

## Botanika u veterinarskoj medicini

Šifra kolegija za certifikat: **84279**

IU-PR: 1, 2

OIU-SK: 1

DOC: 1.8; 2.3; 1.28

IU-K broj	Ishod učenja (IU-K) na razini kolegija - VEF
1	prema strukturi usporediti prokariotske i eukariotske stanice te nabrojiti skupine prokariota i objasniti njihovo značenje za zdravlje životinja kao i ulogu i primjenu bakterija u biosferi i životu čovjeka i životinja
2	razlikovati osnovne sistematske kategorije biljaka važnih za veterinarsku medicinu
3	razlikovati morfološke osobitosti skupina biljaka važnih u hranidbi životinja te prepoznati skupine ljekovitih i medonosnih biljaka te skupine biljaka otrovnih za životinje
4	nacrtaťi i objasniti procese povezane sa staničnom diobom u biljaka i životinja te rukovati svjetlosnim mikroskopom i crtati uočene stanice i unutarstanične strukture
5	pismeno sažeti svoje znanje o strukturi stanica biljaka i funkciji njezinih organela s posebnim osvrtom na građu, smještaj i ulogu molekule DNK
6	demonstrirati svoje znanje u postupku izdvajanja molekule DNK iz stanica biljaka
7	objasniti procese kojim iz anorganskih nastaju organske tvari i svjetlosna energija se pretvara u kemijsku (podjela reakcija, fotoliza vode i dišni lanac)
8	koristiti sustave pretraživanja sadržaja bitnih za botaniku u veterinarskoj medicini koristeći literaturu i baze podataka

Ishod učenja (IU-PR) na razini studentskog programa kojemu kolegij pridonosi - VEF	Šifra (1-10)
primijeniti, analizirati i tumačiti znanja iz znanosti na kojima se temelji veterinarska medicina radi donošenje odluka utemeljenih na dokazima u veterinarskoj medicini	IU-PR 1
primijeniti profesionalan i etički pristup u svim područjima veterinarske djelatnosti radi poboljšanja zdravlja, te uvjeta hranidbe, smještaja, dobrobiti i proizvodnje svih vrsta životinja	IU-PR 2

Ishod učenja (OIU-SK) na razini standarda kvalifikacije kojemu predmet pridonosi-HKO	Šifra (1-7)
primjereno poznavanje strukture, ponašanja i fizioloških potreba životinja te vještine i kompetencije potrebne za njihov uzgoj, prehranu, dobrobit, reprodukciju i higijenu općenito	OIU-SK 1

Ishod učenja (DOC) na razini kompetencija prvoga dana kojemu predmet pridonosi - EAEVE	Šifra (36+12)
struktura, funkcija, ponašanje životinja i njihove fiziološke potrebe i dobrobit	DOC 2.3
biti sposoban kritički pregledavati i vrednovati literaturu i prezentacije	DOC 1.8
ispravno primjenjivati mjere biosigurnosti	DOC 1.28