

# PROJEKT ELŐREHALADÁSI JELENTÉS

Projekt azonosító száma	HEFOP-3.3.1-P-2004-09-0040/1.0
A jelentés készítésének dátuma	2006. augusztus 21.
Jelentés sorszáma	4.

Kérjük, a kitöltéshez használja a kitöltési útmutatót. Ha további tanácsadásra van szüksége, keresse meg a támogatási szerződésben megjelölt kapcsolattartóját.

## A PROJEKT ADATAI

Projekt címe:	Sebészeti gyakorlati alap- és szakképzési rendszer
Főkedvezményezett neve	Szegedi Tudományegyetem
Címe	6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Adószáma	15329815-2-06

Kapcsolattartó neve	Prof. Dr. Boros Mihály
Címe	6720 Szeged, Pécsi u. 4.
Telefonszáma	62/545-102
E-mail címe	boros@expsur.szote.u-szeged.hu

## A PROJEKT ELŐREHALADÁSA

A jelentés tárgyát képező időszak	2006.05.15.	2006.08.13.
Projekt megvalósításának kezdete és vége	2005.01.01.	2006.12.31.

Kérjük, legfeljebb 5 sorban mutassa be a projektet.

A sebészeti műtéttani intézetek szellemi bázisára építő konzorcium célja a sebészeti rezidens- és szakképzés országosan és szakmailag szinkronizált, integrált gyakorlati oktatási rendszerének kidolgozása, működtetése és fenntartása. Az egységes, megújított gyakorlati képzés során lehetőség nyílik hagyományos és új sebészi eljárások biztonságos elsajátítására, a készségek fejlesztésére, a szaktudás bővítésére, bizonyítására, az orvosi minőségbiztosításra.

## 1.2. Mérföldkövek

Mérföldkő megnevezése	Teljesülés tervezett időpontja	Teljesülés időpontja	Eltérés indoklása és Aktuális állapot
Programok folyamatos megvalósítása minden képzési szinten, teljes áttérés az új gyakorlati képzési rendre	2006.06.01. - 2006.10.31.	2006. 06. 30.	Eltérés a tervezettől nem volt, a beszámolási időszakban megvalósult a konzorciális együttműködés legfontosabb eleme: a partner-intézetek közül ketten (Pécs és Szeged) azonos időben, azonos oktatási programot indítottak/biztosítottak a képzésbe lépő szakorvosjelöltek számára. A szakképzés mellett akkreditált továbbképzés - magasabb szintű, folyamatos továbbképzéseink is megvalósultak. Az elkövetkező időszakban, vagyis a 2006/2007. tanév első félévben újabb (összesen 3) összehangolt tanfolyamat tartunk a rezidensek számára, a továbbképző kurzusok lebonyolítása is folyamatosan zajlik a program hátralévő részében. Mindezek során már teljes egészében az új tematika, az új képzési rend alapján folyik a manuális szakmák rezidenseinek oktatása. Az elkövetkező időszakban további megbeszéléseket folytatunk a manuális szakmák képviselőivel. Az intézetek honlapján, ill. a program központi tároló helyén (Szeged) a tartalom folyamatos aktualizálása, fejlesztése zajlik.
A megszerzett tudásról kérdőíves tapasztalatgyűjtés, azok feldolgozása, a tanfolyamok sorrendiségének meghatározása, a program értékelése	2006. 08. 01 – 2006. 10. 31.	2006. 08. 10.	Az információk visszajelzések begyűjtése, a program finomítása tervszerűen megtörtént.

1.3. Kérjük, indokolja a szerződésben, a cselekvési ütemtervben meghatározott tervektől, ütemezéstől való eltéréseket.

A kérdés nem releváns.

1.4. Kérjük, ha vannak ilyenek, sorolja fel azokat a projekt megvalósítását nehezítő problémákat, amelyek az adott időszakban jelentkeztek. Ismertesse, milyen intézkedéseket tettek ezek megoldására.

A projekt megvalósítását nehezítő tényező Debrecenben és Szegeden nem volt, a gazdasági szükség-intézkedések következtében kialakuló helyzet a Pécsi Egyetem esetében is lényegileg kezelhető maradt. Az általános gazdasági megszorítások és nehézségek az egyes felsőoktatási intézmények – köztük a konzorciumi intézetek -

működésére várhatóan kihatnak, és rövid távon mindenképpen nehezítik bármely egység működését. A fenntartható fejlődésben töretlenül bízunk, de a jövő – a korábbi időszakokhoz képest – bizonytalanabban tervezhető. Konkrét, projektünkre vonatkozó javító intézkedést nem tehetünk.

