

Előterjesztés
a Kari Tanács 2019. január 16-i ülésére

A Biotechnológia BSc szak szaklétesítési anyagának elfogadása

Tisztelt Kari Tanács!

2017 tavaszán az Oktatási és Kredit Bizottság felé javaslatot nyújtottunk be a Biotechnológia BSc szak alapításáról. A Bizottság a 11/2017 (03.02.) határozatával a PTE-en a Gyógyszerésztudományi Kart jelölte ki a szak kidolgozására.

A Biotechnológia BSc alapképzési szak szaklétesítési anyagát a Debreceni Egyetemmel közösen kidolgoztuk. A szaklétesítési előterjesztést a Debreceni Egyetem nyújtja be a Pécsi Tudományegyetemmel kötendő konzorciumi megállapodás szerint.

Előzmények:

A Biotechnológia MSc debreceni és pécsi sikeres szakindítás óta egyértelmű igényné vált a biotechnológia mesterképzés képzési struktúrájának és tantárgy kurrikulumainak az alapos áttekintése és reformja. Megfontolandó az, hogy a jövőbeni képzés keretében a hallgatók a szakdolgozati témájuk mellett egy ipari érdeklődésre számot tartó önálló szakmai projektet is kidolgozzanak a képzési idő alatt. Emellett szintén diszkusszió tárgyát képezi a szakon egy féléves szakmai gyakorlat („internship”) bevezetése preferáltan a képzés 3. félévében az ismert angolszász képzési minták alapján.

Ezen törekvések csak úgy valósíthatók meg, ha a mesterképzési szak hatékonyabb alapozása, beleértve a mesterképzéshez szükséges természettudományi (matematikai, kémiai, fizikai, biológiai) és informatikai ismeretek átadását, már az alapképzésben megtörténik. Ezt az elképzelést elemi erővel támogatta meg a Debreceni Egyetemen végzett hallgatók 2017-es felmérése, melyben az önkéntesen választ adó 81 fő biotechnológus végzettségű szakember 84 %-a (68 fő) a biotechnológia BSc szak indítását tartotta szükségyszerűnek. Ennek oka első helyen a jelenlegi bemeneti alapképzési szakok (biológia, biomérnöki, környezettan és környezetmérnöki) által a biotechnológia mesterképzés számára biztosított, kifejezetten diverz, alapozó ismeretek nem megfelelő volta, ami csak jelentős energia befektetéssel és idő ráfordítással korrigálható a mesterképzési szakon. Hasonlóképpen, a Pécsi Tudományegyetemen 2010 óta folyó mesterképzésben szerzett tapasztalatok is alátámasztják az alapképzés indításának szükségességét. Mindkét felsőoktatási képzési műhelyben a biotechnológia mesterképzésben az első szemeszterben az oktatók a bemeneti alapképzési szakok által biztosított szakmai ismeretekben szükségszerűen fellelhető hiányosságok pótlását is kénytelenek elvégezni. A jelenlegi bemeneti alapképzési szakok stratégiai célja ugyanis első helyen – teljesen érthető módon - nem a biotechnológia mesterképzés, hanem más mesterképzések szakmai megalapozása.

A tervezett képzés fő célkitűzései:

A biotechnológia mesterképzési szak minőségileg jobb és hatékonyabb szakmai alapozása mellett további célkitűzés a magyar biotechnológiai ipar számára magasan kvalifikált, a korszerű biotechnológiai eljárások gyors adaptálására és működtetésére képes, ugyanakkor nyitott gondolkodású, innovatív, alapvetően molekuláris biológiai szemléletű, biotechnológiai

alapszaki végzettségű szakemberek biztosítása. Szándékaink szerint a tervezett alapképzési szak indítása ennek az irányelvnek megfelelően a később szintén bevezetni kívánt duális biotechnológus mesterképzés igényeit is kielégíti majd a regionális és országos biotechnológiai ipar szakemberigényeit is figyelembe vevő oktatási szerkezet kialakításával, továbbá a 4. félév után tervezett nyári szakmai gyakorlat, ami ipari képzőhelyeken is teljesíthető lesz majd, lehetőségének a megteremtésével.

Ezen túlmenően a létesíteni és indítani kívánt biotechnológia alapképzési szak intézmények közötti harmonizációja reményeink szerint lehetővé teszi majd a felsőoktatási biotechnológiai képzési műhelyek közötti fokozottabb együttműködést az oktatás területén, illetve a végzett hallgatók számára bővíti a mesterképzéseket folytató intézmények közötti választási lehetőséget.

A fentiek alapján kérem a Tisztelt Kari Tanácsot, hogy a Biotechnológia BSc alapszak szaklétesítési javaslatát támogassa.

Pécs, 2019. január 10.

Dr. Pongrácz Judit
intézetigazgató

Határozati javaslat:

.../2019. (01.16.) számú határozat:

A Gyógyszerésztudományi Kar Tanácsa egyhangúlag támogatta a Biotechnológia BSc alapképzési szak szaklétesítési előterjesztését.