



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16  
11000 БЕОГРАД  
Република СРБИЈА  
Тел: +381 11 2186 635  
Факс: +381 11 2638 500  
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

747/11 - 7.12. 2011

Rektorat Univerziteta u Beogradu  
Sektor za studije i nauku  
Beograd, Studentski trg 1

Jelena Jevremović, stručni saradnik

Poštovana,

U prilogu su promene kurikuluma doktorskih studija Univerziteta u Beogradu, Biološkog fakulteta, sa odgovarajućim odlukama Nastavno naučnog veća Fakulteta. Prilog sadrži taksativno navedene promene, kao i nove nastavničke, mentorske i predmetne listove.

Srdačno,

Beograd, 2.12. 2011

Prof. dr Željko Tomanović, prodekan  
za nauku i doktorske studije





УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16  
11000 БЕОГРАД  
Република СРБИЈА  
Тел: +381 11 2186 635  
Факс: +381 11 2638 500  
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

15/436-08.10.2010.

На основу члана 59. став 1. тачка 6. Статута Биолошког факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно веће Факултета, на I редовној седници одржаној 08. октобра 2010. године, утврдило је

### ПРЕДЛОГ

1. Да се усвоје измене и допуне наставног плана и програма ДОКТОРСКИХ студија Биолошког факултета за студијске програме: **БИОЛОГИЈА** и **ЕКОЛОГИЈА**.
2. Предлог доставити Универзитету у Београду - Већу групација природно-математичких наука на разматрање и усвајање.



2 Декан Биолошког факултета  
Проф. др Јелена Кнежевић-Вукчевић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16  
11000 БЕОГРАД  
Република СРБИЈА  
Тел: +381 11 2186 635  
Факс: +381 11 2638 500  
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

15/560-04.11.2011.

На основу члана 59. став 1. тачка 6. Статута Биолошког факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно веће Факултета, на II редовној седници одржаној 04. новембра 2011. године, утврдило је

ПРЕДЛОГ

1. Да се усвоје измене и допуне наставног плана и програма ДОКТОРСКИХ студија Биолошког факултета за студијске програме: **БИОЛОГИЈА; ЕКОЛОГИЈА; МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА.**

2. Предлог доставити Универзитету у Београду - Већу групација природно-математичких наука на разматрање и усвајање.

Декан Биолошког факултета  
Проф. др Јелена Кнежевић-Вукчевић





УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16  
11000 БЕОГРАД  
Република СРБИЈА  
Тел: +381 11 2186 635  
Факс: +381 11 2638 500  
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

747/2 - 7.12.2011

Промене курикулума програма докторских студија Биолошког факултета за школску  
2011/2012

### Студијски програм БИОЛОГИЈА

#### Нови наставници:

1. Др Тања Берић, доцент, за предмете: Методе у микробиологији – виши курс (ДС-МИК-О), Диверзитет, екологија и еволуција микроорганизама (ДС-МИК-И1), Микроорганизми у биотехнологији и заштити животне средине (ДС-МИК-И3).
2. Др Анђељко Петровић, доцент, за предмете: Специјални курс морфологије, систематике и филогеније (ДС-МСФ-О), Специјални курс фаунистике (ентомологија) (ДС-МСФ-И5бент), Популациона и еволуциона биологија одабране групе (ентомологија) (ДС-МСФ-Ибент), Молекуларна систематика инсеката (ДС-МСФ-И8).
3. Др Сања Мијатовић, Виши научни сарадник, за предмет Имуноонкологија (ДС-ИМУ-И5).
4. Др Јелена Самарцић, Научни сарадник, за предмет Физиолошке и молекуларне основе исхране биљака (ДС-ФМБ-И5).
5. Др Снежана Здравковић-Кораћ, Виши научни сарадник, за предмет Генетичко инжењерство биљака (ДС-ФМБ-И8).
6. Др Јевремовић Слађана, Научни сарадник, за предмет *In vitro* култура и криопрезервација биљака (ДС-ФМБ-И9).

