

Примљено: 27.3.2008.			
Орг. јед:	Број	Прилог	Вредност
01	552/2		

**ПЛАН РАДА  
ОДСЕКА ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ  
ЗА ШКОЛСКУ 2007/08. ГОДИНУ**

## I НАСТАВА

### 1. РЕДОВНА НАСТАВА

Ангажовање наставника и сарадника Одсека за биологију и екологију у настави изведено је према предлогу који је приложен Декану Факултета.

Ради успешног извођења наставе планирана је набавка микроскопа (уз постојећих 6, неопходно је набавити најмање још 14), бинокуларних лупа (уз постојеће 2, неопходно је набавити најмање још 8), лабораторијске опреме и посуђа, хемикалија, препарата, експерименталних животиња, рачунара и другог потрошног материјала. Сагледавши број студената који студирају биологију потребно је решити проблем недостатка простора за извођење наставе, пре свега вежби, јер су скоро све вежбе лабораторијског типа.

Одсек је планирао побољшање књижног фонда библиотеке набавком уџбеника, стручних часописа итд.

### 2. ОСТАЛИ ОБЛИЦИ НАСТАВЕ

Одсек у сарадњи са Биолошким друштвом "Др Сава Петровић" и Заводом за заштиту природе Републике Србије планира да одржава научно-популарна предавања, филмске и слајд пројекције, едукацију о заштити и унапређењу животне околине.

Сагледавањем броја студената, фонда часова и оптерећења наставника и сарадника за успешније функционисање Одсека и спровођење наставних планова и програма неопходно је да се током школске 2007/08. године на Одсеку приме најмање још 3 наставника, 1 сарадник у настави, 1 стручни сарадник-лаборант и 1 лабораторијски техничар.

## II НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

### 1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

На научно-истраживачким пројектима Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, чија је реализација кренула почетком 2006. године укључени су др Владимир Ранђеловић, др Татјана Митровић, мр Љубиша Ђорђевић и Перица Васиљевић. Др В. Ранђеловић је учесник пројеката *Диверзитет флоре и вегетације централног Балкана - екологија, хорологија и конзервација (143015)* Биолошког факултета у Београду. Др Т. Митровић је учесник пројеката *Секундарни метаболити: састав, биолошка и антиоксидантна активност Природно-математичког факултета у Нишу, фармакодинамска и фармакогенетска истраживања нових лекова и предиктивна / прогностичка вредност фармакотерапије у онкологији (145035Б)* Института за онкологију и радиологију Републике Србије и *Регенерација скелетних ткива помогнута биоматеријалима као ткивним матрицама in vivo и in vitro студија (145072)* Медицинског факултета у Нишу. Мр Перица Васиљевић и мр Љубиша Ђорђевић су учесници на пројекту *Регенерација скелетних ткива помогнута*

биоматеријалима као ткивним матрицама *in vivo* и *in vitro* студија (145072) Медицинског факултета у Нишу. Планирано је да учешће у пројектима узму и истраживачи-приправници Данијела Димитријевић и Зорица Шарац.

Др В. Ранђеловић је укључен у реализацију вишегодишњег паневропског пројекта *Atlas Florae Europaeae: Distribution of vascular plants in Europe*, чији је носилац Универзитет у Хелсинкију.

У току 2008. године планирано је пријављивање на конкурсе Министарства за науку за развојне пројекте.

Одсек ће се пријављивати на одговарајуће конкурсе за пројекте који се буду појављивали у средствима јавног информисања или на Интернету, самостално или у сарадњи са другим институцијама.

## 2. УЧЕШЋЕ НА TEMPUS ПРОЈЕКТИМА

У току наредне године наставници и сарадници Одсека ће учествовати на TEMPUS пројектима **CD JEP project - Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.)** и **CD JEP project - Science Teacher Education Revision and Upgrading**.

## 3. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Представници Одсека ће у току наредне школске године учествовати на већем броју међународних и националних научних скупова.

## III САРАДЊА

Одсек за биологију са екологијом планира даље успостављање сарадње са одговарајућим институцијама у земљи и иностранству. У том смислу планирана је посета другим факултетима у земљи и иностранству (пре свега у земљама у окружењу), као и другим институцијама које се баве биолошким истраживањима.

Разматра се и могућност организације посете и предавања истакнутих научника из иностранства.

## V ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Планирано је издавање уџбеника, практикума и приручника који тренутно постоје у форми рукописа или скрипте.

Овај извештај је усвојен на 1. редовној седници Већа Одсека за биологију са екологијом 16. октобра 2007. године.

Управник Одсека за биологију и екологију



др Владимир Ранђеловић