

Zimski semestar
akademska godina 2009./2010.

Kolegij
**BOTANIKA U VETERINARSKOJ
MEDICINI**



Botanika u veterinarskoj medicini

Nastavnici



Opća botanika nastavnici:

prof. dr. sc. Ksenija Vlahović

prof. dr. sc. Ivica Valpotić

prof. dr. sc. Đuro Huber

prof. dr. sc. Maja Popović

doc. dr. sc. Josip Kusak

Krmno bilje: prof. dr. sc. Nora Mas

Otrovno bilje: prof. dr. sc. Emil Srebočan

Ljekovito bilje: doc. dr. sc. Damir Žubčić

Medonosno bilje: prof. dr. sc. Ksenija Vlahović

voditelj kolegija:

**prof. dr. sc. Ksenija
Vlahović, dr. vet. med.**

Veterinarski fakultet

Sveučilište u Zagrebu,

Zavod za biologiju

Heinzelova 55

Tel. 2390-145,

vlahovic@vef.hr

Botanika u veterinarskoj medicini

Predavanja

obavezna

- **Ponedjeljak** 21.9.2009. **10-12h**
 - **Utorak** 22.9.2009. **16-17.30h**
 - **Srijeda** 23.9.2009. **16-17.30h**
 - **Četvrtak** 24.9. 2009. **14-16h**
 - **Petak** 25.9. 2009. **12-14h**
 - **Utorak** 29.9. 2009. **12-14h**
 - **Četvrtak** 1.10. 2009. **10-12h**
 - **Ukupno:** **14 sati**
- I tjedan 21.9.-26.9.2009
- II tjedan 28.9.-3.10. 2009
- **Mjesto održavanja: Velika predavaona glavna zgrada, Heinzelova 55, Zagreb**

Botanika u veterinarskoj medicini

Vježbe u praktikumu

obavezne

- 8-10 sati skupina 6,7,8
- 10-12sati skupina 9,10

- 8-10 sati skupina 1,2
- 10-12 sati skupina 3,4,5

- 8-10 sati skupina 6,7,8
- 10-12sati skupina 9,10

- 8-10 sati skupina 3,4,5
- 10-12 sati skupina 1,2

- 8-10 sati skupina 3,4
- 13-15 sati skupina 9,10
- 15-16.30 sati skupina 5,6

- 8-10 sati skupina 7,8
- 12-14 sati skupina 1,2

■ **Utorak** 22.9.2009.

■ **Srijeda** 23.9. 2009.

■ **Četvrtak** 24.9. 2009.

■ **Petak** 25.9. 2009.

■ **Srijeda** 30.9. 2009.

■ **Četvrtak** 1.10. 2009.

I tjedan **21.9.-26.9.2009.**

II tjedan **28.9-3.10. 2009.**

Botanika u veterinarskoj medicini

Vježbe u praktikumu

- Poreban pribor:
- Kuta
- Priručnik za vježbe iz kolegija:
Botanika u veterinarskoj medicini
- Obična olovka
- Olovke u boji



Botanika u veterinarskoj medicini

Vježbe na terenu

obavezne i zajedničke s zoologijom

■ **Petak** 25.9. 2009.

16.30-18.30 sati

Terenske vježbe Park Maksimir

SVE skupine

■ **Subota** 26.9. 2009. **8-17 sati**

Lonjsko polje **skupine 1,2,3,4,5.**

■ **Subota** 3.10. 2009. **8-17 sati**

Lonjsko polje **skupine 6,7,8,9,10.**

Botanika u veterinarskoj medicini

literatura

❖ **Obvezna:**

- ❖ MÄGDEFRAU K., EHRENDORFER F. (1984): *BOTANIKA. SISTEMATIKA, EVOLUCIJA I GEOBOTANIKA*. ŠKOLSKA KNJIGA, ZAGREB
- ❖ PROF. DR. SC. JURE JERČIĆ, DR. SC. KSENIJA VLAHOVIĆ, MR. SC. MARINA PAVLAK (2002): **IZABRANA POGLAVLJA IZ BOTANIKE (FITOLOGIJA)**.
- ❖ GORAN LAUC (2003); *STANICA: MOLEKULARNI PRISTUP*, 3. IZDANJE. MEDICINSKA NAKLADA, ZAGREB,

❖ **Dodatna:**

- ❖ JURE JERČIĆ, MARINA PAVLAK, KSENIJA VLAHOVIĆ, JOSIP KUSAK: **VODIČ KROZ PERIVOJ VETERINARSKOG FAKULTETA**, MEDICINSKA NAKLADA, 2004.
- ❖ MOORE, R., W. D. CLARK, K. R. STERN, D. VODOPICH: **BOTANY**. WM. C. BROWN PUBLISHERS, 1995.
- ❖ M. KALIVODA, ŠK ZAGREB, 1990. **KRMIVA**,
- ❖ K. ŠOŠTARIĆ-PISAČIĆ, J. KOVAČEVIĆ, ZNANJE, ZAGREB, 1968. **TRAVNJAČKA FLORA I NJENA POLJOPRIVREDNA VRIJEDNOST**



Internet podrška:
<http://www.vef.hr/org/biologija>

**Važno! Knjige posuđivati u centralnoj knjižnici
od 24.10. 2007. (ponedjeljak)**



Botanika u veterinarskoj medicini

Obveze i ispiti



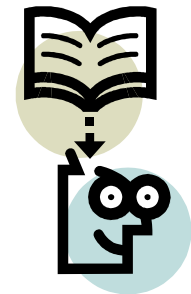
- ❖ PREDAVANJA
- ❖ VJEŽBE
- ❖ TERENSKA NASTAVA – Lonjsko polje, Park Maksimir

- ❖ ISPIT
- ❖ Ispit iz Botanike u veterinarskoj medicini polaže se kao skupni pismeni ispit, a obuhvaća sve propisano gradivo koje je obrađeno na predavanjima i vježbama. Student može pristupiti ispitu odmah nakon završenog turnusa u roku predviđenom za taj turnus.
- ❖ Kolokviji tijekom semestra - kontinuirana provjera znanja
- ❖ Voditelj grupe može provesti na svakom predavanju ili vježbama uvodni kolokvij pomoću testa ili na drugi način, kako bi mogao evaluirati uspješnost studenata u praćenju nastavne materije.

Botanika u veterinarskoj medicini

Pismeni ispit

- **Trajanje:** 60 minuta
- **Oko 60 pitanja (obuhvaćeno i gradivo vježbi!!!)**
 - ❑ Pitanja koja zahtjevaju opisni odgovor
 - ❑ Pitanja u kojih treba dopisati nekoliko pojmova
 - ❑ Pitanja u kojima treba zaokružiti jedan točan odgovor od pet ponuđenih
- **Sustav bodovanja ispita**
 - ❑ Svaki opisni odgovor donosi 0-10 bodova
 - ❑ Svaki nadopunjeni odgovor donosi 0-6 bodova
 - ❑ Pitanja na zaokruživanje donose 1 bod za svaki točni odgovor
- **Ocjene prema postignutim bodovima**
 - ❑ **36-42 dovoljan (2)**
 - ❑ **43-48 dobar (3)**
 - ❑ **49-54 vrlo dobar (4)**
 - ❑ **55-60 izvrstan (5)**

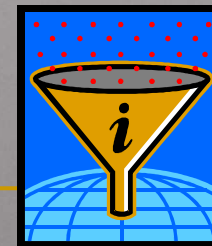


Botanika u veterinarskoj medicini

Obavijesti

- Oglasna ploča; Zavida za biologiju (II kat glavna zgrada), Heinzelova 55.
- Oglasna ploča; (I kat glavna zgrada), Heinzelova 55.

□ **Internet podrška:**
[http://www.vef.hr/
org/biologija](http://www.vef.hr/org/biologija)



Zašto se baviti BOTANIKOM i biljkama u veterinarskoj medicini?



FOTOSINTEZA (O₂), TLO, ENERGIJA, ŽIVOT

BILJKE

MIKROBIOLOGIJA
ZARAZNE BOLESTI
FARMAKOLOGIJA
TOKSIKOLOGIJA
PATOLOGIJA
UNUTRAŠNJE BOLESTI
LOVSTVO
SUDSKA VETERINA

STOČARSTVO
HRANIDBA
PČELE/RIBE
ZOOHIGIJENA
ETOLOGIJA
PERADARSTVO
HIGIJENA MESA

ŽIVOTINJE

ČOVJEK

IZRAVNO NA ZDRAVLJE

NEIZRAVNO NA ZDRAVLJE

ANTIBIOTICI
LJEKOVITE
OTROVNE
ALERGIJSKE
HALUCINOGENE

- PAŠNJAČKE
- KRMNE
- STELJNE
- MEDONOSNE