

## PROJEKT ELŐREHALADÁSI JELENTÉS

Projekt azonosító száma:	HEFOP-3.3.1-P-2004-09-0040/1.0
A jelentés készítésének dátuma:	2006. február 24.
Jelentés sorszáma:	PEJ - 2.

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

### Az átvevő intézmény tölti ki!

Az előrehaladási jelentést átvettem.

Hely, dátum	
Ügyintéző neve	
Ügyintéző aláírása	
Átvevő intézmény bélyegzője	

**Európa itt épül**



Az Európai Szociális Alap támogatásával

## A PROJEKT ADATAI

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

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

## A PROJEKT ELŐREHALADÁSA

### 2.1.

A jelentés tárgyát képező időszak	2005. 11. 13.	-	2006. 02. 12.
Projekt megvalósításának kezdete és vége	2005. 01. 01	-	2006. 12. 31.

### 2.2. 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.

2.4. Kérjük, ismertesse a projekt megvalósításának előrehaladását (a táblázatba igény szerint sorok beszúrhatók).

Mérföldkövek	Tervezett állapot	Aktuális állapot
5. Kurzusok indítása, folyamatos gyakorlati képzés	2005. 10. 31 (ütemterv szerint)	<p>Szeged: 2005. októberében három hetes rezidens képzés során teszteltük a rendszer működését (PEJ-1). A következő tanfolyam már részben a PEJ-2 időszakára esett: 2005.11.21. és 2005.12.09. között három hetes rezidensképzést folytattunk az egységes tanmenet alapján szakma-specifikus képzéssel kiegészítve, az Interneten tárolt szakmai anyagok felhasználásával. 2006. januárjában további négy tanfolyamot vezettünk sebész szakorvosok számára az új tananyag felhasználásával.</p> <p>Debrecen: 2005.11.14-25. között „Mikrosebészeti alapismeretek és gyakorlatok” folyamatos orvostovábbképzési tanfolyam zajlott. 2006.01.09-01.27. között az országosan egységesített tematika alapján 3 hetes oktatás a manuális szakmák rezidensei számára a műtéttani törzsképzés programja szerint. A tanfolyam során az egységes, elektronikus tananyag átadása a program központi Internetes tárolóhelyének felkeresésével történt.</p> <p>Pécs: 2006. január: az új, egységes tematika alapján összeállított 3 hetes kötelező manuális készségfejlesztő gyakorlat szakorvos rezidensek számára. A kurzus új, lényegi vonása volt, hogy az aktuális igényeknek megfelelő szakma-specifikus képzésben részesültek a rezidensek (PTE ÁOK Balesetsebészeti és Kézsebészeti Klinika, Fül-Orr-Gégészeti Klinika, Orthopaediai Klinika, Szülészeti Klinika bevonásával).</p>
6. Kézikönyv, szakoknak megfelelő jegyzet kidolgozása	2005.11.01-2006.01.31. (pályázati ütemterv szerint)	<p>A tananyag részletes kidolgozása, a csatlakozó jegyzet adott fejezeteinek (mikrosebészet, endoszkópos sebészet) véglegesítése megtörtént, magyar és angol nyelven. Az elkészült anyag szerkesztése (Szeged), lektorálása, nyomdai szerkesztése, előkészítése, majd a szükséges nyomdai munkák elindítása határidőre megtörtént (Szeged). Debrecen: az egységes tanmenetet tartalmazó könyvhöz csatlakozó,</p>

