

„Az Országos Tudományos Diákköri Tanács által elismert TDK-műhelyek támogatása”

A pályázat kódja: **NTP-TDK-13-035**

Interdiszciplináris hallgatói kutatások és tehetséggondozás fejlesztése a biológia, földrajz és sporttudomány területén működő diákköri műhelyekben

című TDK program

SZAKMAI BESZÁMOLÓ



Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar

- Pécs, 2014 -



„Interdiszciplináris hallgatói kutatások és tehetséggondozás fejlesztése a biológia, földrajz és sporttudomány területén működő diákköri műhelyekben”

PÁLYÁZAT SZAKMAI BESZÁMOLÓJA

| | |
|-------------------------|--|
| Pályázat kódja: | NTP-TDK-13-035 |
| Pályázó szervezet neve: | Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar |
| Program címe: | Az Országos Tudományos Diákköri Tanács által elismert TDK-műhelyek támogatása |

Pályázatban vállalt tevékenység/tevékenységek (A megfelelő rész aláhúzendő!)

A felsőoktatási intézményekben és karaikon működő, az Országos Tudományos Diákköri Tanács által elismert TDK-műhelyek támogatása:

- tudományos diákköri tevékenység folytatásában, az oktatók és a hallgatók együttműködésének elősegítésében;
- a projektidőszakban megvalósuló tudományos diákköri konferenciák megrendezésében;
- a hallgatók tudományos publikációinak a projektidőszakban való megjelentetésében.

Foglalja össze (legfeljebb 5 mondatban) a megvalósult program lényegét!

Az összefoglalót egyes szám harmadik személyben kérjük megfogalmazni, az esetleges nyilvános megjelentetés miatt.

A PTE TTK által jelen megvalósított diákköri tehetséggondozási program alapvető célja a diákköri hallgatókat nagy létszámban foglalkoztató biológia, földrajz, valamint a testnevelés és sporttudomány területén végzett interdiszciplináris kutatások ösztönzése és fejlesztése. Ennek során a tudományos diákköri tevékenység folytonosságának, az oktatók és a hallgatók együttműködésének elősegítését, projektidőszakban megvalósuló tudományos diákköri konferenciák (egy országos és több helyi szakterületi forduló) megrendezését, valamint a hallgatók tudományos eredményeinek publikálását valósította **7 programelem** alapján (**1. Interdiszciplináris diákköri kutatások fenntartása és bővítése a 3 szakterület TDK hallgatói bevonásával; 2. a XIV. OFKD konferenciára történő felkészülés, a TTK házi konferencia megszervezés és**

lebonyolítása; 3. a XIV. OFKD országos fordulójának szervezése és lebonyolítása; 4. TDK házi konferencia lebonyolítása végzős biológiai BSc szakos hallgatók tudományos diákköri tevékenységén bemutatására; 5. Minden érintett szakterületen TDK házi konferencia MSc szakos hallgatók számára (felkészülés a 2015-ös OTDK-ra); 6. a testnevelés és sporttudományi tehetséggondozásban résztvevő diákköri hallgatók Nemzetközi Tudományos Diákköri Konferencián (Magyar Sporttudományi Társaság konferenciája) történő részvétele; 7. Tanulmánykötet összeállítása nyertes hallgatók OTDK munkáiból).

Sorolja fel a Szakmai Beszámolóhoz csatolt melléleteket:

A melléklet a fenti 7 programelem bontásában került összeállításra, melyek közül a 2014-ben megrendezett XIV. Országos Felsőoktatás Környezettudományi Diákkonferencia (OFKD) a teljes kart érintette, majd a további programok a pályázatban szereplő három intézeten (Biológiai, Földrajzi, Testnevelés és Sporttudományi) belül valósultak meg.

1. Programelem: Szakmai munka, publikációk

1. Egyéb tudományos (nem diákköri konferenciákon) történő részvétel dokumentumai, diákköri hallgatók társszerzőségében megjelent publikációk, folyóiratcikkek, posztterek
2. Labor és terepmunkát bemutató fotók (Biológiai és Földrajzi Intézet) (elektronikusan mellékelve)

2. Programelem: A PTE TTK XIV. OFKD házi konferenciájának dokumentumai

1. A PTE TTK XIV. OFKD házi konferenciájának felhívása
2. A PTE TTK XIV. OFKD házi konferenciájának meghívója
3. PTE TTK OFKD 2014 házi forduló Jegyzőkönyv 2014. 01. 29.
4. Az OFKD házi fordulón díjazást elért hallgatók oklevelei

3. Programelem: A XIV. OFKD országos fordulójának szervezése és lebonyolítása

1. A XIV. Országos Felsőoktatás Környezettudományi Diákkonferencia felhívása
2. A XIV. OFKD Programfüzete
3. Az UNIV TV 2014. 05. 07.-ei Navigátor műsorának tartalma
4. A Navigátor műsor videofelvétele, amely tartalmazza a XIV. OFKD összefoglalóját (elektronikusan mellékelve)
5. A PTE TTK OFKD 2014 országos fordulóján díjazást elért hallgatók oklevelei
6. A XIV. OFKD Absztrakt kötete (1 nyomtatott példány)
7. Fotódokumentáció az OFKD eseményeiről (elektronikusan mellékelve)

4. Programelem: TDK házi konferencia lebonyolítása végzős biológiai BSc szakos hallgatók számára

1. A Biológiai szekció házi TDK tavaszi fordulójának felhívása
2. A házi TDK tavaszi forduló meghívója
3. A Biológiai szekció házi TDK tavaszi fordulójának jegyzőkönyve
4. A Biológiai szekció házi TDK tavaszi fordulóján díjazást elért hallgatók oklevelei

5. Programelem: TDK házi konferencia MSc szakos hallgatók számára

1. Földrajzi szakterületi házi TDK tavaszi forduló jegyzőkönyve

2. A Testnevelés és Sporttudományi szakterület házi TDK tavaszi forduló jegyzőkönyve
3. A Kémia szakterület házi TDK 2013-as őszi fordulójának jegyzőkönyve
4. A Kémia szakterület házi TDK tavaszi fordulójának felhívása
5. A Kémia szakterület házi TDK tavaszi fordulójának meghívója
6. A Kémia szakterület házi TDK tavaszi fordulójának jegyzőkönyve

6. *Programelem:* A testnevelés és sporttudományi tehetséggondozásban résztvevő diákköri hallgatók egyéb konferencia szereplései

1. Szabó Edina és Szénási Nikolett diákköri hallgatók nemzetközi konferencia szereplése (The 21st International Congress on Sport Science for Student), előadás absztrakt, elismerő oklevél
2. Fotó Szabó Edina előadásáról (elektronikusan mellékelve)
3. Ambrus Míra diákköri hallgató konferencia szereplése a XI. Országos Sporttudományi Kongresszuson, absztrakt, poszter
4. Fotó Ambrus Míra konferencia szerepléséről (elektronikusan mellékelve)

7. *Programelem:* Tanulmánykötet összeállítása nyertes hallgatók OTDK munkáiból

SPORTTUDOMÁNYI SZIPORKÁK Díjazott OTDK dolgozatok (2011-2013)

Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar
Sporttudományi- és Testnevelési Intézet
PÉCS, 2014

ISBN 978-963-642-647-7 Sporttudományi sziporkák Pécsi Tudományegyetem

RÖVIDEN ISMERTESSE A PÁLYÁZAT MEGVALÓSULÁSÁT AZ ALÁBBI SZEMPONTOK SZERINT!

1. Időrendi sorrendben foglalja össze a támogatásból megvalósított szakmai tevékenységeket (milyen esemény, mikor, hol, kikkel, hogyan zajlott)!

(minimum egy oldal)

| Program tevékenység | Program tevékenységének típusa és jellege | Időpont (év, hó, nap) és időtartam (óraszám) | Helyszín | Résztevők (célcsoport) | Megvalósítók (szakemberek/ egyéb munkatársak/ kortárs segítők/önkéntesek) | Igazoló dokumentumok | Kapcsolódó költségvetési sor |
|--|---|--|--|---|---|---|------------------------------|
| Interdiszciplináris diákköri kutatások fenntartása és bővítése a 3 szakterület TDK hallgatói bevonásával | kutatómunka | 2013. november - 2014. június | Pécsi Tudományegyetem – Természettudományi Szentágotthai János Kutató Központ, PTE ÁOK | a földrajz, biológia és a sporttudomány területén dolgozó diákköri hallgatók és témavezetőik, konzulenseik, kooperáló intézmények résztvevő kutatói | Dr. Hernádi István, Dr. Völgyi Béla, Dr. Molnár László, Dr. Pollack Edit, Dr. Fekete Csaba, Dr. Hideg Éva, Ortmann-né Dr. Ajkai Adrienne, Dr. Horváth Győző, Dr. Csapó János, Dr. Czigány Szabolcs, Dr. Wilhelm Márta | 1. Egyéb tudományos (nem diákköri konferenciákon) történő részvétel dokumentumai, diákköri hallgatók társszerzőségében megjelent publikációk, folyóiratcikkek, poszterek 2. Labor és terepmunkát bemutató fotók (Biológiai és Földrajzi Intézet) (elektronikusan mellékelve) | A6, A17 |
| A OFKD konferenciára történő | konferencia tartása | 2014. október-január | Pécsi Tudományegyetem – Természettudományi | Dr. Horváth Győző, Prof. Dr. Lóczy Dénes, Dr. | Dr. Horváth Győző, Dr. Csapó János, Dr. Lóczy | 1. A PTE TTK XIV. OFKD házi konferenciájának felhívása | A6, A13, A16, |

| | | | | | | | |
|---|---------------------|----------------------|---|--|--|--|---------------|
| felkészülés, a házi konferencia megszervezés és lebonyolítása | | | Kar, 7624, Pécs, Ifjúság ú. 6. | habil Czigány Szabolcs, Dr. habil Pirkhoffer Ervin, Dr. Sebe Krisztina, Dr. habil Konrád Gyula, Dr. Dezső József | Dénes, Dr. Czigány Szabolcs, Dr. Csabai Zoltán, Dr. Csiky János, | 2. A PTE TTK XIV. OFKD házi konferenciájának meghívója 3. PTE TTK OFKD 2014 házi forduló Jegyzőkönyv 2014. 01. 29. 4. Az OFKD házi fordulón díjazást elért hallgatók oklevelei | |
| A XIV. OFKD országos fordulójának szervezése és lebonyolítása | konferencia tartása | 2014. január-április | Pécsi Tudományegyetem – Természettudományi Kar, 7624, Pécs, Ifjúság ú. 6. | Dr. Horváth Győző, Prof. Dr. Lóczy Dénes, Dr. habil Czigány Szabolcs, Dr. habil Pirkhoffer Ervin, Dr. Sebe Krisztina, Dr. habil Konrád Gyula, Dr. Dezső József | Dr. Horváth Győző, Dr. Csapó János, Dr. Lóczy Dénes, Dr. Czigány Szabolcs, Dr. Csabai Zoltán, Dr. Csiky János, | 1. A XIV. Országos Felsőoktatás Környezettudományi Diákkonferencia felhívása 2. A XIV. OFKD Programfüzete 3. Az UNIV TV 2014. 05. 07.-ei Navigátor műsorának tartalma 4. A Navigátor műsor videofelvétele, amely tartalmazza a XIV. OFKD összefoglalóját (elektronikusan mellékelve) 5. A PTE TTK OFKD 2014 országos fordulóján díjazást elért hallgatók oklevelei 6. A XIV. OFKD Absztrakt kötete (1 nyomtatott példány) 7. Fotódokumentáció az OFKD eseményeiről (elektronikusan mellékelve) | A6, A13, A16, |

