

Írta:

2011. október 05. szerda, 13:40



Egy éve, 2010 szeptemberében indult el a Pécsi Tudományegyetemen az angol nyelvű orvosi biotechnológiai mesterképzés

·
Az eszéki orvosegyetemen szintén akkor indult el a képzés

·
Október 5-én a két orvosi kar bejelentette

,
hogy egy horvát-magyar határon átnyúló projektre közel 140 ezer eurót nyertek

,
amit ennek a rendkívül dinamikusan fejlődő

Írta:

2011. október 05. szerda, 13:40

tudományágnak

a

tananyagharmonizációjára

fordítanak

.

Ez azt jelenti, hogy a két egyetem egy év alatt gyakorlati és elméleti téren is olyan szintre h
ozza

a

hallgatóit

,

amellyel

versenyképesek

lehetnek

Európa

és

a

világ

biotechnológiai

iparában

. A

biotechnológia

az

elmúlt

évtizedek

egyik

leggyorsabban

fejlődő

,

óriási

potenciálokat

rejtő

alkalmazott

tudományága

,

amely

fontos

eredményeket ígér többek között

az

orvostudomány, a környezetvédelem,

Írta:

2011. október 05. szerda, 13:40

az
ipar
és
a mezőgazdaság területén. A
Pécsi
Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karán
horvát-magyar
összefogás keretében a legkorszerűbb tudással rendelkező
orvosi
biotechnológusokat képezik
egy
Európai Unió támogatással megvalósuló projekt révén.

Az orvosi biotechnológia magas szinten alkalmazza többek között a genetika, mikrobiológia, molekuláris biológia, biokémia, sejt-biológia és élettan eredményeit,
és
meghatározó szerepet játszik a gyógyszerkutatásban,
az
új gyógymódok
és
új gyógyászati módszerek kifejlesztésében. A
biotechnológia
területe rohamosan fejlődött
az
elmúlt
időszakban,
és
a belátható jövőben
olyan
áttörések várhatóak, amelyek forradalmasíthatják több súlyos betegség gyógyítását is.



Ljiljana Pancirov, magyarországi horvát főkonzul is üdvözölte a kezdeményezést

Írta:

2011. október 05. szerda, 13:40

Az orvosi biotechnológia egyik legizgalmasabb, kísérleti területe a tissue engineering, azaz nyersfordításban "szövet-szabászat", amelynek alapjait a PTE Biotechnológia szakján is oktatják. **Dr. Pongrácz Judit**, a képzés vezetője elmondta, ez a science-fiction kifejezésnek is beillő beavatkozás a következőt takarja: „Különbé technikákkal képesek vagyunk szövetet létrehozni emberi sejtekből, amelyek alapjául szolgálnak szervek létrehozásához.” Szerkezeti szempontból meg kell különböztetnünk bonyolultabb (tüdő) és egyszerűbb (bőr, erek) szerveket. Utóbbiakat ezzel a technológiával már elő lehet állítani. Az alkalmazás egyértelmű: megégett bőrfelületek pótlásához elegendő lesz bőrt növeszteni. „Gyógyszerkutatói szempontból is igen fontosak ezek az előrelépések, mert ezeket a szöveteket használják a hatóanyagok tesztelésére is, ami nyilvánvalóan csökkenti annak a kockázatát, hogy a gyógyszerkipróbálás első klinikai fázisában, amikor egészséges önkénteseken próbálják ki a gyógyszereket, káros mellékhatások ne lépjenek fel, illetve ki tudják szűrni, ha a hatóanyag egyáltalán nem hat.

A Pécsi Tudományegyetemen 2010 szeptemberében indult az angol nyelvű nappali tagozatú állami és költségterítéses finanszírozású Orvosi Biotechnológia mesterképzés, amely nemzetközi közegben nyújtja a magyar, horvát és egyéb nemzetiségű hallgatók számára a lehető legkorszerűbb biotechnológiai tudást. „Jelenleg 16 hallgatónk van, két évfolyamon – tette hozzá Pongrácz – de 30 hallgatónál többet nem is akarunk foglalkoztatni, hiszen ez nem tömegképzés. A célunk az, hogy nagy elméleti és gyakorlati szaktudással rendelkezzenek a tőlünk kikerülő hallgatók, versenyképesek legyenek a többi hazai egyetemen, esetleg külföldön végzettekkel szemben.”



Dr. Ljubica Glavaš-Obrovac az eszéki egyetem biotechnológiai képzését vezeti.

Írta:

2011. október 05. szerda, 13:40

A pécsi mesterképzés egyben az eszéki orvosegyetemen **Dr. Ljubica Glavaš-Obrovac** szakvezetésével szintén 2010-ben, horvát nyelven indult a biotechnológiai BSc képzés kimenete is. Az Európai Unió támogatásával idén szeptemberben induló egyéves futamidejű projekt rövid távú célja, hogy az Eszéken végző biotechnológiai BSc képzésben résztvevő hallgatók kimeneti tudása harmonizáljon a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Orvosi Biotechnológia Mesterképzés felvételi követelményeivel. Ehhez a projektben résztvevő egyetemi oktatók egy összehasonlító ajánlást készítenek a két egyetem és hasonló nemzetközi biotechnológiai képzőhelyek kurrikulumának elemzését követően. A projekt során a genetika, sejtbiológia, biofizika, biokémia, élettan és bioinformatika témakörök 1-1 moduljához a modern 21. század oktatási kihívásainak megfelelő angol

Írta:

2011. október 05. szerda, 13:40

nyelvű

elektronikus tananyagok is készülnek.

Az oktatás-kutatáson túl a két egyetem oktatói és vezetői szerint a régió gazdasági fejlődésében is kiemelt szerepet játszhat a biotechnológia, hiszen a minőségi oktatás révén magasan képzett szakemberek biztosíthatók, amelyek jelentős vonzóerőt jelentenek mind a gyógyszeripari, mind más orvosi biotechnológiai vállalatok számára, és így növelhető az egész régió foglalkoztatottsági szintje. A horvát-magyar határon átnyúló pályázati projektre közel 140 000 euró támogatást nyert a két egyetem

.