

**UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU**  
**FARMACIJA**

Naziv predmeta:	<b>FARMAKOLOGIJA II</b>	Šifra predmeta:
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Integrirani preddiplomski i diplomski studij farmacije	Treća (III) godina/peti (V) semestar
Nosilac predmeta:		
Učesnici u nastavi:		
Broj kontakt sati/ ECTS	30P+30V	6 ECTS
Matična kvalifikacija:	Prema pravilima	
Status predmeta:	Obavezni	
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema	
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih	
Obrazloženje bodovne vrijednosti:		
Cilj predmeta:	Studenti će steći integralno znanje o sastavu biološki aktivnih tvari i djelovanju ljekovitih droga biljnog i životinjskog porijekla, upoznati se sa upotrebom ljekovitih droga i njihovih aktivnih sastojaka u modernoj farmaciji i medicini, te usvojiti znanja i vještine identifikacije ljekovitih droga prema njihovim morfološkim i anatomskim karakteristikama.	
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	<p>Nakon položenog predmeta studenti će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificirati ljekovite droge biljnog i životinjskog porijekla na osnovu njihovih morfoloških i anatomskih karakteristika prema Evropskoj farmakopeji.</li> <li>• Povezati djelovanje ljekovitih droga s njihovom hemijskim sastavom.</li> <li>• Objasniti mehanizam djelovanja aktivnih sastojaka ljekovitih droga biljnog i životinjskog porijekla</li> <li>• Opisati i argumentirati upotrebu ljekovitih droga u praksi.</li> </ul>	
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod u farmakognoziju II.</li> <li>2. Droge s anorganskim tvarima i voćnim kiselinama.</li> <li>3. Droge s ugljikohidratima, sluzima i gumama.</li> <li>4. Droge s masnim uljima i voskovima.</li> <li>5. Droge s eteričnim uljem.</li> <li>6. Smole i balzami.</li> <li>7. Droge s fenolnim glikozidima.</li> <li>8. Droge s flavonoidima i kumarinima.</li> <li>9. Droge s trjeslovinama.</li> <li>10. Droge s iridoidima i lignanima.</li> <li>11. Droge s antracenskim derivatima.</li> <li>12. Droge s kardiotoničnim glikozidima.</li> <li>13. Droge sa saponinima.</li> <li>14. Droge s tioglikozidima i polisulfidima.</li> <li>15. Droge s alkaloidima.</li> </ol>	
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, vježbe	
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanje nastave: 10%; Angažman na nastavi vrednovan kroz rad na laboratorijskim vježbama (laboratorijski izvještaji i kolokviji): 20%; Testovi tokom nastave, test I: 15% i test II: 15%; Završni ispit: 40%;	
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kovačević N. (2002). Osnovi farmakognozije. Beograd: Srpska školska knjiga.</li> <li>2. Gorunović, M., Lukić, P. (2001). Farmakognozija. Beograd: Farmaceutski fakultet.</li> <li>3. Bruneton, J. (1995). Pharmacognosy, Phytochemistry, Medicinal Plants. Paris: Lavoisier publishing Inc.</li> <li>4. EDQM. (2018). European Pharmacopoeia, The Ninth Edition (Ph. Eur. 9.5.). Strasbourg: Council of Europe.</li> </ol>	
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.	