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------|--|--|--|--|-----------------|
| <p>TDK házi konferencia végzős biológiai BSc szakos hallgatók tudományos diákköri tevékenységén bemutatására</p> | <p>konferencia tartása</p> | <p>2014. május</p> | <p>PTE TTK Biológiai Intézet, , 7624, Pécs, Ifjúság ú. 6.</p> | <p>a konferencián szereplő biológia BSc szakos hallgatók, egyéb részt vevő hallgatók, témavezetők</p> | <p>Dr. Molnár László, Dr. Jakab Gábor, Dr. Hoffmann Gyula intézeti TDK felelős, Dr. Horváth Győző kari TDK elnök</p> | <p>1. A Biológiai szekció házi TDK tavaszi fordulójának felhívása 2. A házi TDK tavaszi forduló meghívója 3. A Biológiai szekció házi TDK tavaszi fordulójának jegyzőkönyve 4. A Biológiai szekció házi TDK tavaszi fordulóján díjazást elért hallgatók oklevelei</p> | <p>A3, A15,</p> |
| <p>Minden érintett szakterületen TDK házi konferencia MSc szakos hallgatók számára (felkészülés a 2015-ös OTDK-ra)</p> | <p>konferencia tartása</p> | <p>2014. május</p> | <p>Pécsi Tudományegyetem – Természettudományi Kar, Földrajzi, Kémiai, valamint Testnevelés és Sporttudományi Intézet 7624, Pécs, Ifjúság ú. 6.</p> | <p>a konferencián szereplő földrajz, testnevelés és kémia BSc, illetve MSc szakos hallgatók, egyéb részt vevő hallgatók, témavezetők</p> | <p>Dr. habil Aubert Antal intézetigazgató, Prof. Lóczy Dénes intézetigazgató-helyettes, Dr. habil Csapó János intézeti TDK felelős, Dr. habil Wilhelm Zoltán, Dr. habil Kovács János, Dr. Fábián Szabolcs Ákos, Dr. Pirisi Gábor, Dr. Józsa Rita, Dr. Atlasz Tamás, Dr. Wilhelm Márta, Dr. Katics László, Tékus Éva Dr. Nagy Géza, Dr. Kollár László, Dr. Kálai Tamás,</p> | <p>1. Földrajzi szakterületi házi TDK tavaszi forduló jegyzőkönyve 2. A Testnevelés és Sporttudományi szakterület házi TDK tavaszi forduló jegyzőkönyve 3. A Kémia szakterület házi TDK 2013-as őszi fordulójának jegyzőkönyve 4. A Kémia szakterület házi TDK tavaszi fordulójának felhívása 5. A Kémia szakterület házi TDK tavaszi fordulójának meghívója 6. A Kémia szakterület házi TDK tavaszi fordulójának jegyzőkönyve</p> | <p>A3, A15,</p> |

| | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|----------|--|---|--|--------------|
| | | | | | Dr. Peles-Lemli Beáta Dr. Horváth Győző kari TDK elnök | | |
| Konferencia részvétel | Nemzetközi Tudományos Diákköri Konferencia, Magyar Sporttudományi Társaság hazai konferenciája | 2014. április - május | Budapest | Ambrus Míra (Testnevelő tanár II. évf.-Falvay Péter (Rekreáció MSc, II. évf) Szabó Edina Ivett (Biológus MSc, II.évf) Eigner Eszter (TNE BSc,III. évf) | Dr. Váczi Márk, egyetemi adjunktus, PhD sporttudományokból Tékus Éva egyetemi tanársegéd, biológus és Dr. Wilhelm Márta egyetemi tanár, biológia Dr. Prisztóka Gyöngyvér, CSc, egyetemi docens, testnevelő tanár, pedagógia szakos előadó és Kajos Attila egyetemi tanársegéd, közgazdász | 1. Szabó Edina és Szénási Nikolett diákköri hallgatók nemzetközi konferencia szereplése (The 21st International Congress on Sport Science for Student), előadás absztrakt, elismerő oklevél 2. Fotó Szabó Edina előadásáról (elektronikusan mellékelve) 3. Ambrus Míra diákköri hallgató konferencia szereplése a XI. Országos Sporttudományi Kongresszuson, absztrakt, poszter 4. Fotó Ambrus Míra konferencia szerepléséről (elektronikusan mellékelve) | A6, A13, A17 |
| Nyertes hallgatók OTDK munkáiból tanulmánykötet | Tudományos ismeretterjesztés, a sporttudományok népszerűsítése, hallgatók munkájának elismerése | 2014. május-október | Pécs | Korábbi OTDK helyezettek | TDK témavezetők, Dr. Wilhelm Márta | | A11 |

2. Amennyiben a programot partnerszervezetekkel együtt hajtotta végre, mutassa be a partnereket, és ismertesse, hogy mely tevékenységekben miért és hogyan vett(ek) részt! Csatolja azokat a dokumentumokat is, amelyek az együttműködést alátámasztják (Pl.: együttműködési megállapodás stb.)! (minimum fél oldal)

| | Partner 1 | Partner 2 |
|--|-----------|-----------|
| A szervezet hivatalos neve: | | |
| Kapcsolattartó személy: | | |
| E-mail cím: | | |
| A partner bevonásának indoka: | | |
| A program végrehajtásában betöltött szerepe: | | |
| A program összes költségéből való részesedése: | | |

3. Mutassa be a megvalósult oktatói és hallgatói együttműködés formáit! (minimum fél oldal, amennyiben releváns)

A tudományos diákköri tehetséggondozás, a különböző TDK konferenciákon történő hallgatói szereplés a többletmunkát vállaló hallgatók és témavezetők eredményes együttműködésén alapul. A diákköri tevékenységben rendkívül nagy szerepe van a hallgató-témavezető kapcsolatnak, ezen együttműködés különböző formáinak, illetve a tehetséggondozást végző oktatók és kutatók tehetségfelismerő képességének, amelyek alapján a hallgatók tudományos életbe történő minél eredményesebb bevezetése megvalósul. Ennek erősítése és támogatása volt jelen megvalósult pályázati tevékenység egyik célkitűzése. A pályázati projekt alapján erősítettük a BSc-MSc tehetséggondozási ív folyamatát, mivel a PTE TTK érintett tudományterületei vonatkozásában (biológiai, földrajz, sporttudomány), a kísérletek, a terepi adatgyűjtés vagy akár a kérdőíves felmérések statisztikai kiértékeléséhez szükséges kellő mintavételi ismétlés megvalósítása mindenképpen hosszabb időintervallumú vizsgálatokat igényel, így a kétlépcsős oktatásban rendkívül fontos a diákköri tevékenység folytonossága.

A pályázati program során az oktatási-hallgatói együttműködés több formában valósult meg, kezdve a BSc szakos hallgatók érdeklődési körüknek megfelelő kutatási programba történő bevonásával, majd már az eredmények kiértékelésével, a házi szakterületi konferenciára történő felkészítés és az országos fordulóra történő jelentkezés mentorálásával folytatódott. Ezek a tudományterületnek megfelelően közvetlen oktatói-hallgatói munkakapcsolaton alapuló labor- vagy terepökológiai felmérések, adatgyűjtések és a statisztikai kiértékelések elvégzésén alapultak (1. projektcél).

