

**RASPORED VEŽBI ZA LEKARE NA SPECIJALIZACIJI IZ KLINIČKE BIOHEMIJE I
LABORATORIJSKE MEDICINE ŠKOLSKE 2021/2022. GODINE**

Datum i vreme	METODSKA JEDINICA
04.10.2021. 8:30 h	▪ Osnovni principi i tehnike rada u biohemijskoj laboratoriji. ▪ Klasifikacija rastvora na osnovu veličine čestica rastvorene supstance i na osnovu koncentracije supstance ▪ Razblaživanje rastvora ▪ Zadaci sa izračunavanjem nepoznate koncentracije, razblaženja ili količine supstance potrebne za pravljenje određenog rastvora Dr Đurđa Jerotić, asistent
05.10.2021. 8:30 h	▪ Merenje na analitičkoj vagi i električnoj tehničkoj vagi ▪ Pipetiranje staklenim i automatskim pipetama ▪ Kalibracija i provera tačnosti pipeta Dr Đurđa Jerotić, asistent
06.10.2021. 8:30 h	▪ Priprema rastvora za određivanje koncentracije proteina biuretskom metodom Dr Đurđa Jerotić, asistent
07.10.2021. 8:30 h	▪ Izrada standardne krive za određivanje koncentracije proteina biuretskom metodom ▪ Određivanje koncentracije ukupnih proteina, albumina i globulina u serumu Dr Đurđa Jerotić, asistent
08.10.2021. 8:30 h	▪ Izrada standardne krive za određivanje koncentracije glukoze metodom PAP ▪ Određivanje koncentracije glukoze u serumu PAP metodom Dr Đurđa Jerotić, asistent
11.10.2021. 8:30 h	▪ Određivanje koncentracije holesterola i HDL holesterola u serumu ▪ Priprema rastvora za određivanje alkalne fosfataze po metodi Rabea Dr Đurđa Jerotić, asistent
12.10.2021. 8:30 h	▪ Određivanje aktivnosti alkalne fosfataze u serumu po metodi Rabea ▪ Određivanje aktivnosti γ-GT u serumu kinetskom metodom ▪ Priprema rastvora za određivanje aktivnosti α-amilaze u serumu metodom Volgemuta Dr Tihomir Stojković, asistent, dr sci.med.

13.10.2021. 8:30 h	▪ Određivanje aktivnosti α-amilaze u serumu po metodi Volgemuta ▪ Određivanje aktivnosti AST i ALT u serumu ▪ Priprema rastvora za određivanje koncentracije uree u serumu metodom Bertelota Dr Tihomir Stojković, asistent, dr sci.med.
14.10.2021. 8:30 h	▪ Određivanje koncentracije uree u urinu i serumu metodom Bertelota ▪ Određivanje koncentracije mokraćne kiseline u serumu metodom Bertelota ▪ Priprema rastvora za određivanje količine direktnog i indirektnog bilirubina u serumu Dr Tihomir Stojković, asistent, dr sci.med.
15.10.2021. 8:30 h	▪ Određivanje koncentracije direktnog i indirektnog bilirubina u serumu metodom Jendrašika i Grofa ▪ Određivanje prisustva urobilinogena u urinu Dr Tihomir Stojković, asistent, dr sci.med.
18.10.2021. 8:30 h	▪ Određivanje koncentracije bikarbonata u serumu metodom Skribnera ▪ Određivanje koncentracije kalcijuma i magnezijuma kolorimetrijskom metodom Dr Marija Jeremić, asistent
19.10.2021. 8:30 h	▪ Ispitivanje urina: fizičko-hemijske osobine Dr Marija Jeremić, asistent
20.10.2021. 8:30 h	▪ Ispitivanje urina-biohemijske osobine Dr Marija Jeremić, asistent
21.10.2021. 8:30 h	▪ Oksidativni stres: određivanje sadržaja lipidnih peroksida u homogenatu tkiva jetre pacova Dr Marija Jeremić, asistent
22.10.2021. 8:30 h	▪ Antioksidativni kapaciteti ćelija u odbrani od slobodnih radikala: 1. određivanje sadržaja glutaciona u eritrocitima 2. određivanje aktivnosti katalaze u jetri pacova Dr Marija Jeremić, asistent

VEŽBE SE ODRŽAVAJU U VEŽBAONICI INSTITUTA ZA MEDICINSKU I KLINIČKU BIOHEMIJU