1.5. Kérjük sorolja fel, hogy a projekt megvalósításának következő szakaszában milyen kockázatokkal számol. Ismertesse, mit terveznek tenni a negatív következmények mérséklésére, elkerülésére.

A kérdés nem releváns.

1.7. Kérjük, mutassa be röviden a jelentés tárgyát képező időszakra vonatkozóan a tájékoztatással és nyilvánossággal kapcsolatos, a támogatási szerződésben foglalt kötelezettségek teljesítését.

- A kurzusok lebonyolítása során az oktatók névtáblájukon viselik az Arculati Útmutató szerinti logó-csoportot, a résztvevőket részletesen tájékoztattuk a projekt őket érintő részleteiről. Valamennyi dokumentumon szerepel az említett logó-csoport. A Magyar Sebész Társaság szakmai lapjában, a Magyar Sebészet 2006. 3. számában egész oldalas, színes ismertető jelent meg a projektről és fontosabb jellemzőiről.
- A Magyar Sebészet lap 2006-os számainak címlapján a logó-csoport feltüntetésre kerül az egész 2006-os évben.
- Honlapunk folyamatos frissítésével <http://web.szote.u-szeged.hu/expsur/> bővebb információk kerültek elektronikus hírhálózatunkra. Események, fényképek címsor alatt megtalálható a konzorcium helyszínein tartott oktatások bemutatása. A PEJ (projekt előrehaladási jelentések) közzétételével is naprakész információkkal szolgálunk a szélesebb közönség számára.
- A projekt munkájáról beszámoló szórólapot eljuttattuk a regionális kórházak vezetőinek, naprakész információkkal láttuk el az osztályvezetőket a pályázatunk által nyújtott oktatási lehetőségekről.
- A Pécsi Egyetem esetében helyi sajtóorgánumban (Orvoskari Hírmondó, 2006. júliusi szám) több oldalas cikkben, illetve Hírlevelekben számoltunk be a program célkitűzéseiről, tartalmáról. és a pályázat előrehaladása során végzett tevékenységről. Az UNIV TV Pécs filmet készített a júliusban tartott három hetes rezidensképzésről, amely szeptemberben kerül vetítésre, a Regionális TV műsorán.
- A debreceni konzorciális partner esetében az International Society for Experimental Microsurgery 8. Világkongresszusán a társaság vezetősége részére tájékoztató hangzott el a HEFOP projektről, az angol nyelvű tananyag („Magnified Surgery”) átadásra került a társaság volt és jelenlegi elnökének, valamint a Microsurgery folyóirat főszerkesztőjének, aki jelezte, hogy a jegyzetről, főleg annak mikrosebészeti vonatkozásairól a Microsurgery nemzetközi folyóiratban egy rövid összefoglalót készít. A posztgraduális kurzusok résztvevőinek is megtörtént a „Nagyított Sebészet” jegyzet térítésmentes átadása.

1.8. Kérjük, mutassa be, hogy a jelentés tárgyát képező időszakban milyen módon járultak hozzá az esélyegyenlőség megteremtéséhez.

#### A. Nemek közötti esélyegyenlőség

Az esélyegyenlőségi szempontok a képzés szempontjából nem elsődlegesen relevánsak, csak közvetlen hatással lehet számolni ezen a területen. A korábbi beszámolóban leírt intézkedések (a közreműködő személyek esetén a férfiak és nők arányának egyensúlya, a nemek közötti bérkülönbség kiegyenlítése, a kurzusok női résztvevői számára, igény esetén, egyéni képzési rend összeállítása, stb.) továbbra is érvényben tartjuk, újabbak bevezetését egyelőre nem tervezzük. Megjegyeznénk, hogy szakterületünkön nincs és nem is lehetséges nemek közötti különbségtétel. A sebészet és társ-területek művelését végző női hallgatók száma a szakorvosi pályát választó rezidensek férfi/női arányának megfelelően folyamatosan nő. A kurzusokon feladatkülönbség nincs, egyenlő eséllyel vesz részt a kurzusokon, illetve a képzések valamennyi formájában mindkét nem képviselőjeként a rezidens, a szakorvosjelölt, illetve a szakorvos. A szűkebb szakterületek képviselőinek nembéli eloszlása háttérben inkább társadalmi, szociális okok keresendők, az oktatás minden formája során az esélyegyenlőség maximálisan biztosított.

