

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

ALERGIJSKE BILJKE

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**

**3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

3

**5. Status nastavnog predmeta:**

izborni

**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

nema

**7. Ograničenja pristupa:**

Studenti studijskog programa Biologija.

**8. Trajanje / semest(a)r(i):**

1

8

**9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:**

	Semestar (1)	8	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)		Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	2				Nastava:	34
9.2. Auditorne vježbe	0				Individualni rad:	48
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	1				Ukupno:	82

**10. Fakultet:**

Prirodno-matematički fakultet

**11. Odsjek / Studijski program :**

Biologija / Molekularna biologija

**12. Nosilac nastavnog programa:**

### 13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Samostalno planiranje i realizacija istraživanja alergijskih biljaka, obrada dobijenih rezultata, njihovo tumačenje

### 14. Ishodi učenja:

Studenti će moći primijeniti i diskutovati o principima razgraničenja i identifikacije vrsta i drugih taksona na bazičnom i molekularnom nivou; - student će moći primijeniti različite metode za generisanje relevantnih molekularnih podataka, - odabrati i primijeniti postojeće softvere od generiranja relevantnih molekularnih podataka do filogenetske analize; - kritički analizirati i interpretirati rezultate filogenetičke analize.

### 15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Teorijska nastava Pojam alergija i izazivači alergija. Kontakt alergije i biljne vrste koje ih izazivaju. Morfološke i biohemijske karakteristike biljaka koje izazivaju kontakt alergije. Polen alergije i biljne vrste koje ih izazivaju. Morfološke i mikromorfološke karakteristike biljaka koje izazivaju polenske alergije. Vrste izazivači alergija iz grupa: Cl. Magnoliopsida: Subcl. Magnoliidae, Subcl. Ranunculidae, Subcl. Hamamelididae, Subcl. Caryophyllidae, Subcl. Dileniidae, Subcl. Rosidae, Subcl. Lamiidae, Subcl. Asteridae. Cl. Liliopsida: Subcl. Liliidae, Subcl. Commelinidae, Subcl. Arecidae. Praktična nastava Upoznavanje sa konkretnim predstavnicima alergijskih biljaka iz grupa Cl. Magnoliopsida: Subcl. Magnoliidae, Subcl. Ranunculidae, Subcl. Hamamelididae, Subcl. Caryophyllidae  
**SADRŽAJ VJEŽBI:**  
Praktične vježbe koje prate sadržaj predavanja iz Alergijskih biljaka.

### 16. Metode učenja:

Predavanja (P)-Metod izlaganja, percepcije, razgovora, konsultacije, seminarski radovi, studentski projekti.

### 17. Objašnjenje o provjeri znanja:

U toku kursa se polažu dva testa i završni ispit. Završni ispit se polaže usmeno. O terminima provjere znanja (T1 i T2, završni ispit) studenti će biti obavješteni na početku školske godine. Na popravnom ispitu studentu se priznaju bodovi koje je u toku semestra ostvario kroz predispitne aktivnosti.

Aktivnost	5 bodova
Seminarski rad	5 bodova
Studentski projekat:	10 bodova
Test I i II	30 bodova
<b>ZAVRŠNI ISPIT:</b>	<b>50 bodova</b>

### 18. Težinski faktor provjere:

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika znanja, vrednuje se i ocjenjuje sistemom uporedivim sa ECTS skalom ocjenjivanja, kako slijedi:

Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
< 54,00	5	F
54,00-64,00	6	E
65,00-74,00	7	D
75,00-84,00	8	C
85,00-94,00	9	B
95,00-100	10	A

### 19. Obavezna literatura:

Igić, R., Boža, P., Anačkov, G., Vukov, D. (2005): Atlas alergijskih biljaka Novog Sada. Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju, Novi Sad.

---

**20. Dopunska literatura:**

Igić, R., Boža, P., Anačkov, G., Vukov, D. (2005): Atlas alergijskih biljaka Novog Sada. Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju, Novi Sad.

---

**21. Internet web reference:**

Prema uputama predmetnog nastavnika i u skladu sa nastavnim jedinicama.

---

**22. U primjeni od akademske godine:**

2024/2025

---

**23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

---