

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA ZAŠTITU PRIRODE

ima čast pozvati Vas na predavanje koje će održati

PROF. DR. SC. JASNA HRENOVIĆ

*Klinički značajna bakterija *Acinetobacter baumannii*
izvan bolničkog okruženja u Hrvatskoj*

u ponedjeljak, 13. studenoga s početkom u 13 sati
u velikoj sjedničkoj dvorani palače Akademije, Trg Nikole Šubića Zrinskog 11,
Zagreb

UVODNA RIJEČ
Akademik Ferdo Bašić

Sažetak:

Bakterija *Acinetobacter baumannii* vodeći je emergentni patogen 21. stoljeća u svijetu, a u Hrvatskoj je prisutan od 2002. godine. Čest je uzročnik bolničkih epidemija, a sporadično se pojavljuje i kao uzročnik akutnih izvanbolničkih infekcija. Uspjeh ovog patogena tumači se brzim razvojem rezistencije na različite antibiotike i mogućnošću preživljavanja u nepovoljnim okolišnim uvjetima izvan čovjeka ili životinja. Klinički izolati *A. baumannii* u Hrvatskoj visoko su otporni na antibiotike, a otpornost na karbapenemsku skupinu antibiotika jedna je od najučestalijih na svjetskoj razini. Svjetska zdravstvena organizacija (WHO) je 2017 smjestila karbapenem-rezistentne *A. baumannii* na vrh liste patogena za koje je prioritetan razvoj novih antibiotika. Za *A. baumannii* do danas nisu razjašnjeni načini ulaska u bolničko okruženje, širenje iz bolničkog okruženja u prirodni okoliš te prirodno stanište izvan bolničkog okruženja. Značajnost okolišnih izolata u epidemiologiji *A. baumannii* propulzivna je tematika diljem svijeta, te predmet istraživanja projekta Hrvatske zaklade za znanost „Prirodno stanište klinički značajnih *Acinetobacter baumannii*“. U ovom predavanju govorit će se o značajnosti izolata *A. baumannii* izdvojenih iz prirodnog okoliša u Hrvatskoj.

Zahvaljujemo Vam na sudjelovanju!

Životopis:

Jasna Hrenović rođena je 1973. godine u Zagrebu. Na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu diplomirala je 1996., magistrirala 1999. te doktorirala 2002. godine. Na Biološkom odsjeku PMF-a zaposlena je od 1997. godine, gdje i danas radi u zvanju redovite profesorice. Izvodi nastavu iz kolegija vezanih za mikrobiologiju na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju pri Biološkom odsjeku PMF-a. Bila je voditelj 14 završnih seminarskih radova preddiplomskih studija, 42 diplomskih rada, 6 magistarskih radova, te 4 doktorske disertacije.

Znanstveni interes prof. Hrenović obuhvaća područje bakteriologije, posebice ekologiju bakterija, bakterijske biofilmove, ulogu bakterija u procesima pročišćavanja otpadnih voda, te prisutnost patogenih bakterija u okolišu. Bila je voditelj 6 nacionalnih projekata financiranih od strane MZOŠ, Hrvatskih voda i SuZ, a trenutno je voditelj projekta Hrvatske zaklade za znanost „Prirodno stanište klinički značajnih *Acinetobacter baumannii*“.

Objavila je 73 znanstvena rada, od čega 59 u časopisima koje citira baza Web of Science. Objavljeni radovi su citirani prema bazi Web of Science 591 puta, a prema bazi Scopus 664 puta, uz H indeks 14. Koautorica ili autorica je 4 poglavlja u knjigama i 2 sveučilišna udžbenika. Sudjelovala je s priopćenjima na 57 međunarodnih i 29 domaćih skupova. Bila je članica 2 organizacijska i 5 znanstvenih odbora skupova. Recenzirala je 20 radova u zbornicima sa znanstvenih skupova i 80 rukopisa u znanstvenim časopisima. Usavršavala se 10 mjeseci na istraživačkoj stipendiji na Sveučilištu Ondokuz Mayıs, Fakultetu inženjerstva u Turskoj, te više kraćih stručnih usavršavanja. Članica je Hrvatskog mikrobiološkog društva, American Society for Microbiology, Hrvatske zeolitne udruge, International Zeolite Association, Hrvatskog društva za zaštitu voda, te Hrvatskog biološkog društva.