A gyakorlatok során minden résztvevő számára azonos feladatok elvégzése a cél, amelyeket szükség esetén a szakma-specifikus igényeknek megfelelően módosíthatók. Ugyanakkor a képzés struktúrája és az alacsony létszámú csoportokban történő oktatás rugalmassága lehetőséget ad minden hallgató számára, hogy kurzus egyes elemeit úgy illessze minden résztvevő saját napirendjébe, ahogyan az számára a legmegfelelőbb. A kialakított minőségbiztosítási rendszer valamint a tapasztalt és magasan képzett oktató gárda a garancia arra, hogy a készségek elsajátítása a legmagasabb szinten megvalósulhasson. A családnyák illetve gyesről, gyedről visszatérő kollegák számára igyekszünk elvégezhetővé tenni az adott továbbképzést. Mindezek mellett, az utóbbiak számára egyéni elbírálás alapján, a képzés díját érintő speciális kedvezmények lehetőségét is biztosítjuk.

#### B. Romák esélyegyenlősége

Tekintettel arra, hogy a romák nem specifikus célcsoportja a projektnek, a romák esélyegyenlőségének biztosítása érdekében eddig meghozott intézkedéseinket (mindenki számára elérhető papír és elektronikus alapú tájékoztatók folyamatos frissítése és az érdeklődőkhöz való eljuttatása) megfelelőnek tartjuk, ezeken kívül újabbakat egyelőre nem tervezünk. A konzorcium egyeztetett álláspontja szerint a nemzetiségek, kisebbségek felé az esélyegyenlőség biztosítása alapvető kötelességeink közé tartozik. E területen további erőfeszítéseket teszünk, és a jövőben a fenti kisebbséget célcsoportnak tekintő médiumokban is felhívjuk a figyelmet a projekttel kapcsolatos információkra.

#### C. Fogyatékos emberek esélyegyenlősége

A tárgy szakmai jellegénél fogva kiegyenlíthetőek az esetleges hátrányok. Az eddigi tapasztalatok alapján viszonylag kis számban fordulnak elő a rezidensi programba lépő hallgatók között különböző mértékű testi fogyatékoságok, ilyen esetben oktatóink maximálisan törekednek az esélyegyenlőségre a program egyénre szabott

biztosításával. Debrecen esetében egy alsóvégtagi protézist, művégtagot viselő fiatal kolléga vett részt képzésünkben, akinek olyan műtéttani modelleken biztosítottunk gyakorlási lehetőséget, melyeket ülő helyzetben is kivitelezhetett. Egy másik példa egy felsővégtag pótoló külföldi hallgatóé, aki speciális művégtagjával még a csomózási gyakorlatokat is képes volt kivitelezni, külön oktatói odafigyeléssel. Ezekben az esetekben bővebb videó demonstrációt biztosítunk a szükséges tananyag rész elsajátításához, erre felkészültünk, a repertoárt a beszámolási periódusban bővítettük. Más, eddigi intézkedéseinket (fogyatékkal élő résztvevők számára kialakított épületen belüli és azon kívüli akadály-mentesítés) elegendőnek tartjuk, újabbak meghozatalát e területen egyelőre nem tervezünk.

1.9. Kérjük, mutassa be, hogy a jelentés tárgyát képező időszakban milyen tevékenység elvégzésével járultak hozzá a környezeti fenntarthatóság biztosításához.

A beszerzett eszközökön való gyakorlás (szimuláció) csökkenti az élőállat-felhasználást, valamint a képzések segítik a környezettudatos gondolkodásmód megerősítését. A képzés során felhasznált anyagok, veszélyes hulladékok raktározása, szállítása folyamatos kontrollt igényel. Az új típusú oktatási programban a korábbinál sokkal nagyobb arányban alkalmazunk többször használatos oktatástechnikai modelleket, moulage-okat, mely a „skill” jelleg erősítése mellett a keletkező veszélyes hulladékok mennyiségének csökkenését is jelentik.

A beszerzett új eszközök (laparoscopos gyakorló állomások) modern és korszerű adottságaihoz mérten, a velük való munka során a manuális tevékenység könnyebb, a kezét és a kart fizikailag kevésbé terheli, mint a régi, túlhasznált, elavult eszközök. Emellett az új laparoscopos szettekben a szem megterhelése jóval kevesebb, mint a régi, évtizedes használatban elavult monitorok használata esetén.

Az egyes hallgatói műtőkben kialakított munkaterületek az oktatás és a résztvevők hasznos, effektívebb térbeli megoszlását is lehető teszik, melynek munka- és balesetvédelmi jelentősége is nagy. Egy-egy műtőasztal körül a tér kihasználása lényegesen hatékonyabb, a szemléltetés hatásfoka megnőtt.

