

SEMINAR ZA RAČUNARSTVO I PRIMENJENU MATEMATIKU
Matematički Institut SANU, Beograd, Knez Mihajlova 36

SEMINAR INSTITUTA ZA INFORMACIONE SISTEME,
Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Jove Ilića 154

IEEE Chapter Computer Science (CO-16), Beograd, Srbija

PLAN RADA SEMINARA ZA AVGUST 2015. GODINE

Petak, 28.08.2015. u 14:15, soba 301f, MI SANU :

!!!OBRATITE PAŽNJU NA TERMIN!!!

Zajednički sastanak sa Odeljenjem za matematiku

Zoran Obradović, L.H. Carnell Professor of Data Analytics

Data Analytics and Biomedical Informatics Center, Computer and Information Sciences Department,
Statistics Department Temple University, PA, USA

RAČUNARSKE METODE ZA RANO DIJAGNOSTIFIKOVANJE I VIŠESTRUKU INTERVENCIJE PREČIŠĆAVANJA KRV I KOD SEPSA

Sepsa, teška komplikacija patogene infekcije, koja rezultuje sistemskim inflamatornim odgovorom organizma i brzo može da dovede do višestrukih oštećenja organa, predstavlja jedan od vodećih uzroka smrtnosti u bolnicama. Rezultati koje smo ostvarili u tekućem projektu finansiranom od strane DARPA-e pružaju dokaz da je moguće postići spektakularno smanjenje smrtnosti ukoliko se obezbedi osnova za rano dijagnostifikovanje, zajedno sa procenama nesigurnosti i preporukama za kombinovanu terapiju koja uključuje precizno optimizovanu redukciju patogena i intervencije prečišćavanja krvi bazirane na hemoadsorpciji.

Rezultati predstavljeni u ovom predavanju dobijeni su u okviru DARPA projekta, a saradnici su bili Ivan Stojković, Mohamed Ghalwash i Xi Hang Cao.

Rukovodioci seminara:

MI SANU: Vera Kovačević-Vujić
Milan Dražić

FON: Zorica Bogdanović
Marijana Despotović-Zrakić

IEEE: Božidar Radenković