

<b>Naziv predmeta</b>	OSNOVNI PRINCIPI BIOKEMIJSKE TOKSIKOLOGIJE TUMORA		
<b>Kod</b>			
<b>Vrsta</b>			
<b>Razina</b>			
<b>Godina</b>			
<b>ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)</b>			
<b>Nastavnik</b>	Prof.dr.sc. Marija Definis-Gojanović, dr.med., doc.dr.sc. Davorka Sutlović, dipl.ing.kem.		
<b>Kompetencije koje se stječu</b>	<p>Činjenica porasta broja kemijskih agensa kojima je ljudski organizam kontinuirano izložen uvjetuje potrebu boljeg poznavanja biokemijske toksikologije. Bez razumijevanja povezanosti biokemijskih događanja i posljedičnih patoloških promjena, mogućnost predviđanja toksičnosti i poduzimanje odgovarajućih mjera zaštite nije moguća.</p> <p>Kandidati će tijekom kolegija biti upoznati s osnovnim ispod-ležećim mehanizmima toksičnosti, posebice na molekularnoj razini, i čimbenicima koji određuju i uvjetuju toksičnost, dovodeći do oštećenja organa s konačnim, odgođenim razvojem određenih novotvorina. Steći će znanja o biokemijskim promjenama i biološkim odgovorima udruženima s izloženošću pojedinim specifičnim karcinogenima kao uzročnicima čestih tumora različitih organskih sistema, kao i proširiti saznanja iz područja primijenjene toksikologije tumora.</p>		
<b>Preduvjeti za upis</b>			
<b>Sadržaj</b>	Biokemijski aspekti toksikologije; Čimbenici koji uvjetuju toksični odgovor; Kemijska karcinogeneza i biokemijski mehanizam toksičnosti; Anorganski i organski otrovi; Specifični primjeri: tkivna oštećenja, multiorganska toksičnost; Klinička simptomatologija, patoanatomija, patofiziologija i specifična histomorfologija u trovanju.		
<b>Preporučena literatura</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Timbrell J. Principles of Biochemical Toxicology, 3rd ed. London: Taylor&amp;Francis, 2000.</li> <li>2. Moffat AC, Osselton MD, Widdop B. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons, 3rd ed. London: Pharmaceutical Press, 2004.</li> <li>3. Duraković Z, i sur. Klinička toksikologija. Zagreb: Grafos, 2000.</li> <li>4. Janssen W: Forensic Histopathology. Berlin: Springer-Verlag, 1984.</li> </ol>		
<b>Dopunska literatura</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Payne-James J, Busuttill A, Smock W. Forensic Medicine – Clinical and Pathological Aspects. San Francisco: GMM, 2003.</li> <li>2. Dreisbach R, Robertson W. Trovanja – preventiva, dijagnostika i liječenje. Beograd: Savremena administracija, 1989.</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave</b>	8 sati predavanja, 8 sati seminara, 9 sati vježbi; ukupno 25 sati		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita</b>	Pisani test		
<b>Jezik poduke i</b>	Hrvatski i engleski jezik		

<b>mogućnosti praćenja na drugim jezicima</b>	
---	--