJSKE ZNANOSTI  
ODBOR ZA KEMIJU**

poziva Vas na predavanje pod naslovom

**INOVATIVNI PROIZVOD (VANKOMICIN RTU) –  
KREATIVNA VS REAKTIVNA VIBRACIJA ISTRAŽIVANJA**

koje će održati

**dr. sc. Aleksandar Danilovski**

*Chief Scientific Officer (CSO), Senior Vice President, Global Research and Development and Global Regulatory Affairs, Xellia Pharmaceuticals, Copenhagen, Denmark*

**u ponedjeljak, 18. ožujka 2019. s početkom u 11.00 sati**  
u dvorani Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti,  
Trg J. J. Strossmayera 14, Zagreb.

**Uvodne riječi**

**akademik Goran Pichler**

tajnik Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti

**akademik Mladen Žinić**

predsjednik Odbora za kemiju Razreda za matematičke, fizičke i kemijske  
znanosti HAZU

**SAŽETAK PREDAVANJA**

Američka agencija za hranu i lijekove (FDA) odobrila je 15. veljače 2019. godine inovativni farmaceutski pripravak Vankomicin RTU (engl. "Premixed Vancomycin Injection in a Ready-To-Use Infusion Bag"). namijenjen liječenju opasnih bolničkih infekcija (RTU) Riječ je o novom, patentiranom antibiotskom farmaceutskom pripravku kojim je ostvarena stabilnost otopine vankomicina na sobnoj temperaturi od čak 16 mjeseci, a koji je razvijen u zagrebačkom centru izvrsnosti za istraživanje i razvoj. Riješen je problem stabilnosti vankomicina na sobnoj temperaturi, i njegova stabilnost u vrlo velikom razrjeđenju infuzijske otopine. Trenutno dostupni farmaceutski preparati vankomicina u obliku praškastih injekcija stabilni su na sobnoj temperaturi najviše 12 do 24 sata. Važnost otkrića najbolje ilustrira činjenica da je FDA proizvodu dodijelio QIDP status (engl. "Qualified Infectious Disease Product") koji se dodjeljuje isključivo za novi proizvodi koji će značajno unaprijediti liječenje ozbiljnih infekcija.

Veselimo se vašem dolasku!