

A MAB FvB 29/2009. számú határozata

A *Budapesti Corvinus Egyetem* (a továbbiakban: Egyetem) rektora 2009. március 25-én kelt levelében felülvizsgálati kérelmet nyújtott be az Oktatási Hivatalhoz (a továbbiakban: OH) a Főiskola **biomérnöki** alapképzési szak indítása tárgyában készült – a MAB 2008/7/XII/4/2. számú határozatával meghozott – elutasító szakértői véleményével szemben. Az OH 2009. március 5-én kelt és a MAB Titkársághoz 2009. március 12-én érkezett átiratában a MAB Felülvizsgálati Bizottságát (a továbbiakban: MAB FvB) kérte fel az ügyben újabb szakértői vélemény adására.

Szakértői vélemény

A MAB 2008/7/XII/4/2. sz. határozatát a tanterv hiányosságaival indokolja. A MAB FvB azt vizsgálta, hogy a MAB határozat indoklásában foglalt érvelés helytálló-e.

1) A MAB kifogásolja a molekuláris biológia oktatásának alacsony súlyát.

„A törzsanyagban szereplő tárgyak között önállóan meg sem jelenik ez a ma már biomérnökök számára is alapvető fontosságú szakterület. A differenciált szakmai ismertek között is csak az *alkalmazott biotechnológiai* modulban található molekuláris biológia, – *alkalmazott molekuláris biológia* címmel – de laboratóriumi gyakorlat ennek keretében sincs. A *gyógyszergyártás modern biomérnöki eljárásai* is hiányoznak.”

A felülvizsgálati kérelem arra hivatkozik, hogy a molekuláris biológiai ismeretek megjelennek a törzsmodulban szereplő *Genetika*, valamint a *Transzgenikus élőlények előállítására...* tantárgyakban, valamint az *Alkalmazott biotechnológia* modulban az *Alkalmazott molekuláris biológia* tantárgyban. Ezt az érvelést a MAB FvB elfogadhatónak tartja, azonban megállapítja, hogy a felsorolt tárgyak egyikében sincs laborgyakorlat. Ahhoz, pedig, hogy a végzett hallgatók alkalmasak legyenek „*új eljárások, termékek kifejlesztésében, kutatásban részfeladatok ellátására*”, szükséges a molekuláris biológiai eszköztár alapvető gyakorlati ismerete.

2) A MAB felveti, hogy a tantervből hiányoznak az alapvető élelmiszertechnológiák, ugyanakkor a felsorolt tárgyak jelentős részében élelmiszertechnológiákkal kapcsolatos ismereteket közölnek.

Elfogadható a felülvizsgálati kérelem érvelése, mely szerint a szakon nem tervezték élelmiszertechnológiák tárgy oktatását, az élelmiszertechnológiákkal kapcsolatos ismeretek általános biomérnöki tematikák részeként jelennek meg. Az élelmiszermérnök szak tárgyai között szereplő *Élelmiszertechnológiák* természetesen szabadon felvehető a biomérnök szakos hallgatók számára is.

3) A MAB megkérdőjelezi a környezetgazdálkodási modul létjogosultságát ezen a szakon, mivel a tervezett, modul tananyaga a hasonló orientációjú hazai képzésekkel összehasonlítva nem nyújt eredeti ismereteket. Kifogásolja továbbá a laboratóriumi képzés alacsony óraszámát.

A MAB FvB elfogadja a felülvizsgálati kérelem azon érvelését, hogy a környezetgazdálkodási modul célja nem környezetvédelmi biomérnökök képzése, csupán rendszerszintű ismeretek nyújtása a leendő biomérnökök számára. Ezért ebben az esetben a laboratóriumi gyakorlat alacsony aránya nem kifogásolható.

Tekintve, hogy a gyakorlati molekuláris biológiai képzés hiánya kétségesé teszi a kitűzött kompetenciák megvalósulását, a MAB FvB – egyetértve a MAB korábbi határozatával – a *Budapesti Corvinus Egyetemen a biomérnöki* alapképzési szak **indítását nem támogatja.**

Budapest, 2009. május 26.

Róna-Tas András
a MAB FvB elnöke