### 1.10. Számszerűsíthető eredmények

(Az alábbi táblázatot a támogatási szerződésben meghatározott indikátorokkal összhangban töltsse ki; a táblázatba igény szerint sorok beszűrhetők.)

Mutató	Célérték	Előző jelentés időpontjában érvényes értékek	A jelentés készítésének időpontjában érvényes (kumulált) értékek*		
			összes	férfi	nő
Elindított képzések száma	18	30	40		
A képzésben résztvevő hallgatók száma	273	263	357	287	70
Képzettséget szerzett személyek száma	273	263	357	287	70
Pozitív eredményhez jutott személyek száma	273	263	357	287	70
Tankönyvek száma	2	2	2		
A minőségbiztosítási képzésben, továbbképzésben, átképzésben részt vett oktatók, kutatók száma	13	19	19	10	9

\*Valamennyi, felnőtt emberek létszámára vonatkozó adatot kérünk férfi/nő bontásban megadni.

1.11. Az alábbi táblázatban, kérjük, ismertesse, hogy a következő 3 hónapban milyen tevékenységeket tervez elvégezni a projekt keretében (a táblázatba igény szerint sorok beszűrhetők).

Tevékenység	Helyszíne	Felelős konzorciumi partner	Tervezett határidő	Eredményt igazoló dokumentum
2006. szeptember 6-8. Budapest, Magyar Sebész Társaság Kongresszusán ismertető előadások, oktatási szimpózium, kerekasztal szervezése, lebonyolítása, megtartása.	Budapest	Prof. Dr. Boros Mihály	2006. szeptember	Jelenléti ívek, fényképek
2006. október 9. - 27. Tanfolyamok lebonyolítása 3 hetes rezidensképzési kurzus „Nagyított sebészet” jegyzet térítésmentes átadása	Szeged	Prof. Dr. Boros Mihály	2006. október	Jelenléti ívek Átadás-átvételi elismervény
2006. októbere: minimálisan invazív és hagyományos sebészeti varrás-tanfolyam szakorvosjelöltek számára	Szeged	Prof. Dr. Boros Mihály	2006. október	Jelenléti ívek Átadás-átvételi elismervény
November 6. - 24. Tanfolyamok lebonyolítása 3 hetes rezidensképzési kurzus „Nagyított sebészet” jegyzet térítésmentes átadása	Szeged	Prof. Dr. Boros Mihály	2006. november	Jelenléti ívek Átadás-átvételi elismervény
November 27. - december 15. Tanfolyamok lebonyolítása 3 hetes rezidensképzési kurzus „Nagyított sebészet” jegyzet térítésmentes átadása	Szeged	Prof. Dr. Boros Mihály	2006. december	Jelenléti ívek Átadás-átvételi elismervény

Tevékenység	Helyszíne	Felelős konzorciumi partner	Tervezett határidő	Eredményt igazoló dokumentum
A szakmaspecifikus igényeknek megfelelő tematika további fejlesztése a megfelelő szakmák vezetőinek, valamint a posztgraduális továbbképző központ bevonásával.	Pécs	Dr Róth Erzsébet Dr Szmolenszky Tamásné	2006. decemberig folyamatos	Postai kézbesítőkönyv másolatai, átvételi elismervények, értekezlet jegyzőkönyvei
A differenciálódó oktatási tematika igényeinek megfelelő oktatási segédanyagok elkészítése.	Pécs	Dr Róth Erzsébet Dr Szmolenszky Tamásné	2006. decemberig folyamatos	Az általános sebészeti modul előadásainak és gyakorlati anyagának CD-n rögzítése
Megfelelő számú jelentkező esetén „Varróanyag és sebgyesítés” című akkreditált továbbképző tanfolyam lebonyolítása	Pécs	Dr Róth Erzsébet Dr Szmolenszky Tamásné	2006. október 16.-17.	Jelenléti ívek, névsorok
Megfelelő számú jelentkező esetén „A Mikrosebészet Alapjai” akkreditált továbbképző tanfolyam lebonyolítása	Pécs	Dr Róth Erzsébet Dr Szmolenszky Tamásné	2006. november 26.-27.	Jelenléti ívek, névsorok
A programok folyamatos megvalósítása minden képzési szinten. A megszerzett tudásról kérdőíves tapasztalatgyűjtés, azok feldolgozása, a tanfolyamok, programok értékelése	Debrecen	Prof. Dr. Mikó Irén	2006. október	PEJ-5