7. Др Снежана Томановић, Научни сарадник, за предмет Векторска улога инсеката (ДС-МСФ-И9).
8. Др Иво Тошевски, Виши научни сарадник, за предмете: Специјални курс морфологије, систематике и филогеније (ДС-МСФ-О), Специјални курс фаунистике (ентомологија) (ДС-МСФ-И5ент), Популациона и еволуциона биологија одабране групе (ентомологија) (ДС-МСФ-И6ент), Статистичке методе у ентомологији (ДС-МСФ-И7), Инсекти у биолошкој контроли (ДС-МСФ-И12).
9. Др Јелена Јовић, Научни сарадник, за предмете: Молекуларна систематика инсеката (ДС-МСФ-И8), Векторска улога инсеката (ДС-МСФ-И9).
10. Др Татјана Цврковић, Научни сарадник, за предмете: Векторска улога инсеката (ДС-МСФ-И9) и Молекуларна систематика инсеката (ДС-МСФ-И8).
11. Др Милана Митровић, Научни сарадник, за предмете: Статистичке методе у ентомологији (ДС-МСФ-И7), Векторска улога инсеката (ДС-МСФ-И9) и Молекуларна систематика инсеката (ДС-МСФ-И8).
12. Проф. Др Велемир Нинковић, за предмете: Комуникација биљака и инсеката (ДС-МСФ-И10) и Екологија инсеката (ДС-МСФ-И11).
13. Др Весна Перић-Матаруга, Научни саветник, за предмет Метаболички стрес код инсеката (ДС-МСФ-И14).
14. Др Бранка Јанаћ, Виши научни сарадник, за предмет Магнетобиологија и понашање инсеката (ДС-МСФ-И13).
15. Др Златко Пролић, Научни саветник, за предмет Магнетобиологија и понашање инсеката (ДС-МСФ-И13).
16. Др Ева Камерер, доцент, за предмет Епистемологија и биоетика (ДС-Б-02).
17. Др Снежана Младеновић Дринић за курс Биохемијска и молекуларна систематика биљака – виши курс (ДС-Б-И10);
18. Др Срђан Бојовић за курс Статистика у експерименталној ботаници (ДС-ЕПБ-И10);

19. Др Љубисављевић М. Катарина за курсеве Специјални курс морфологије, систематике и филогеније (ДС-МСФ-О), Популациона и еволуциона биологија одабране групе (ДС-МСФ-И6 (хер)) и Специјални курс фаунистике (ДС-МСФ-И6 (хер)).

#### **Промене наставника на курсевима:**

1. Др Ђорђе Миљковић постаје наставник за предмет Аутоимунске болести (ДС-ИМУ-И8), поред већ постојећих наставника.
2. Др Биљана Стојковић остаје једини наставник на курсу Молекуларна еволуција (ДС-ЕВО-И8).

#### **Нови ментори:**

1. Др Тања Берић, доцент (модул Микробиологија)
2. Др Анђелко Петровић, доцент (модул Морфологија, систематика и филогенија животиња).

#### **Измена курсева:**

Курс Одговор филаментозних гљива на стрес (ДС-ЕМ-И9) брише се са листе изборних курсева модула Експериментална микологија.

“Биохемијска и молекуларна систематика биљака – виши курс“ (ДС-ЕПБ-О) (8 ЕСПБ), обавезни курс модула Експериментална и примењена ботаника, постаје предмет Изборног блока 1 са шифром ДС-Б-И11 (8 ЕСПБ) и замењује предметом Упоредна анатомија и морфологија биљака – виши курс са шифром ДС-ЕПБ-О (8 ЕСПБ);

“Онтогенија и филогенија“ (ДС-БРЖ-И7) (5 ЕСПБ), изборни курс на модулу Развиће животиња, постаје предмет Изборног блока 1 са шифром ДС-Б-И12 (8 ЕСПБ);

“Генотоксикологија и екогенотоксикологија“ (5 ЕСПБ) (ДС-ГЕН-И6), изборни курс на модулу Генетика, постаје предмет Изборног блока 1 са шифром ДС-Б-И10 (8 ЕСПБ);

“Различити нивои проучавања филаментозних гљива“ (ДС-Б-И3) (8 ЕСПБ), курс изборног блока 1, постаје изборни предмет модула Експериментална микологија са шифром ДС-ЕМ-И11 (5 ЕСПБ);

“Квалитативне и квантитативне методе и поступци у алгологији“ (ДС-Б-И10) (8 ЕСПБ), курс изборног блока 1, постаје изборни предмет модула Алгологија са шифром ДС-АЛГ-И13 (5 ЕСПБ);

“Специјални курс фаунистике” (ДС-МСФ-И5) (5 ЕСПБ), предмет Изборног блока 2 модула Морфологија, систематика и филогенија животиња, замењује се следећим курсевима:

- Специјални курс фаунистике (ентомологија) ДС-МСФ-И5 (ент), 5ЕСПБ
- Специјални курс фаунистике (херпетологија) ДС-МСФ-И5 (хер), 5ЕСПБ
- Специјални курс фаунистике (ихтиологија) ДС-МСФ-И5 (ихт), 5ЕСПБ
- Специјални курс фаунистике (протозоологија) ДС-МСФ-И5 (про), 5ЕСПБ
- Специјални курс фаунистике (батрахологија) ДС-МСФ-И5 (бат), 5ЕСПБ;

“Популациона и еволуциона биологија одабране групе” (ДС-МСФ-И6) (5 ЕСПБ), предмет Изборног блока 2 модула Морфологија, систематика и филогенија животиња, замењује се следећим курсевима:

- Популациона и еволуциона биологија одабране групе (ентомологија) ДС-МСФ-И6 (ент), 5 ЕСПБ
- Популациона и еволуциона биологија одабране групе (херпетологија) ДС-МСФ-И6 (хер), 5 ЕСПБ
- Популациона и еволуциона биологија одабране групе (ихтиологија) ДС-МСФ-И6 (ихт), 5 ЕСПБ
- Популациона и еволуциона биологија одабране групе (протозоологија) ДС-МСФ-И6 (про), 5 ЕСПБ
- Популациона и еволуциона биологија одабране групе (батрахологија) ДС-МСФ-И6 (бат), 5 ЕСПБ

### Нови курсеви:

1. Статистика у експерименталној ботаници (ДС-ЕПБ-И10) (5 ЕСПБ) — нови изборни курс за модул Експериментална и примењена ботаника;
2. Принципи развића животињских форми (ДС-Б-И12) (8 ЕСПБ) — нови курс за Изборни блок 1;
3. Практикум из генотоксикологије и екогенотоксикологије (ДС-ГЕН-И6) (5 ЕСПБ) — нови изборни курс за модул Генетика;
4. Индивидуално развиће (ДС-БРЖ-И7) (5 ЕСПБ) — нови изборни курс за модул Биологија развића животиња;
5. Методолошки приступи у молекуларној биологији (ДС-МБ-О1) (8 ЕСПБ), обавезни курс на студијском програму Молекуларна биологија, постаје нови предмет Изборног блока 1.
6. Зиготска и соматска ембриогенеза биљака (ДС-ФМБ-И7).
7. Генетичко инжењерство биљака (ДС-ФМБ-И8).
8. *In vitro* култура и криопрезервација биљака (ДС-ФМБ-И9).
9. Савремене методе у биотехнологији биљака (ДС-ФМБ-И10).
10. Молекуларни механизми и физиологија стреса код биљака (ДС-ФМБ-И11).
11. Физиологија клијања семена (ДС-ФМБ-И12).
12. Статистичке методе у ентомологији (ДС-МСФ-И7).
13. Молекуларна систематика инсеката (ДС-МСФ-И8).
14. Векторска улога инсеката (ДС-МСФ-И9).
15. Комуникација биљака и инсеката (ДС-МСФ-И10).
16. Екологија инсеката (ДС-МСФ-И11).

17. Инсекти у биолошкој контроли (ДС-МСФ-И12).
18. Магнетобиологија и понашање инсеката (ДС-МСФ-И13).
19. Метаболички стрес код инсеката (ДС-МСФ-И14).
20. Општа и еколошка физиологија инсеката (ДС-МСФ-И15).

### **Студијски програм МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА**

#### **Нови наставници:**

1. Др Бранко Јовчић за предмет Генетичко инжењерство (ДС-МБП-И2).
2. Др Градимир Мишевић за предмет Увод у нанобиолошке науке и технологије (ДС-МБ-И6).

#### **Промене наставника на курсевима:**

1. Др Бранко Јовчић постаје наставник за предмет Генетичко инжењерство (ДС-МБП-И2) уместо досадашњег наставника др Милана Којића.

#### **Нови курсеви:**

1. Молекуларна имунологија (ДС-МБ-И6).
2. Увод у нанобиолошке науке и технологије (ДС-МБ-И7).

### **Студијски програм ЕКОЛОГИЈА**

#### **Нови курсеви:**

1. “Екологија бриофита” постаје нови курс Изборног блока 2 модула Екологија биљака и фитогеографија са шифром ДС-ЕБФ-И4 (5 ЕСПБ);

2. “Молекуларна екологија” постаје нови курс Изборног блока I студијског програма Екологија са шифром ДС-Е-И5 (6 ЕСПБ).

#### Нови наставници:

1. Др Тамара Ракић за предмет Физиолошка екологија биљака (ДС-ЕБФ-И3)
2. Др Душко Ћировић за предмете: Примењена екологија животиња (ДС-ЕБФ-И3), Конзервациона екологија одабраног таксона (ДС-ЕБФ-И4, ДС-ЕЖБ-И4, ДС-ЗБ-И1) и Екологија инвазивних врста (ДС-ЗБ-И4).
3. Др Томовић Гордана за курс Флора Балканског полуострва (ДС-ЕБФ-И2).

#### Промене наставника на курсевима

1. Конзервациона екологија и заштита биодиверзитета (ДС-Е-И1), наставници Стевановић Владимир, Јовановић Слободан, Ћетковић Александар
2. Биологија акватичних бескичмењака (ДС-ХИД-И2), наставник Живић Ивана;
3. Примењена екологија и одрживо коришћење биолошких ресурса (ДС-ЗБ-О), наставници Стевановић Бранка, Станисављевић Љубиша, Радовић Ивица, Јовановић Слободан, Хегедиш Александар.

#### Нови ментори:

1. Др Тамара Ракић, доцент (Модул 01 – Екологија биљака и фитогеографија)
2. Др Душко Ћировић, доцент (Модул 02 – Екологија животиња и биогеографија)

Београд, 2.12. 2011

Проф. др Јелена Кнежевић-Вукчевић

