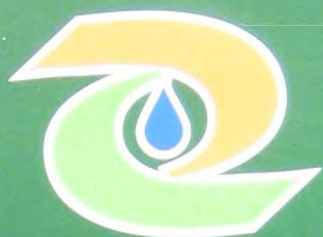


**PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
U OSIJEKU**



**TOMISLAV BAČIĆ
MIRJANA SABO**

**FILOGENETSKA SISTEMATIKA
STABLAŠICA
(EMBRIOPHYTA - CORMOPHYTA)**

Osijek, 2006

**PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
U OSIJEKU**



**Prof. dr.sc. TOMISLAV BAČIĆ
Prof. dr. sc. MIRJANA SABO**

**FILOGENETSKA SISTEMATIKA
STABLAŠICA
(EMBRIOPHYTA - CORMOPHYTA)**

Osijek, 2006.

NAKLADNIK:

PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
U OSIJEKU

FILOGENETSKA SISTEMATIKA STABLAŠICA
(EMBRIOPHYTA - CORMOPHYTA)

Prof. dr. sc. TOMISLAV BAČIĆ
Prof. dr. sc. MIRJANA SABO

RECENZENTI:

Prof. dr. sc. MIRA KNEŽEVIĆ
Doc. dr. sc. ZLATKO LIBER

LEKTOR:

Prof. dr. sc. IVAN JURČEVIĆ

TISAK:

TIPO, PROIZVODNO USLUŽNA GRAFIČKA RADNJA, OSIJEK

CIP - Katalogizacija u publikaciji
GRADSKA I SVEUČILIŠNA KNJIŽNICA OSIJEK

UDK 582(075.8)

BAČIĆ, Tomislav

Filogenetska sistematika stablašica :
(embriophyta-cormophyta) / Tomislav Bačić,
Mirjana Sabo. - Osijek : Prehrambeno
tehnološki fakultet, 2006.

ISBN 953-7005-08-9

1. Sabo, Mirjana

110814095

SUGLASNOST SENATA SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU br.
15/06. od 2. svibnja 2006.

NAKLADA
500 PRIMJERAK

PREDGOVOR

Ovaj je sveučilišni udžbenik namijenjen studentima Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, a obuhvaća dio gradiva iz predmeta *Biologija na prvoj godini studija*. Udžbenik može poslužiti i studentima na studijskim grupama *Biologija i Biologija-kemija Sveučilišnog odjela*, kao gradivo kolegija *Sistematika stablašica (Sistematika Cormophyta)* koji se sluša u VI. semestru, odnosno na III. godini studija. Međutim, udžbenik može biti vrlo koristan i studentima drugih fakulteta koji tijekom studija slušaju botaniku, odnosno sistematiku ili taksonomiju bilja, bilo kao zaseban kolegij kao botaničku disciplinu u sklopu jednoga kolegija, primjerice, *Poljoprivrednoga fakulteta, Šumarskoga fakulteta, Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta, Farmaceutskoga fakulteta* itd. On može biti od koristi i biologima svih profila, napose botaničarima, ali i stručnjacima srodnih struka kojima je potrebno šire znanje iz botanike, te svima onima koji su zainteresirani za botaniku kao znanstvenu disciplinu.

Pri izradi ovog udžbenika korištene su knjige, udžbenici i priručnici poznatih botaničara, vrlo često svjetskoga ugleda. U popisu literature navedena su njihova imena i nazivi njihovih djela. Važno je spomenuti da udžbenik "*Filogenetska sistematika stablašica*" donosi mjerne jedinice koje su usklađene s međunarodnim SI sustavom.

Objašnjenje termina koji se odnose na morfologiju i anatomiju bilja kao i onih iz genetike mogu se naći u udžbenicima «*Morfologija i anatomija bilja*» (Bačić 2003) i «*Uvod u Botaniku*» (Bačić 1995).

Sigurno je da će prvo izdanje ove knjige imati određene propuste i nedostatke, te će stoga svaka primjedba ili sugestija odnosno savjet biti vrlo korisni i primljeni sa zahvalnošću.

Izražavamo veliku zahvalnost recenzentima prof. dr. sc. Miri Knežević s *Poljoprivrednoga fakulteta, Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku* i doc. dr. sc. Zlatku Liberu iz *Zavoda za botaniku Prirodoslovno--matematičkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu* na korisnim sugestijama, savjetima i preinakama u tekstu koji su doprinijeli većoj kvaliteti ovog udžbenika.

Također velika hvala prof. dr. sc. Ivanu Jurčeviću s *Filozofskoga fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku* na lekturi, kojom je tekst udžbenika učinio pravopisno ispravnim.

Autori

Osijek, ožujka 2006.