		kiegészítő rész (általános sebészeti fejezetek) előkészítése (utóbbi új igényként merült fel). Az Interneten tárolt központi adatállomány bővítése elkezdődött, új videó-endoszkópos oktatási anyaggal gazdagodott.
7. Információk, visszajelzések begyűjtése, program finomítása, esetleges módosítása	2006.02.01-2006.05.31 (pályázati ütemterv szerint)	A projekt minőségbiztosítási követelményeinek megfelelően bevezetésre került az egy hetes oktatási ciklusokat lezáró egységes teszt és gyakorlati vizsga rendszer. Megtörtént a minőségbiztosítási rendszer folyamatleírásának kidolgozása (Debrecen). Hallgatói elégedettségi kérdőívek kitöltése, összegyűjtése, kiértékelése (hallgatói feedback). Az oktatói elégedettségi kérdőívek kitöltése, összegyűjtése, kiértékelése (oktatói feedback). II. Oktatási kerekasztal szervezése (DE OEC). A képzésen résztvevő rezidensek véleményét tükröző feedback kiértékelése folyamatos. Pécs: az érintett területek vezetőivel egyeztetve és a megfelelő klinikák bevonásával, a korábbi képzési struktúrát szakmaspecifikus vonásokkal egészült ki a szülész, ortopéd, traumatológus, fül-orr-gégész rezidensek számára. Személyes találkozók a Továbbképző Központ vezetőjével és a szakterületek vezetőivel.

2.5. Kérjük, indokolja a szerződésben meghatározott tervektől, ütemezéstől való eltéréseket.

Szeged és Debrecen: a tervezettől nincs eltérés. Pécs: az egyetem új, SAP elszámolási rendszerre történő áttérése miatt a korábban előre jelzett elszámolási problémák következtében az eszközbeszerzések realizálódása időben csúszik, bár a megrendelések időben megtörténtek. A konzorcium működésének számszerűsített mutatói a tervezettnél megfelelően alakulnak. A 2005. őszére tervezett pécsi és debreceni tanfolyamok a PEJ1-ben megjelölt időpontokban, 2006. január-februárban rendben megvalósultak. Hasonlóképpen, a SZTE ÁOK esetében a 2005. év őszén a rezidensi rendszerbe lépett hallgatók egy részének képzése átnyúlt a jelenlegi (PEJ2) beszámolási periódusba.

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

Szeged és Debrecen: a beszámolási periódusban nem jelentkeztek a megvalósítást nehezítő problémák. A közbeszerzési eljárások jelentős elhúzódása által jelentkező akadályok elháríthatók voltak. Pécs esetében a Tudományegyetem likviditási problémái és a kirendelt gazdasági felügyelet (csődbiztos) vonatkozó rendelkezései miatt a beérkező számlák kifizetése bizonyos esetekben késhet; ugyanakkor az adott

időszakra vonatkoztatva a kérdés nem releváns).

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

A projekt megvalósítás következő szakaszában a végrehajtást akadályozó kockázattal nem számolunk.

2.9. Kérjük, mutassa be röviden a tájékoztatással és nyilvánossággal kapcsolatos, a támogatási szerződésben foglalt kötelezettségek teljesítését.

**Szeged (központ):** Internetes portál működtetése, a projekt központi elektronikus tárolóhelyének folyamatos frissítése (<http://web.szote.u-szeged.hu/expur/>), minőségbiztosítási tájékoztató, hírlevelek elhelyezése.

Tájékoztató plakátok kihelyezése az új logóval a SZTE SMI hallgatói műtőjében és az Intézet bejáratánál.

A Magyar Sebész Társaság 2005. 58. októberi számában (ami 2005. novemberben került az olvasókhoz) részletes beszámoló a Hajdúszoboszlón megrendezésre került „HEFOP - oktatási kerekasztal” programjáról, ugyanitt a projekt ismertetése.

A Társaság (MST) honlapján és eHírlevélben tájékoztatás, a szakmai program és a HEFOP projekt hirdetése, a szakmai nyilvánosság biztosítása a társaság minden tagja számára.

Szegedi össz-egyetemi nyilvánosság tájékoztatása a SZTE információs csatornáin („Pulzus” c. HÖK periodika 2005. decemberi számában) keresztül.