A pályázati program 2. célkitűzését, vagyis a projektidőszakban megvalósuló tudományos diákköri konferenciák megrendezése vonatkozásában a biológiai szakterületén ezért kiemelt hangsúlyt fektetünk a BSc szakos hallgatók diákköri tevékenységének támogatására, a tehetséges hallgatók diákköri kutatásokba történő minél gyorsabb bevonásával (4. *Programelem*). Az intézeten belül minden szakterületen jelentős a BSc képzés hallgatóinak diákköri kutatásokban történő részvétele. Ezt jól példázza, hogy a pályázati programban megvalósított Biológiai Szekció házi, szakterületi konferencián 6 BSc szakos hallgató szerzett jogosultságot a következő, 2015-ös országos fordulóra.

A Földrajzi Intézet vonatkozásában a 2013/14-es tanév tavaszi szemeszterében az OFKD szervezése és lebonyolítása mellett a PTE TTK Földrajzi Intézet TDK témavezetői és az Intézet TDK felelőse elsősorban a végzős geográfus BSc és MSc hallgatók TDK munkáinak előkészítésére, segítésére koncentráltak. Ezen tevékenység keretein belül – a témavezetők és a hallgatók részvételével – a támogatásból alapvetően terepbejárásokra és kiküldetésekre koncentráltunk főleg a Dél-Dunántúl, illetve a Dunántúl geomorfológiai, geológiai és társadalomföldrajzi témaköreit felfűző területein. A kiszállások folyamán mintagyűjtések, terepi felmérések, adatgyűjtések, kérdőíves és interjúkon alapuló adatgyűjtések valósultak meg, mellyel a diákköri hallgatók kellő primer alappal felvértezve tudták megalapozni kutatásukat, amely így lehetővé tette diákköri dolgozatuk megírását. Másik fontos tevékenység a TDK házi konferencia szervezése végzős geográfus BSc és MSc szakos hallgatók tudományos diákköri eredményeinek bemutatására (5. *Programelem*). Ehhez a programelemhez a Testnevelés és Sporttudományi Intézet diákköri tevékenysége is kapcsolódik, mivel eben az intézetben is rendeztünk a 2013/14-es tanév tavaszi szemeszterében házi TDK fordulót (Sporttudományi Szekció), melyen 9 pályamunkát mutattak be, mely BSc és MSc szakos hallgatók egyaránt részt vettek.

A diákköri hallgatók publikálási tevékenységének ösztönzése és az eredményes publikálás (jelen pályázati program 3. célkitűzése), hazai és nemzetközi konferencia szereplés növelése minden természettudományos szakterületen kiemelten fontos, hiszen a hallgatók doktori iskolákba

(PhD) történő jelentkezésénél óriási jelentősége, a felvételihez szükséges, pontokban is kifejezett értéke van a hallgatók publikációs tevékenységének. Ez már egy következő szintje a témavezető-diákköri hallgató munkakapcsolatnak, mivel a diákköri konferencián bemutatott pályamunkák eredményei egyéb hazai és külföldi szakmai fórumokon előadások és poszterek formájában is bemutatásra kerültek, illetve ezek mellett tudományos közlemények is megjelentek, amely jól indikálja, hogy diákköri tehetséggondozás folyamatában a témavezetők fontosnak tartják és támogatják a hallgatók eredményeinek egyéb szakmai fórumokon történő megjelenését és publikálását.

Végül, de nem utolsó sorban kiemeljük pályázati programunk 3. *Programelemét*, a XIV. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferenciát (OFKD) országos fordulójának szervezését és lebonyolítását. Ebben a munkában elsősorban a Földrajzi Intézet oktató, PhD és diákköri MSc szakos hallgatói vettek részt, amely során a hallgatók (MSc, PhD képzés) tapasztalatokat szereztek tudományos konferenciák megszervezésének gyakorlatában.

4. Mutassa be a projektidőszakban megvalósuló hallgatói publikációk milyen tudományterületeket, témaköröket ölelnek fel! (minimum fél oldal, amennyiben releváns)

A 2013 októbertől 2014 júniusig tartó projekt időszakban a pályázati programban szereplő intézetek diákköri hallgatói a helyi szakterületi TDK-n és ebben az évben a PTE TTK által megrendezett XIV. OFKD Konferencia mellett számos egyéb tudományos fórumon mutatták be eredményeiket, vagy jelentek meg angol vagy magyar nyelven publikációik, melyek esetében természetesen szerzőtársként szerepeltek témavezetőik, illetve az adott kutatási munkában dolgozó egyéb munkatársak mellett.

A pályázati időszak alatt a PTE TTK hallgatói egyéb szakmai fórumokon 29 különböző publikáció alapján mutatták be eredményeiket. Ezek közül 10 tudományos közlemény (5 nemzetközi folyóiratban megjelent, illetve megjelenés alatt lévő publikáció, 3 hazai magyar nyelvű publikáció, 2 hazai angol nyelvű publikáció), továbbá 17 konferencia kötetben megjelenő absztrakt jelent meg, végül 5 előadást tartottak a hallgatók a Magyar Biológiai Társaság szakülésein. A fenti publikációkat a pályázatban szereplő intézetek és ezeken belül működő diákköri műhelyek bontásában az alábbiakban sorolunk fel.

A Biológiai Intézetben belül több tudományterület diákköri műhelyében dolgozó hallgatók tudták eredményeiket bemutatni különböző szakmai konferenciákon.

Az állatszervezetan, neuroanatómia területén működő diákköri műhely hallgatói rendszeresen vesznek részt TDK konferenciákon, melynek eredményeiből egyéb konferencia szereplések, illetve nemzetközi publikációk is születnek. Időrendi sorrendben e műhely TDK hallgatója (Rumpler Éva) részt vett a Sümegen 2014 májusában megrendezett 44. Membrán-Transzport Konferencián. Továbbá két munkával vettek részt hallgatók társszerzőségben a Magyar Mikroszkópos Társaság éves konferenciáján, amit 2014 májusában Siófokon rendeztek meg. Továbbá Rumpler Éva diákköri hallgató társszerzőségben vett részt a „Természet és társadalom a Balaton régióban, Tudományos konferencia a sekély vizű tavas területek multidiszciplináris kutatásáról” témakörben megrendezett konferencián, amit Kaposváron rendeztek meg 2014 júniusában.

Végül Karsai Gergely diákköri hallgató munkásságának eredményeként nemzetközi kooperációban készült első szerzős cikke jelent meg a pályázati időszakban, a *Frontiers in Neural Circuits* folyóiratban.

Rumpler É., Koronya R., Boros Á., Engelmann P., Pollák E., Molnár L. 2014: Az Eisenia neuromacin hatása az Oligochaeta gyűrűsférgek poszterior regenerációjára. (poszter, 58), 44. Membrán-Transzport Konferencia, 2014. május 20-23, Sümeg.

Karsai G., Pollák E., Molnár L., Wegener C. 2014: Peptide deliberation achieved by thermogenetic tools/Peptid felszabadulás termogenetikai eszközök segítségével. A Magyar Mikroszkópos Társaság éves konferenciája, 2014. május 29-31, Siófok.

Steib A., Mátyás M., Péter M., Bazsó A., Pollák E., Somogyi I., Molnár L. 2014: Some new aspects of the brain regeneration in earthworms/Az agyregeneráció néhány új aspektusa földigilisztákban. A Magyar Mikroszkópos Társaság éves konferenciája, 2014. május 29-31, Siófok.

Farkas S., **Rumpler É.**, Tengölics Á., Kazinczi G., Pál-Fám F., Molnár L. 2014: Szubletális koncentrációjú nehézfémek talajfaunát károsító hatásainak tanulmányozása ökotoxikológiai vizsgálatokkal. Természet és társadalom a Balaton régióban, Tudományos konferencia a sekély vizű tavas területek multidiszciplináris kutatásáról, Kaposvár 2014 június 5.

Karsai G., Pollák E., Wacker M., Vömel M., Selcho M., Berta G., Nachman R.J., Isaac R.E., Molnár L., Wegener C. 2013: Diverse in- and output polarities and high complexity of local synaptic and non-synaptic signaling within a chemically defined class of peptidergic *Drosophila* neurons. *Frontiers in Neural Circuits* 127(7): 1-22.

A magatartásélettani csoport (PTE Szentágotthai Kutatóközpont) munkájában részt vett hallgatók kutatási területe nagatartási modellek fejlesztése demenciák állatkísérletes vizsgálatára patkányban. Ebben a témában a rövidtávú tájékozódási memóriát az ún. „spontán alternációs” teszttel mérték a T-labirintusban, míg a középtávú memóriát az ún. új tárgy felismerési teszttel (NOR) vizsgálták.

Ebben a témában több diákköri hallgató társszerzőségével kéziratot nyújtottak be nemzetközi folyóirathoz (hallgatók nevei kövéren szedve), továbbá a Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság Experimentális Farmakológiai szekciójának VIII. szimpóziuma és az MBKE Gyógyszerbiokémiai Szakosztály XXVIII. Munkaértekezletén szerepeltek a hallgatók egy poszterrel:

Bali Zs K, Inkeller J, **Csurgyók R, Bruszt N, Horváth H**, Hernádi I. Differential effects of $\alpha 7$ nicotinic receptor agonist PHA-543613 on spatial memory performance of rats in two distinct pharmacological dementia models (under review)

Inkeller J, Bali Zsolt K, **Csurgyók R, Bruszt N, Horváth H**, Hernádi I. Fialal és idős spontán hipertenzív (SHR) és outbred wistar patkányok kognitív teljesítményének vizsgálata spontán alternációs és új tárgy felismerési tesztekben (poszter, A-0026), Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság Experimentális Farmakológiai szekciójának VIII. szimpóziuma és az MBKE Gyógyszerbiokémiai Szakosztály XXVIII. Munkaértekezlete, Velence, Magyarország, 2014.04.07-2014.04.09.

A növénybiológia, növényélettan területén a diákköri tehetséggondozás során a munka első lépésétől egészen az eredmények kiértékeléséig viszik végig kutatásukat a hallgatók. A diákköri hallgatók a levelek flavonoid pigment és klorofill tartalmának gyors, sok minta terepen történő (high-throughput) mérési lehetőségeit vizsgálatába kapcsolódtak be. A levelek pigment tartalma a növények fejlődési illetve stressz élettani állapotának fontos mutatója, amit általában levélkivonatok spektrofotométerrel mért abszorpciós tulajdonságai alapján

határoznak meg. Ez a hosszadalmas eljárás helyettesíthető néhány másodperces, nem beavatkozó (non-invazív) jellegű műszeres méréssel, ami a levélszövetben tartalmazott pigmentek in situ fluoreszcencia emisszióján alapszik. A Növénybiológiai műhely lehetőséget teremt számukra a vizsgálataikhoz szükséges mintagyűjtésre, majd a megfelelő módszerek elsajátításával, az önálló labormunkára, végül a kapott eredmények közös kiértékelésére. Eredményeiket első lépésben a Magyar Biológiai Társaság ülésén magyar nyelvű előadásként mutathatják be. Témájuk részeredményként konferencián jelenik meg (pl. Radványi Lilla biológiai BSc szakos hallgató), majd tovább fejlesztve a kutatást, publikációkban való részvételre is lehetőségük nyílik.

Radványi L., Kocsis M. 2013: Napfény és árnyék - a szőlőlevelekben (előadás), Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportja 2013. év II. félév, 259. szakülés

Kocsis M., Papp N., Abrankó L., Csepregi K., **Radványi L.**, Nikfardjam, M.P., Hideg É., Jakab G. 2014: Changes in grapevine leaf anatomy and polyphenolic composition during adaptive responses to different solar irradiation. Magyar Növénybiológiai Társaság XI. kongresszusa, Szeged, 2014. augusztus 27-29.

A PTE TTK Biológia Intézet Ökológia Tanszéke és a Szentágotthai János Kutatóközpont Virologia Kutatócsoportja közötti kooperációban a Kőszegi-forrás Erdőrezervátumban (Mecsek-hegység) végzett kismélységi monitorozási munka vérminták gyűjtésével is kiegészült. Így a kismélységből vett vérminták alapján a zoonózis fertőzések monitorozása is folyik. A projekt természetvédelmi jelentősége mellett a zoonózis fertőzöttség vizsgálatnak sokkal tágabb társadalmi hatása van, ugyanis az éghajlati változásokkal egyre inkább gyakorivá válnak a zoonózisok, pl. hanta vírus fertőzöttség, amelyre vonatkozó adatok jelentős értékkel bírnak az egészségügyben dolgozó szakemberek és mindazok számára, akik a természetben dolgoznak vagy akár turisztikai célokra keresik fel a zöldterületeket. Ebben a munkában dolgozó diákköri hallgatók közül vannak virológiával, terepökológiával és mindkét tudományterülettel együttesen foglalkozó hallgatók. Ennek eredményéből számos nemzetközi cikk született, melyek közül a három legfrissebb publikációt soroljuk fel az alábbiakban. A virológiai kutatásokban Dallos Bianka diákköri hallgató dolgozik a kutatóközpontban (lásd fotódokumentáció elektronikusan mellékelve).

