

Grantová agentúra Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠV VaŠ SR

IČO

Program

KEGA

Webová stránka projektu

-

Číslo projektu

018PU-4/2017

Názov projektu

Internacionalizácia a inovácia edukačného procesu v aplikovanej biochémii

Cieľ projektu

Tvorba moderných učebníc a inovovaných didaktických prostriedkov sú ťažiskové jednotky nových edukačných procesov, ktoré reflektujú na zmeny v chápaní potrieb vzdelávania a vychádzajú zo vzdelávacích potrieb a požiadaviek na vysokých školách, s ktorými sa stretávame pri vyučovaní povinných predmetov ako je aj predmet biochémia. Skvalitnenie a zefektívňovanie vyučovania edukačného procesu za pomoci inovatívneho pedagogického prístupu ako aj nových foriem a metód sú súčasťou novej vysokoškolskej učebnice, ktorá sa zameria na všeobecnú a aplikovanú biochémiu ako interdisciplinárnu vedu, ktorá skúma chemické látky a chemické deje v živých organizmoch. Dôraz sa kladie na to, aby absolvent vysokých škôl získali hlboké znalosti z oblasti biochémie a zodpovedajúce vedomosti. Moderná učebnica biochémie obsahuje metodicky spracované učivo vymedzené učebnými osnovami a je základným didaktickým prostriedkom pri rozvíjaní vyučovania. V učebnicovom texte budú doplnené najnovšie poznatky vedy, obohatené o obrazovú prílohu, grafy, tabuľky. Pomocou moderných informačno-komunikačných technológií (PC, interaktívna tabuľa) bude možné modelovať rôzne biochemické procesy čo predstavuje jeden z prínosov novej vysokoškolskej

učebnice. Konceptia učebného textu bude predstavovať kombináciu ukázkových laboratórnych protokolov a postupov pri praktických cvičeniach. Laboratórne protokoly budú obsahovať nielen prebraté učivo, ale budú ho aj ďalej dopĺňať, čím budú rozširovať látku v jednotlivých kapitolách. Praktické cvičenie podporí získanie praktických zručností a znalosti a umožní ľahšie pochopenie teoretickej časti učebnice ako aj kontrole osvojených poznatkov o kontrolné teoretické otázky. V rámci internacionalizácie edukačného procesu vysokoškolská učebnica tohto zamerania bude editovaná v anglickej verzii, čím zefektívni vzdelávanie domácich a zahraničných študentov v oblasti aplikovanej biochémie ako súčasť študijného programu s prírodovedným zameraním.

Žiadateľ

PF-UJS

Partneri/Spoluriešitelia

PRešovská univerzita v Prešove, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Zodpovedný riešiteľ

Nagy Melinda PaedDr. PhD.

Administrátor projektu

Nagy Melinda PaedDr. PhD.

Finančný manažér

Virágová Oľga Ing.

Dekan fakulty

Dr. habil. PaedDr. Kinga Horvath, PhD.

Mena

EUR

Požadovaný finančný príspevok

15000

Spolufinancovanie z vlastných zdrojov

0

Začiatok riešenia

01.01.2017

Koniec riešenia

31.12.2019

Stav projektu

Neschválený

Dátum uzatvorenia - Schválenia

Celková výška dotácie

Vlastné zdroje

Rok 1

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Rok 2

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Rok 3

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Rok 4

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Miesto uloženia originálov

PF UJS

Dátum evidencie

25.04.2016

Príloha: