

## SEZNAM PREDAVANJ PREDMETA - DENTALNA MEDICINA

---

za študijsko leto 2023/2024

	Datum	Ura	Naslov	Predavatelj
	3.10.2023	7.30-9.00	Zgradba atoma, kemične vezi, medmolekulske sile, biološko pomembni elementi, radioizotopi.	Izr.prof.dr. Maša Knez Marevci
	10.10.2023	8.00-9.30	Voda: H-vezi, hidrofobne interakcije, voda kot topilo.  Raztopine.  Kislina in baze, pufri, puferski sistemi v organizmu,  porazdelitev ionov v organizmu, biološki pomen pH.	Izr.prof.dr. Maša Knez Marevci
	17.10.2023	8.00-9.30	Oksidoredukcija: karakterizacija redoks reakcij. <ul style="list-style-type: none"><li>• Redoks potencial</li><li>• Hitrost kemičnih reakcij: definicije, red in molekularnost reakcij.</li><li>• Hitrost kemičnih reakcij in ravnotežje.</li><li>• Vpliv koncentracije, pH, ionske moči in temperature na hitrost reakcije.</li></ul>	Red.prof.dr. Urban Bren
	24.10.2023	8.00-9.30	Molekulske osnove življenja: biološko pomembni elementi, ioni in biomolekule.  Organske biomolekule: izomerija, medsebojni vpliv funkcionalnih skupin.	Izr.prof.dr. Maša Knez Marevci
	7.11.2023	8.00-9.30	Pregled organskih spojin po funkcionalnih skupinah. <ul style="list-style-type: none"><li>• Biološko pomembne organske</li></ul>	Izr.prof.dr. Maša Knez Marevci

			molekule s primeri v medicini.	
	14.11.2023	8.00-9.30	Kemija ogljikovih hidratov: monosaharidi, disaharidi, polisaharidi, homoglikani in heteroglikani.	<b>Izr.prof.dr. Maša Knez Marevci</b>
	21.11.2023	8.00-9.30	Kemija lipidov in steroidov.	<b>Izr.prof.dr. Maša Knez Marevci</b>
	28.11.2023	8.00-9.30	Aminokisliline. Nukleotidi in nukleinske kisline.	<b>Izr.prof.dr. Maša Knez Marevci</b>
	5.12.2023	8.00-9.30	Vitamini.	<b>Izr.prof.dr. Maša Knez Marevci</b>
	12.12.2023	8.00-9.30	Molekularno modeliranje medicinsko pomembnih molekul in zdravil.	<b>Red.prof.dr. Urban Bren</b>
	19.12.2023	8.00-9.30	Dentalni materiali - temelji in aplikacije. Uvod v dentalne materiale. Lastnosti dentalnih materialov. Preventivni dentalni materiali.	<b>Red. prof. dr. Željko Knez</b>
	9.1.2024	8.00-10.00	Neposredni estetski obnovitveni materiali - Dentalni Amalgam Finalizacija, poliranje in čiščenje materialov.	<b>Red. prof. dr. Željko Knez</b>
	16.1.2024	8.00-10.00	Cementi. Impresijski materiali. Voski. Lite zlitine, kovane zlitine, in spajke. Litje, spajkanje in varjenje.	<b>Red. prof. dr. Željko Knez</b>
	23.1.2024	8.00-10.00	Polimeri v protetiki. Dentalna keramika. Zobni vsadki.	<b>Red. prof. dr. Željko Knez</b>