Németh V, Oldal M, Madai M, Horváth Gy, Kemenesi G, **Dallos B**, Bányai K, Jakab F. 2013: Molecular characterization of Dobrava and Kurkino genotypes of Dobrava-Belgrade hantavirus detected in Hungary and Northern Croatia. *Virus Genes* 47(3): 546-549.

Pintér R, Madai M, Vadkert E, Németh V, Oldal M, Kemenesi G, **Dallos B**, Gyuranecz M, Kiss G, Bányai K., Jakab F. 2013: Identification of tick-borne encephalitis virus in ticks collected in southeastern Hungary. *Ticks and Tick-borne Diseases* 4: 427-431.

Oldal M, Németh V, Madai M, Pintér R, Kemenesi G, **Dallos B**, Kutas A, Sebők J, Horváth Gy, Bányai K, Jakab F. 2014: Serosurvey of pathogenic hantaviruses among forestry workers in Hungary. *International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health* 1(1): p. 1.

A terepökológiai kutatásokat tekintve a kismélységi ökológiai kutatásokkal foglalkozó diákköri műhely két erdőrezervátumi terület kutatásában, valamint a Kis-Balaton védett lápterületeinek kismélységi faunisztikai felmérésében dolgozott, amely utóbbi témában kiemelt fontosságú kutatási terület a fokozottan védett északi pocok (*Microtus oeconomus*) elterjedésének feltérképezése és nyomon követése (lásd fotódokumentáció elektronikusan mellékelve). Emellett a diákköri műhely tekintetében hosszú távú kutatási és monitorozási projektnek tekinthető a gyöngybagoly (*Tyto alba*) köpetvizsgálatán alapuló kismélységi

faunisztikai felmérés, amely eredményeiből is több publikáció született. A diákköri műhely hallgatói közül 13 hallgató 7 pályamunkával (6 társszerzős és 1 szerzős) vettek részt a XIV. OFKD Konferencián. Emellett a pályázati időszakban 4 posztert mutattak be a 10th János Szentágothai Transdisciplinarity Conference and Student Competition megnevezésű hallgatóknak szervezett nemzetközi fórumon. Továbbá a pályázati időszak alatt 4 előadást mutattak be a hallgatók a Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportjának ülés sorozatán, melyből egy 2013 októberében, három 2014 első negyedévében került bemutatásra. A kisemlősök ökológiai kutatását végző diákköri műhely hallgatói 3 posztert mutattak be az 5. Kvantitatív Ökológiai Szimpóziumon, amit az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet 2014. május 9-én Tihanyban rendezett meg.

Továbbá a hallgatói diákköri munka eredményeként egy angol nyelvű publikáció jelent meg a bagolyköpetek vizsgálata alapján végzett kisemlős faunisztikai munka eredményeként:

- Somogyi B.**, Horváth Gy. 2013: Study of barn owl's (*Tyto alba*) behaviour with network analysis. Abstracts of the 10th János Szentágothai Transdisciplinary Conference and Student Competition, Pécs, Hungary, 4-5 November, 2013, 48 p.
- Gábor A., Papp G., Somogyi B.**, Horváth Gy. 2013: Habitat use of dominant small mammal species in Kőszegi-forrás Forest Reserve's core and buffer zone. Abstracts of the 10th János Szentágothai Transdisciplinary Conference and Student Competition, Pécs, Hungary, 4-5 November, 2013, 49 p.
- Rác A., Saller O., Somogyi B.**, Horváth Gy. 2013: Population dynamics of the yellow-necked wood mouse (*Apodemus flavicollis*) compared by robust and open population estimation. Abstracts of the 10th János Szentágothai Transdisciplinary Conference and Student Competition, Pécs, Hungary, 4-5 November, 2013, 50 p.
- Tóth D., Somogyi B.**, Horváth Gy. 2013: Movement pattern of small mammals between habitat patches in gap-based managed forest reserve buffer area. Abstracts of the 10th János Szentágothai Transdisciplinary Conference and Student Competition, Pécs, Hungary, 4-5 November, 2013, 51 p.
- Rác A., Saller O.**, Horváth Gy. 2013: A Kőszegi-forrás Erdőrezervátum sárganyakú erdeieger (*Apodemus flavicollis*) állományának demográfia vizsgálata két eltérő létszámbecslési módszerrel (előadás), Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportja 2013. év II. félév, 256. szakülés
- Szűcs D., Horváth K.**, Horváth Gy. 2014: Magyarországi folyóvölgyek kisemlős faunájának tér és időbeli összehasonlítása bagolyköpet vizsgálatok alapján (előadás), Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportja 2014. év I. félév, 261. szakülés
- Gábor A., Papp G., Csicsék G., Ajkai A.O.**, Horváth Gy. 2014: Karakter rágcsálófajok mikrohabitat szegregációja a vegetációs szerkezet alapján elkülönített erdőállományokban (előadás), Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportja 2014. év I. félév, 262. szakülés
- Tóth D., Somogyi B.**, Horváth Gy. 2014: Kisemlősök élőhely-használatának és mozgásmintázatának vizsgálata lékvágással kezelt erdőrezervátumi puffterületen (előadás), Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportja 2014. év I. félév, 263. szakülés
- Gábor A., Papp G., Csicsék G., Ortmanné Ajkai A.**, Horváth Gy. 2014: Domináns rágcsálófajok mikroélelőhely asszociáltságának vizsgálata a Kőszegi-forrás Erdőrezervátum (Mecsek-hegység) területén. (poszter) KÖSZI 2014, 5. Kvantitatív Ökológiai Szimpózium, MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet 2014. május 9., Tihany, 24 p.

- Rác A., Horváth Gy.** 2014: A befogási sikert korlátozó tényezők hatásának vizsgálata a sárganyakú erdeieger (*Apodemus flavicollis*) populáció gyarapodási paramétereire. (poszter) KÖSZI 2014, 5. Kvantitatív Ökológiai Szimpózium, MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet 2014. május 9., Tihany, 30 p.
- Tóth D., Somogyi B., Horváth Gy.** 2014: Kisemlősök élőhely-használata és mozgásmintázata lékvágásos gazdálkodással kezelt erdőrezervátumi védőzónában. (poszter) KÖSZI 2014, 5. Kvantitatív Ökológiai Szimpózium, MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet 2014. május 9., Tihany, 32 p.
- Szűcs D., Horváth K., Horváth Gy.** 2014: Comparing small mammal faunas based on barn owl (*Tyto alba*) pellets collected in two different lowland landscapes. *Natura Somogyiensis* 24: 305-320.

A Földrajzi Intézet diákköri műhelyei közül az őslénytani kutatásokat végző diákköri hallgatók szerepeltek a 17. Magyar Őslénytani Vándorgyűlésen, továbbá geomorfológiai kutatások eredményeként beadott hazai közleményben szerepel társszerzőként diákköri hallgató. Társadalom földrajz területén megjelent két magyar nyelvű publikációban szerepel diákköri hallgató:

- Nagy G., Magyar I., Sebe K. 2014: Késő-miocén molluszkafauna a Mórággyi-rög peremén (Himesháza). Program, előadaskivonatok, kirándulásvezető, 17. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés, 2014. május 29-31. Győr, p. 26.
- Rofrics N., Magyar I., Sebe K. 2014: Puhatestű fauna Pécs-Danitzpuszta késő-miocén korú mészmárgáiban. Program, előadaskivonatok, kirándulásvezető, 17. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés, 2014. május 29-31. Győr, p. 31.
- Kalmár P., Fábíán Sz. Á., Sobucki, M. 2014: Egy esettanulmány a természetes vízfolyások felszíninformálásról: Váraljai-árok Északi-forráság, Mecsek, In: Természetföldrajzi Közlemények a Pécsi Tudományegyetem Földrajzi Intézetéből. Megjelenés alatt.
- Wilhelm Z., Déri I., Szilágyi S., Nemes V., Zagy N. 2013: Urbanizáció Indiában a 2001-es, valamint a 2011-es népszámlálás előzetes eredményeinek tükrében Településföldrajzi Tanulmányok II.:(1.) pp. 60-74.
- Wilhelm Z., Zagy N., Nemes V., Kiss K. 2013: A gyerekkori nemi arányok átalakulásának területi összefüggései Indiában, a 2011-es népszámlálás tükrében. Településföldrajzi Tanulmányok II.:(1.)

A Testnevelési és Sporttudományi Intézetben a sporttudomány interdiszciplináris jellegét erősítve sportbiológiai, sportélettani, biomechanikai, illetve biokémiai vizsgálatok is folynak. Ezek a tudományterületeken biológus hallgatók is bekapcsolódnak diákköri munkába. Így pl. Szabó Edina Ivett, aki a Nemzetközi TDK (Budapest, 2014. április 11-12.) konferencián is képviselte Intézetünket, valamint már újabb témával indult a 2014. április 17-én megrendezett házi TDK fordulón is. Szabó Edina ezenkívül társszerzőként is szerepel IF-al rendelkező közleményben, amely TDK munkájának része is volt:

- Tékus E., Kaj M., **Szabó E., Szénási N.L.**, Kerepesi I., Figler M., Gábrriel R., Wilhelm M. 2012: Comparison of blood and saliva lactate level after maximum intensity exercise. *Acta Biologica Hungarica* 63(Suppl. 1): 89-98.

A Testnevelési és Sporttudományi Intézet diákköri munkáiból megjelent további konferencia szereplések külön programelemként (6. és 7.) szerepelnek jelen pályázati programban.

A 6. programelem vonatkozásában Szabó Edina, Szénási Nikolett és Ambrus Míra diákköri hallgatók konferencia szerepléseit kell kiemelni.

Szabó E.I.1, Szénási N.L.1, Tékus É.1,2, Wilhelm M. 2014: Comparison of blood and saliva lactate concentration and its modifications by physiological parameters. The 21st International Congress on Sport Science for Student, Hungary, Budapest, April 10-12 2014.

Ambrus M., Farkas Sz., Heckel Z., Váczi M. 2014: Kontraktilitás és elasztikus energia-tárolási deficit az öregedő izomban. XI. Országos Sporttudományi Kongresszus program és előadás kivonatok, Magyar Sporttudományi Szemle 58(2): 17 p.

5. Mutassa be a projektidőszakban megrendezett tudományos diákköri konferencia résztvevőinek visszajelzéseit, a szakmai megvalósítás legfontosabb eredményeit!
(minimum fél oldal, amennyiben releváns)

A projekt időszakban elért eredményeket a programelemek bontásában foglaljuk össze röviden. A XIV. OFKD Konferenciára történő felkészülés során a hagyományoknak megfelelően a konferencia évének januárjában rendeztük meg a házi fordulót (2. Programelem), amelyen biológia BSc/MSc, valamint környezettudomány MSc és környezettan BSc szakos hallgatók vettek részt, összesen 13 pályamunka került bemutatásra. A szakmai zsűri rangsorolta az előadásokat, amely alapján egy első, kettő második és két harmadik díj került kiosztásra, továbbá egy előadást különdíjjal jutalmaztak (lásd mellékelt jegyzőkönyv).

A pályázati program 3. Programelem a XIV. OFKD (2014. április 23–25.) országos fordulójának megszervezése és lebonyolítása volt. E megrendezett konferencia témája a környezettudomány területén belül a környezetvédelem, a környezettudatosság, a számos technológiai eszköz ismertetése, módszerek bemutatása korunk kiemelt érdeklődésre számot tartott kérdéskörei voltak. A mintegy 300 résztvevő – melyből 197-en előadással is készültek – számára tanulságosan, élményekben és információkban gazdagodva telt el a Pécsen töltött pár nap. A 21 szekcióba sorolt előadások széles spektruma reprezentálta a környezettudományok sokféleségét, úgy, mint a természetvédelem, biotechnológia, toxikológia, globális környezeti problémák, környezetföldtan, botanika, erdőgazdálkodás, kémiai technológia stb. A szakmai zsűri a korábban leadott és elbírált pályamunkák, illetve az elhangzott előadások értékelését követően a szekciójukban a legjobbnak minősülő hallgatókat helyezéssel, illetve különdíjakkal jutalmazta. Ennek megfelelően 58 helyezés és 20 különdíj került kiosztásra. A PTE TTK diákköri hallgatói közül a házi fordulón részt vett pályamunkák közül egy kivételével valamennyi részt vett az országos fordulón. Hallgatóink közül egy pályamunka (Szűcs Dominika-Horváth Kitti) ért el második helyezést a Tájökológia szekcióban, két pályamunka (Gábor Anna-Papp Gábor) az Állatökológia szekcióban és Bodó Alexandra a Talajtan szekcióban ért el harmadik helyezést, továbbá három pályamunkát jutalmaztak különdíjjal (lásd. Melléklet).

Fontos eredmény a pályázati program szempontjából a BSc szakos hallgatók diákköri tevékenységének erősítése (4. Programelem), amely szempontjából a Biológiai Intézetben megtartott TDK házi konferencia vonatkozásában kell kiemelnünk, hogy a helyi szakterületi forduló minden részt vevője BSc szakos hallgató volt. A házi konferenciát 2014. májusában tartottuk meg,

ahol a szakmai zsűri rangsorolta a pályamunkákat és a legjobb három munkát első, második, illetve harmadik helyezéssel jutalmazta.

A 2015-ös OTDK Konferenciára történő felkészülés fontos állomásaként további szakterületeken valósultak meg házi TDK konferenciák. A földrajz szakterületen 10 pályamunka vett részt a házi fordulón, melyek közül mind BSc, mind MSc képzésben részt vevő hallgatók mutatták be diákköri kutatási eredményeiket. A Testnevelési és Sporttudományi Intézetben egy pályamunkával a 2013/2014-es tanév őszi szemeszterében a pályázati időszak alatt rendeztek meg házi konferenciát, majd a tavaszi szemeszterben nagyobb létszámmal, 10 pályamunka került bemutatásra a Sporttudományi szekció házi fordulóján. Annak ellenére, hogy a Kémiai Intézet nem szerepelt a pályázati programban, meg kell említenünk, hogy az intézetben a pályázat időszaka alatt a tanév mindkét szemeszterében rendeztek házi TDK fordulót. Az őszi fordulón egy, míg a tavaszi fordulón 3 diákköri hallgató mutatta be eredményeit (lásd Mellékletek).

A pályázati programot tekintve a két utolsó Programelem (6. és 7.) a Testnevelési és Sporttudományi Intézet diákköri hallgatói eredményeinek publikálását segítette elő, egyrészt nemzetközi és hazai konferencia részvétellel, másrészt korábbi OTDK Konferenciákon részt vett diákköri hallgatók munkáiból összeállított tanulmánykötet elkészítésével.

6. Amennyiben a tervezett program megváltozott, mutassa be a beadott pályázat és a megvalósított program közti eltérést, és indokolja a módosítás okát! (minimum fél oldal)

Az eredeti beadott pályázathoz képest elsősorban a csökkentett költségvetés miatt módosítottuk a programtervet, amit a Támogatáskezelő elfogadott. Ebben már nem szerepel az Égervölgyi Geográfus Konferencia. Ezenkívül, a szakmai program nem változott és a vállalt programelemek szerint megvalósítottuk a TDK tehetséggondozási pályázatot.

A XIV. OFKD Konferenciát a Földrajzi Intézet szervezte és bonyolította le. Pénzügyi vonatkozásban a beadott pályázati költségvetésben az OFKD konferencia lebonyolításához is terveztünk költséget, azonban ezt a Földrajzi Intézet szponzori támogatásból megoldotta, így a módosított költségvetésben ezt az összeget a TDK hallgatók terepi munkáihoz szükséges kiszállásra ütemezte át. Továbbá a Földrajzi Intézet esetében az eredeti költségvetésben szakmai könyvek beszerzése szerepelt, azonban ezek összegét is a módosított költségvetés alapján terepi kiszállásokra fordították, amely módosítást a Támogatáskezelő elfogadta.

A 6. programelem, vagyis a testnevelés és sporttudományi tehetséggondozásban résztvevő diákköri hallgatók egyéb konferencia szereplései vonatkozásában annyi eltérés volt a tervezetthez képest, hogy eredetileg több hallgató részvételét tervezte a Testnevelési és Sporttudományi Intézet, azonban a Nemzetközi TDK programra több hallgató nem tudott elutazni, mert tanulmányaival összeegyeztethetetlen időpontban rendezték a versenyt. Ehelyett Ambrus Míra a Magyar Sporttudományi Társaság országos konferenciáján (Debrecen) mutatta be munkáját. Eigner Eszter nem készült el az adatok értékelésével, így a házi TDK konferencián vett részt, valamint regisztrált a 2015-ben megrendezésre kerülő

OTDK-ra, így egy munkával Szabó Edina Ivett és Szánási Nikolett szerepeltek nemzetközi konferencián.

7. Amennyiben az indikátor táblázatban a tervezett/vállalt és a megvalósult adatok között eltérés van, indokolja ennek okát! (minimum fél oldal)

A pályázati programhoz kapcsolódó szakmai indikátorok tekintetében a 10. pontban teljesítettünk alul, mivel a fentebb leírtak alapján a TDK műhely profiljába vágó szakkönyvek beszerzésére szánt összeget a Földrajzi Intézet a módosított költségterv alapján a diákköri hallgatókkal történő terepi kiszállásokra fordította. Két indikátor mutatóban, nevezetesen a konferenciához kapcsolódó kiadványok számában (5. pont), valamint a programhoz kapcsolódó nyilvános megjelenések számában (11. pont) megegyezik a vállalt és a teljesített indikátormutató. A kiadványok vonatkozásában az egyik a XIV. OFKD Konferencia program és absztrakt kötete, a másik a Testnevelési és Sporttudományi Intézet által kiadott „Sporttudományi Sziporkák” című kiadvány, amely korábbi diákköri hallgatók eredményeinek közleményeit tartalmazza. Az egy média megjelenés a XIV. OFKD Pécssett megrendezett fordulójához kapcsolódott televíziós összefoglaló volt. Minden más szakmai indikátor mutatóban, mint például a konferencia résztvevők, vagy a konferencia előadások, illetve a publikációk számát tekintve, messze túlteljesítettük a vállalt indikátor értékeket.

8. Összesítse a programhoz kapcsolódó média megjelenéseket (miről, milyen hír, hol, mikor jelent meg, ezek hol érhetők el stb.), csatolja a nyomtatott és elektronikus sajtómegjelenéseket! (minimum fél oldal)

A pályázati program alatt egy média megjelenés volt, ami az OFKD megszervezéséhez és lebonyolításához kötődött, melyről a Pécsi Tudományegyetem televíziójának szerkesztősége (UNIV TV) készített néhány perces összefoglalót a Pécssett megrendezett XIV. OFKD országos fordulójáról, amit a Navigátor 2014.05.07-i műsorában szerepelt (a videó felvétel elektronikusan mellékelve). Az indikátor táblázatban egy média megjelenést vállaltunk, amit az országos OFKD megrendezése kapcsán teljesítettünk.

Pécs, 2014. év július 15.



.....
Dr. Horváth Győző kari TDK elnök
programfelelős