



Projekto tipas

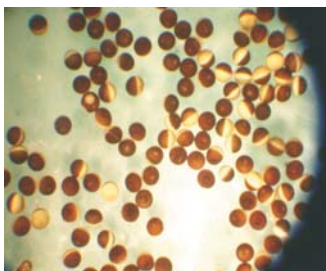
Projektas pagal BPD 2.5 priemonę

ES paramos šaltinis

Europos socialinis fondas

Projekto pavadinimas

Magistrantūros ir doktorantūros studijų modulių kūrimas ir programų atnaujinimas strateginėse modernių biomokslų srityse



Projekto vykdo

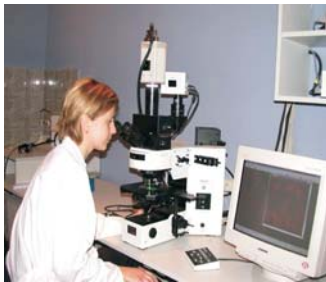
VU Gamtos mokslų fakultetas (Biochemijos ir biofizikos, botanikos ir genetikos, augalų fiziologijos ir mikrobiologijos katedros). Projekto partneriai: Biochemijos institutas, VU Imunologijos institutas, VU Onkologijos institutas.

Projekto trukmė

2006.06.01.-2008.05.31.

Projekto biudžetas

3 058 208 Lt



Projekto tikslas

Kompleksiškai atnaujinant ir modernizuojant universitetines studijų programas sukurti magistrantams ir doktorantams sąlygas darnioje mokomojoje-mokslinėje aplinkoje įgyti aukščiausio lygio kvalifikaciją ir kompetenciją strateginėse modernių biomokslų (biochemija, mikrobiologija, genetika, neurobiologija, imunologija, onkologija) srityse, kad pagal tokias programas parengti specialistai atitiktų šalies žmogiškųjų išteklių kokybės poreikius biologijos ir gretutinių mokslų pagrindu vystomose prioritetinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros kryptyse (genomika ir biotechnologijos sveikatos ir žemės ūkio srityse, saugios ir ekologiškos maisto technologijos, moksliniai tyrimai nanotechnologijų srityse) bei skatintų moderniosios biologijos verslą ir MTEP šalyje ir tokiu būdu užtikrintų moderniosios biologijos specialistų išdarbinimo galimybes.

Projekto tikslinės grupės

Biochemijos, genetikos, mikrobiologijos, neurobiologijos magistrantai, biochemijos, genetikos, mikrobiologijos, imunologijos, onkologijos doktorantai, dėstytojai, pedagogai, mokslininkai ir tyrėjai.

Trumpas projekto aprašymas

Universitetinių moderniosios biologijos studijų programų atnaujinimo poreikis atsirado dėl staigaus pasaulinio moderniosios biologijos vystymosi šuolio, įvykusio per pastaruosius kelerius metus. Laiku neatnaujinamų studijų programų, mažėtų šių studijų programų absolventų išdarbinimo galimybės, būtų neįgijamai įtakojama moderniosios biologijos žinias ir technologijas naudojančio sektoriaus plėtra šalyje;

Įgyvendinant projekto tikslą, VU ir projekto partnerių institucijos savo mokslo ir studijų bazėje sukurs 10 naujų teorinių ir praktinių studijų modulių, kuriais bus atnaujinamos biochemijos, genetikos, mikrobiologijos, neurobiologijos magistrantūros studijų programos, taip pat biochemijos krypties bei genetikos, mikrobiologijos, imunologijos, onkologijos šakų doktorantūros studijų programos;

Projekte numatytų studijų modulių pasirinkimas ir kūrimas projekte yra pagrįstas šiuolaikinių biomokslų ir jų žiniomis grindžiamų technologijų pasaulinės raidos tendencijomis ir kvalifikuotų biomokslų specialistų, gebančių biomokslų žinias ir technologijas naudoti mokslinėje ir praktinėje veikloje, poreikiu Lietuvoje. Modulių kūrimas VU ir projekto partnerių institucijose bus vykdomas pasitelkiant šiose institucijose jau esančius aukščiausios kvalifikacijos mokslininkus ir pedagogus, taip pat pripažintus mokslininkus bei ekspertus iš užsienio;

Kuriant modulius, bus parengti nauji teoriniai kursai, vadovėliai, mokomosios ir metodinės knygos, parengti ir įdiegti praktiniai kursai, tarp jų - skirti nuotolinėms studijoms. Bus vykdomas magistrantų ir doktorantų praktinio ir eksperimentinio darbo įgūdžių ir gebėjimų stiprinimas, dėstytojų ir tyrėjų, dalyvaujančių studijose, kvalifikacijos kėlimas organizuojant mokyklas, profesinio tobulinimosi kursus, seminarus. Bus užtikrinta atnaujinamų magistrantūros ir doktorantūros programų tarpusavio sąsaja ir papildomumas sukuriant 2 tarpprograminius modulius (vėžio biologijos ir imunotechnologijos), kuriuose studijuojantys skirtingų studijų programų magistrantai ir doktorantai įgis gretutinių mokslų sričių žinių ir praktinių gebėjimų ir galės taikyti juos savo srities veikloje, tai pat sudarytos galimybės magistrantams ir doktorantams dalyvauti tarpdiscipliniuose moksliniuose tyrimuose.

Kontaktai: Edita Sužiedėlienė
Tel.: 239 82 30
Faksas: 239 82 31
edita.suziedeliene@gf.vu.lt