A Magyar Orvosi Kamara hivatalos folyóiratának 2005. decemberi számában (Orvosok Lapja) a „Szakmai újdonságok” rovatban egész oldalas újságcikk a „sebészrutin betegek nélkül” történő megszerzéséről, és a konzorcium képzési lehetőségeiről

2006. 02. 07.-én került sugárzásra a Szegedi Városi televízió (VTV) által több részletben rögzített összeállítás (több, mint 7 perces felvétel), melyben részletesen ismertetjük a képzési lehetőségeket és a kialakított oktatási struktúrát. Ugyanitt megszólalnak a képzésben résztvevő szakorvos jelöltek, beszámolnak tapasztalataikról mások mellett a kurzust elvégző budapesti rezidensek is.

**Debrecen:** A programban résztvevő tanszéki oktatók és munkatársak, illetve az oktatásban résztvevő hallgatók tájékoztatása folyamatos. A projekt tájékoztatója felkerült a tanszék és így a Debreceni Egyetem OEC honlapjára. A nagyközönség tájékoztatása az alábbi csatornákon keresztül történt: Magyar Sebészet 2005. október 345-346. A Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa (Kongresszusi összefoglaló); Magyar Sebészet: Oktatási kerekasztal – Sebészeti Oktatás és Továbbképzés „Sebészeti gyakorlati alap- és szakképzési rendszer” Beszámoló a HEFOP-3.3.1-P.-2004-09-0040/1.0 pályázatról. A DE OEC Kapcsolatok Napja (helyi rendezvény) keretén belül a projekt részletes bemutatása a közönségnek.

**Pécs:** A kurzusok lebonyolítása során az oktatók névtáblájukon viselik az Arculati Útmutató szerinti logo-csoportot, a résztvevőket pedig tájékoztattuk a projekt őket érintő részleteiről. A projekt kurzusai felkerültek az intézet és így az egyetem honlapjára. A megfelelő egyetemi sajtóorgánumban (Orvoskari Hírmondó) beszámolóban értesítettük a közvéleményt a projekt során elért eredményekről.

2.10. Kérjük, mutassa be, hogy a projekt során végzett tevékenységek mennyiben járultak hozzá az esélyegyenlőség megteremtéséhez.

A. Nemek közötti esélyegyenlőség

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 konzorcium egyeztetett tevékenysége kapcsán a képzési tevékenységében közreműködőknél a szakmai szempontok mellett különös figyelmet fordítottunk a férfi és női munkaerő közel azonos arányára és béregyenlőségükre. A családanyák, illetve GYES-ről visszatérő rezidens résztvevőknek egyéni program beiktatását tesszük lehetővé, melynek alapját a kiscsoportos oktatás biztosítja. 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 szakmaspecifikus 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 e mellett a készségek elsajátítása a legmagasabb szinten megvalósulhasson. Mindezzel a családanyák 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. A korábbi beszámolóban leírtakhoz továbbra is tartjuk magukat. Újabb intézkedéseket az esélyegyenlőség feltételeinek javítása érdekében egyelőre nem tervezünk.

#### B. Romák esélyegyenlősége

Debrecen esetében az oktatási modulok résztvevői között több határon túli magyar hallgató és a magyaron kívül sok más nemzetiségű hallgató szerepel, de a graduális képzés angol nyelvű programjának hallgatói közül is többen csatlakoztak a rezidensi kurzusokhoz. 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. A romák esélyegyenlőségének biztosítása érdekében eddig meghozott intézkedéseinken túlmenően újabbakat egyelőre nem tervezünk.

#### C. Fogyatékosok esélyegyenlősége

A tárgy szakmai jellegénél fogva kiegyenlíthetők 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. Ezekben az esetekben bőséges videó demonstrációt biztosítunk a szükséges tananyagrészt elsajátításához, erre felkészültünk, a repertoárt a beszámolási periódusban bővítettük.

2.11 Kérjük, mutassa be, hogy a projekt során végzett tevékenységek mennyiben járultak hozzá a környezeti fenntarthatóság biztosításához.

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 teljes oktatási program során a felhasznált élő állatok száma lényegesen redukálódott, s az állatvédelem „3 R elvének (*replacement, refinement, reduction* – csökkentés) figyelembe vétele mellett a képződő veszélyes hulladék mennyisége is jelentősen csökkent.



## 2.12. Számszerűsíthető eredmények

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

Mutató	Kiinduló érték	Célérték (projekt lezárásakor)	A jelentés készítésének időpontjában érvényes (kumulált) értékek*		
			összes	férfi	nő
Elindított képzések száma	16	18	25		
A képzésben résztvevő hallgatók száma	141	273	236	197	39
Képzettséget szerzett személyek száma	141	261	236	197	39
Pozitív eredményhez jutott személyek száma	141	284	236	197	39
A minőségbiztosítási képzésben, továbbképzésben, átképzésben részt vett oktatók, kutatók száma	13	23	19	10	9

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

2.13. 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 szervezet / személy	Tervezett határidő	Eredményt igazoló dokumentum
A rendelkezésre álló információk összegzése, kiértékelése, megvitatása; - minőségbiztosítási kérdőívek - számonkérési statisztikák - tananyaggal, kurzusokkal kapcsolatos tapasztalatok kiértékelése	Szeged	Prof. Boros Mihály	2006. május 07.	Értékelések, írásos összegzések
Oktatási kerekasztal, tapasztalatok megvitatása, a képzés eredményességének felmérése	Szeged	Prof. Boros Mihály	2006. május 07.	Fényképek Jelenléti ív Programfüzet Írásos összegzések
„Nagyított Sebészet” eljuttatása a célcsoportokhoz, szakmai-társasági vezetőkhez, véleménykérések	Szeged	Prof. Boros Mihály	2006. április	Elkészült jegyzet (könyv) Postázási lista
„Magnified Surgery” szerkesztése, nyomdai előkészítő munkálatainak befejezése	Szeged	Prof. Boros Mihály	2006. április	Elkészült jegyzet (könyv)
A „Nagyított Sebészet” című egységes jegyzet postázása a kurzusok résztvevőinek	Pécs	Dr Róth Erzsébet Dr Szmolenszky Tamásné	2006. április	Elkészült jegyzet Postai elérhetőségek listája
Eszközbeszerezések befejezése	Pécs	Dr Róth Erzsébet Dr Szmolenszky Tamásné	2006. április	Számlák, fényképek

Tevékenység	Helyszíne	Felelős szervezet / személy	Tervezett határidő	Eredményt igazoló dokumentum
Tanfolyamok lebonyolítása, az előzetesen meghirdetett időpontokban a folyamatos továbbképzés keretein belül, tervezetten: Március 6-7 műtéttani kurzus Március 20-22 mikrosebészet Március 30-31 laparoszkópia Április 24-25 műtéttani tanfolyam	Pécs	Dr Róth Erzsébet Dr Szmolenszky Tamásné	2006. április	Résztevők névsora Jelenléti ívek Tesztek, értékelések Feedback lapok
A „Magnified Surgery” című egységes jegyzet lektorálása	Pécs	Dr Róth Erzsébet Dr Szmolenszky Tamásné	2006. február	Elkészült jegyzet
Információk, visszajelzések begyűjtése, program finomítása, esetleges módosítása	Pécs	Dr Róth Erzsébet Dr Szmolenszky Tamásné	2006. május	Írásos összegzés
Kurzusok indítása, folyamatos gyakorlati képzés, az előzetesen meghirdetett időpontokban a folyamatos továbbképzés keretein belül, tervezetten: Március 13-24 mikrosebészet Április 10-21 mikrosebészet Március 27 laparoszkópia Április 11 laparoszkópia Március 20-21 műtéttani tanfolyam	DE OEC SMT	Prof. Dr. Mikó Irén	2006. május	Résztevők névsora Jelenléti ívek Tesztek, értékelések Feedback lapok
Információk, visszajelzések begyűjtése, program finomítása, esetleges módosítása	DE OEC SMT	Prof. Dr. Mikó Irén	2006.május	Írásos összegzés