

Grantová agentúra Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠV VaŠ SR

IČO

Program

KEGA

Webová stránka projektu

-

Číslo projektu

002PU-4/2021

Názov projektu

Univerzitná výučba genetiky inovovanými formami a metódami

Cieľ projektu

Chápanie zmien v potrebách vzdelávania predstavuje výzvu pre tvorbu nových moderných učebníc a didaktických pomôcok. Tvorba nových moderných učebníc vychádza zo vzdelávacích potrieb povinných predmetov, ako napr. genetika. Nová učebnica genetiky môže edukačný proces skvalitniť a zefektívniť. Prostredníctvom nových metód a foriem vyučovania umožní učebnica zvýšiť motiváciu študentov. Študenti získajú znalosť z oblasti klasickej, molekulárnej, biochemickej, mikrobiálnej, kvantitatívnej, populačnej genetiky ale aj z oblasti cytogenetiky prostredníctvom novej učebnice. Cieľom učebnice je samostatnosť, kreativita, flexibilita a podpora záujmu o vzdelávanie študentov. Moderná učebnica genetiky obsahuje metodicky spracované učivo podľa učebných osnov 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 genetické modifikácie čo predstavuje jeden z prínosov novej vysokoškolskej učebnice. Konceptia učebného textu bude predstavovať kombináciu ukážkových laboratórnych protokolov a postupov pri praktických cvičeniach.

Laboratórne protokoly budú obsahovať nielen prebrané učivo, ale budú ho aj ďalej doplňovať a rozširovať látku v jednotlivých kapitolách. Praktické cvičenie podporí získanie praktických zručností a znalostí a umožní ľahšie pochopenie teoretickej časti učebnice ako aj kontrolu osvojených poznatkov o kontrolné teoretické otázky. V rámci internacionalizácie edukačného procesu bude vysokoškolská učebnica Genetiky editovaná v anglickej verzii. Učebnica bude poskytovať efektívne vzdelávanie interných a zahraničných študentov vo všeobecnej, formálnej resp. klasickej genetike ako súčasť študijného programu zameraného na prírodovedné účely.

Žiadateľ

Prešovská univerzita v Prešove - Fakulta humanitných a prírodných vied

Partneri/Spoluriešitelia

PF UJS

Zodpovedný riešiteľ

Nagy Melinda Dr. habil. PaedDr. PhD.

Administrátor projektu

Nagyová Beáta Ing. Mgr.

Finančný manažér

Virágová Oľga Ing.

Dekan fakulty

Dr. habil. PaedDr. Kinga Horvath, PhD.

Mena

EUR

Požadovaný finančný príspevok

17666

Spolufinancovanie z vlastných zdrojov

0

Začiatok riešenia

2021

Koniec riešenia

2023

Stav projektu

Schválený

Dátum uzatvorenia - Schválenia

Celková výška dotácie

3460

Vlastné zdroje

Rok 1

2021

Bežné výdavky

3460

Kapitálové výdavky

Rok 2

2022

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Rok 3

2023

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Rok 4

---

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Miesto uloženia originálov

PF UJS

Dátum evidencie

04.05. 2020

Príloha: