

Szent István Egyetem

Állatorvos-tudományi Kar

1. Évi Kutatókari Jelentés (2013.)

Hivatkozási szám: 17586-3/2013/TUDPOL

I. Bevezetés

A Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kara (ÁOTK) részére odaítélt Kutatókari támogatás első évében a forrás elosztása belső pályázatok kiírása és a beérkezett pályázatok bizottsági értékelése alapján történt. Az ÁOTK Kari Tanácsa egy **Kutatókar Bizottság**-ot (KKB) hozott létre, amelynek elnöke a Kutatási és továbbképzési dékánhelyettes, tagjai az egyes szakfeladatokért felelős dékánhelyettesek, a Kar Doktori Iskolájának a vezetője és egy fő PhD hallgató. A Bizottság titkári feladatait a Kari TDK bizottság titkára látta el, akit a bizottság szavazati joggal ruházott fel. A Kutatókari támogatásnak köszönhetően érzékelhetően növekedett a Kar kutatási és külső források felé irányuló pályázati aktivitása, így 2014-től egy pályázati referens alkalmazására került sor (saját források terhére), aki szavazati jog nélkül vesz részt a KKB munkájában.

A 2013-as **Intézkedési Tervnek** megfelelően a forrást a következő kategóriák szerint használtuk fel (az Intézkedési terv szerinti sorszámok zárójelben szerepelnek):

Kutatásfejlesztés (2.)

- A legjobb teljesítményt nyújtó kutatócsoportok ösztönzése (2.a.)
- Új kutatási témák indítása (2.b.)
- Diagnosztikai és Kutatás-fejlesztési központ indítása (2.c.)
- Doktori Iskola működésének támogatása (1.)
- Tudományos Diákkör támogatása (3.c.)

Oktatói-kutatói kiválóság elismerése és javadalmazása (3.b.)

Kutatási eredmények terjesztése (4.)

- A Magyar Állatorvosok Lapjának közvetett támogatása (3.a. és 4.)
- Konferencia részvétel támogatása (4.)
- Jegyzet- és tankönyvtámogatás (4.)

II. Az Intézkedési Tervben meghatározott területeken elért eredmények

Kutatócsoportok (2.a.)

A Kutatókar minősítés és az ezzel beérkezett anyagi támogatás a Kutatásfejlesztés terén eredményezte a legjelentősebb mértékű változást. A támogatás pozitív hatása több ponton is mérhető volt. Eredetileg 10 olyan kutatócsoport támogatását terveztük, ahol a korábbi időszak kutatási teljesítménye alapján várható volt, hogy az odaítélhető, csoportonként 5 millió Ft felhasználása eredményeképpen a teljesítmény tartható és fokozható. A beérkezett pályázatok alapján a KKB úgy döntött, hogy 10 helyett 5 ilyen csoportot támogat az eredetileg meghatározott feltételek szerint, további 5 csoport támogatását olyan új kutatási témák indításáról szóló pályázat benyújtásához kötötte, amelyek garantálják azt, hogy a teljesítmény valóban fokozódik. Ennek a döntésnek köszönhetően az eredetileg támogatásra tervezett 5 új kutatási téma indítása helyett a Kutatókari forrásból 22 olyan pályázatot támogattunk, ami a Kar korábbi kutatási tevékenységéből hiányzó területeket fedett le.

A Karon indult új kutatási témák és az eddigi eredmények, tudomány-csoportonként (2.b.)

Klinikai kutatások

Egyes epigenetikus molekulák inzulin jelátviteli útra gyakorolt hatásának vizsgálata során megállapították, hogy a butirát az inzulin jelpályára gyakorolt hatásai révén, a szénhidrát-anyagszere szabályozó molekulájaként új lehetőséget jelenthet a szövetek inzulin-érzékenységének befolyásolásában és a termelés hatékonyságának fokozásában.

Kórszövettani és immunhisztokémiai vizsgálatokra alapozott állatorvosi diagnosztika módszerek kifejlesztése a daganatos és nem daganatos betegségekben. Először sikerült immunhisztokémiai vizsgálatok segítségével az ún. inflammatoricus myofibroblastos tumort kutyákban diagnosztizálni. Kettős immunhisztokémiai jelöléssel, pancytokeratin és claudin-5 antitestekkel sikeresen tanulmányozták a kutyák emlőmirigy carcinomáinak peritunoralis érbetörését.

Lymphomában szenvedő kutyákból vett minták hagyományos citológiai, immucitokémiai, illetve immunhisztokémiai eredményeinek összehasonlítása során a B-, illetve T- sejtes lymphocyták markereit aspirációs citológiai mintán való alkalmazhatóságát vizsgálták. Megállapították, hogy az immunhisztokémiai vizsgálatok során alkalmazott módszerek megfelelően működtek az aspirációs citológia mintákon is, vagyis a kutyák lymphomájának immunfenotipizálásában az immunhisztokémiai és flow cytometriai vizsgálatok mellett az immucitokémiai vizsgálatok alkalmazása is a korszerű diagnosztikai fontos része lehet, amely előrehaladott, súlyos esetekben gyors előzetes eredményt adhat a kemoterápia megtervezésében, mielőtt a szövettani vagy flow cytometriai eredmények rendelkezésre állnak.

A hepcidin-szint meghatározásának jelentősége kutyák krónikus betegség kiváltotta nem-regeneratív anémiájának vizsgálatához nélkülözhetetlen a hepcidin normálértékekre vonatkozó referenciatartomány ismerete, ezért a pályázatot elnyert kutatócsoport egészséges kutyák értékei alapján készített egy olyan adatbázist, amely a konkrét klinikai diagnosztikai munka számára is elérhető.

A magzati szívverésszám és szívverésszám-variabilitás vizsgálata magyar lófajtákban foetomaternalis EKG-val téma kidolgozása során a vemhesség második és harmadik trimeszterére referenciatartományokat határoztak meg lipicai kancák magzataira vonatkozóan, ami segítséget jelent a magzatok jóllétének klinikai, ménési és terepi körülmények közötti vizsgálatához a praxisban dolgozó állatorvosok számára is.

A mikroelem ellátottság és a lábvég betegségek kapcsolata tejelő tehénekben. A projekt célja az volt, hogy új adatokat nyerjenek az állatok ásványi anyag ellátottságának és a lábvégek egészségi állapotának kapcsolatáról. Az eredmények értékelése még folyamatban van.

Egészséges, ún. kontroll szöveteken végzett immunhisztokémiai vizsgálatok egyes, a humán onkológiai diagnosztikai munkában használt módszerekkel; standardok felállítása egzotikus és vadon élő állatok esetében a későbbi tumor diagnosztikai alkalmazhatóság kidolgozására. Kígyó (vipera) esetében megállapították, hogy az általános, rutin immunhisztokémiai vizsgálatokban, az emlősök esetében használt klónok közül a pancytokeratin és az α -SMA is jól működnek és használhatók. Klinikai tesztben, az egzotikus fűrjben, a kaliforniai copfos fűrjben egy tumor α -SMA-val adott erős pozitivitása után leimyomának bizonyult. A benignus voltát Ki-67 proliferációs markerrel igazolták. Tengerimalac csontdaganaton a vimentin erős pozitívítását figyelték meg. A kutatási keretből beszerzett antitestek segítségével jelenleg is több, egzotikus állatokból származó tumor tipizálása van folyamatban.

A gastrointestinalis tüneteket mutató kutyák endoszkópos módszerrel vett gyomorbiopsziáinak immunhisztokémiai és PCR vizsgálata a különböző claudinok, mint lehetséges markerek és prognosztikai faktorok azonosítása céljából. A humán és az állatorvosi onkológiai vizsgálatok szerint a claudin expressziós változások hozzájárulhatnak a daganat keletkezéséhez, és a gyulladásos folyamatok kialakulásában is szerepet játszanak. Megállapították, hogy a claudin-18 az egészséges kutya gyomornyálkahártya konstitucionális alkotója, mely szerepet játszik a gyomorsav elleni védekezésben. Továbbá, hogy a kutyák lymphocytás gyomorgyulladásában a gyomornyálkahártya claudin expressziója megegyezik az egészséges gyomornyálkahártyáéval, így ebben a kórképben claudin expresszió szempontjából nem sikerült strukturális változást, mint hajlamosító tényezőt megállapítani.

Receptor tirozin-kinázok vizsgálata kutyák egyes daganatos kórképeiben. A tirozin-kinázoknak fontos szerepük van a daganatok kialakulásában és progressziójában. A kutatás során a tirozin-kinázok fokozott expresszióját és diszregulációját tudták igazolni kutyák emlődaganatai esetében. Megállapították azt is, hogy a VEGF, VEGFR1, c-kit, ill. c-met fokozott jelenléte negatív prognosztikai faktor, ezek a jelátviteli mechanizmusok hozzájárulnak a tumorok malignitásának fokozódásához.

A hypothalamus aszimmetriája: A legnagyobb endokrin központ egy új szemszögből. Pályázatukban vállalták, hogy intakt, fiziológiásan ciklizáló patkányok hypothalamusában zajló mitokondriális metabolizmus mérése útján igazolják vagy cáfolják azt a hipotézisüket, amely szerint a hypothalamus funkcionális aszimmetriát mutat. Az eredményeket a Reproductive Sciences folyóiratban közzé tették.

Járványvédelmi és élelmiszerbiztonsági kutatások

Jelentős anyagi áldozatokkal megkezdődött hazánkban a sertések reprodukciós és légzőszervi betegsége kórokozójától történő mentesítési program, a programhoz jelentős mértékben hozzájárul a járványvédelmi alapadatok összeállítása révén a hazai PRRS vírusok részletes genetikai jellemzése, amely szintén egy új jutatási témaként került támogatásra.

Házinyulak és sertések szűrővizsgálata indult el a hepatitis E vírusfertőzöttség felmérésére. A zoonotikus kórokozó az állati rezervoárokból kerülhet az élelmiszerek útján emberbe. A vizsgálatok céljaira egy új metodikát dolgoztak ki.

Az Equid herpesvirus 5 kórokozó szerepének vizsgálata, kimutatása, egészséges és légzőszervi tüneteket mutató lovakból témakör vizsgálata során megállapítást nyert, hogy ezek a kórokozók súlyos légzőszervi megbetegedések hátterében állhatnak lovakban.

A brojlercsirkék satnyaság és törpenövés tünet-együttesének („runting-stunting syndrome”) és a pulykák enterális kórképének („poult enteritis complex”) vizsgálata. A parvovírusok mellett kimutatható kórokozók elsősorban az avianreó, az aviannephritis és a chickenastro vírusok voltak.

A nyugat-nílusi vírus 2-es genetikai vonalába tartozó vírus által lovakban okozott fertőzések és megbetegedések klinikai leírása témakörben az agy- és gerincvelő-gyulladásban megbetegedett állatok liquorjának elbírálásához készítették el, hiánypótló módon, egészséges lovakból a jellemző referenciaméréseket.

Lovak, vadon élő kérődzők és házi bivalyok haemoplasmái és vektorok szerepe ezek járványtanában. 184 vadon élő kérődző vizsgálata során vontak ki DNS-t, és végezték el a haemoplasmákra irányuló szűrést. Bivalyokban 98%-os prevalenciát mértek, muflonokban 14-ből mindössze 1 állat volt pozitív, dámvadakban 76%-os fertőzöttséget mértek, míg a vizsgált lovak mindegyike negatívnak bizonyult.

Pre- és paraklinikai kutatások

Különböző monoszacharidok hatását a termelési paraméterekre, az anyagcserét szabályozó hormonok koncentrációjára, a zsírháztartására és az immunválasz képességre is patkány állatmodellen vizsgálták. Megállapították, hogy a tápok szénhidrát-tartalmának típusa szignifikánsan eltérő biológiai hatással rendelkezik, vagyis a tápok energiaforrásának milyensége jelentős befolyással lehet az állatok egészségi állapotára.

Az antibiotikum felhasználás csökkentése engedélyezett takarmányadalékok alkalmazásával c. kutatási téma keretében a nátrium-butirát hatását vizsgálták *Pasteurella multocidával* mesterségesen fertőzött nyulakon. Az antibiotikumok visszaszorítása a termelő állatokban rendkívül nagy kihívást jelent az élelmiszer előállítás tekintetében, a kutatás igazolta, hogy egyes takarmány kiegészítők alkalmasak, ha csak részben is, de jótékonyan befolyásolni a termelési paramétereket.

A baktériumok és gombák biofilmképzésének hatása a kemoterápiás szerekekkel szembeni érzékenységre. Összehasonlították a *Pseudomonas aeruginosa* törzsek biofilmjeinek, illetve planktonikus formáinak érzékenységét marbofoxacinra, a marbofloxacin-gentamicin és a marbofloxacin-kolisztin kombinációkra. A planktonikus *P. aeruginosa* törzsek 91,7%-a volt érzékeny marbofloxacinra, míg a hatóanyagok 1:1 arányú kombinációja esetében az összes baktérium érzékenynek bizonyult. A biofilmképzés jelentős mértékben csökkentette a vizsgált *P. aeruginosa* törzsek érzékenységét bizonyos antibakteriális szerekre. Vizsgálatoknak kiemelt jelentősége van a bőrgyógyászati kezelések megtervezésekor.

Az alap kutatási témák között kiemelkedő jelentőségű a biológiai diverzitást létrehozó és fenntartó tényezők vizsgálata: populációdinamika, reprodukív stratégiák, ökomorfológia. A vizsgálatok összehangolt terepi munkát igényeltek, amelynek során megtörtént a talajfelszíni gerinctelen életközösség mintázása és a mikroklíma mérése.

A pályázati forrás felhasználása lehetővé tette, hogy Karunk megkezdje egy hosszú-távú magbank kialakítását, a pályázatnak köszönhetően a rendelkezésre álló magok a jövőben a nemzetközi szabványoknak megfelelően lesznek tárolva további felhasználásig. Életképesség-vizsgálatot végeztek a Magyar Királyi Állatorvosi Főiskola növénygyűjteményéből származó magokon. A pályázati időszakban 11 faj esetében (*Reseda lutea*, *Reseda luteola*, *Vicia biennis*, *Trifolium arvense*, *Astragalus cicer*, *Astragalus glycyphyllos*, *Astragalus contortuplicatus*, *Carex riparia*, *Carex pseudocyperus*, *Carex davalliana*, *Carex nigra*) végeztek csíráztatást. Mindössze két faj esetében (*Astragalus cicer*, *Astragalus contortuplicatus*) tapasztaltak eredményes csírázást. Előbbinél 88, utóbbinál 99 évvel a begyűjtés után is csíráképesek maradtak a magok.

Környezetszennyező nehézfémek és peszticidek interakciós vizsgálata csirkeembrión. A vizsgálatok célja volt a környezetben relatíve nagyobb mennyiségben előforduló és az élő szervezetekre fokozottan veszélyesnek minősülő réz-szulfát, és egy széles körben felhasznált rovarölő szer (Pyrinex 48 EC) egyedi és interakciós embriókárosító hatásának feltárása. A korai embrionális fejlődés vizsgálata során a réz-szulfát egyedi adagolása nem, ugyanakkor a Pyrinex 48 EC és a kombinációs kezelés szignifikánsan ($P < 0,05$) növelte az embrió mortalitást. Ugyanez a tendencia volt megfigyelhető a fejlődési rendellenességek esetében is. Az adatok alapján a réz-szulfát és a Pyrinex 48 EC együttes alkalmazásakor kialakuló toxikus interakció hátterében additív, illetve szinergista hatás állhat, amely jelentős mértékben csökkentheti a madárembriók életképességét, illetve súlyosabb esetben vadmadár-fajok kipusztulásához vezethet.

Szteroid hormonok non-invazív hormonanalitikai meghatározása gazdasági haszonállatainknál állatkerti és kedvtelésből tartott állatoknál. A csoportos anyatartás (nyúl) mellett, hogy az állatkínzás fogalmát is kimeríti, a stressz hormon szint háromszoros különbségében mutatkozott meg. Hasonlóan a rutinszerűen alkalmazott 5 perces rektális vizsgálat szarvasmarhákban jelentős stresszhormon szint emelkedéssel jár.

Diagnosztikai és Kutatás-fejlesztési központ indítása (2.c.)

A központ indítása megtörtént, igaz még nem valódi, fizikailag is elkülönülő kutatásfejlesztési központként, hanem egyelőre tanszékeken kihelyezett laboratóriumok formájában. Az induló év során elsősorban parazitológiai, mikrobiológiai és gyógyszeres diagnosztikai munka zajlott, kiegészülve olyan diagnosztikai fejlesztési munkákkal, amelyek megalapozzák a következő évek tevékenységét. Így számos molekuláris diagnosztikai (elsősorban PCR) eljárás került kidolgozásra.

Doktori Iskola működésének támogatása (1.)

Az Állatorvos-tudományi Doktori Iskola működését a Kutatókari keretből a PhD hallgatókon keresztül (500-500 Ezer Ft-tal) támogatta a KKB. A beérkezett pályázatokból 6-ot ítélt alkalmasnak a támogatásra.

Tudományos Diákkör támogatása (3.c.)

A támogatásnak köszönhetően Karunk korábban is jelentős TDK aktivitása ugrásszerűen emelkedett. A korábbi évekre jellemző 30-35 fős kari TDK konferenciákhoz képest az induló hallgatók száma közel kétszeresére, vagyis 66 főre nőtt. Az emelkedés nemcsak a bemutatott dolgozatok számában volt mérhető, de együtt járt egy jelentős színvonal emelkedéssel is, ugyanis a TDK bizottság a benyújtott munkákat erőteljesebb szelekciónak vetette alá és csak a legmagasabb színvonalon teljesítőket engedte a konferencián előadni. A 66-os létszám már az írásban benyújtott dolgozatok bírálata után alakult ki. Ez annyit jelent, hogy egy évfolyamra vetítve a magyar nyelvű hallgatóink kétharmada vesz részt a tudományos diákköri tevékenységben.

A kar ugyancsak rendkívül jól szerepelt az Országos TDK konferencián, ahol 36 hallgatónk indult, közülük 20-an szereztek valamilyen elismerő helyezést (7 fő 1. helyezett, 3 fő 2. helyezett és ugyancsak 7 fő 3. helyezett). Egy hallgatónk az 1. helyezése mellett elnyerte a ProScientia Aranyérmesek Társaságának a különdíját is.

Oktatói-kutatói kiválóság elismerése és javadalmazása (3.b.)

Azok a kutatók, akik az első Kutatókari Év során a legmagasabb MTMT-ben nyilvántartott IF értéket teljesítették egyszeri kereset kiegészítésben részesültek. A legmagasabb teljesítményt nyújtó 10 kutató díjazását terveztük, mivel azonban a 10. helyen holtverseny alakult ki, ott megosztva 3 kutató kaphatott támogatást.

Kutatási eredmények terjesztése (4.)

A Magyar Állatorvosok Lapjának közvetett támogatása (3.a. és 4.)

A kutatókari keret nemcsak az oktatói-kutatói kiválóság támogatására nyújtott lehetőséget, hanem arra is, hogy a Lapot közvetve a szerzők honorálásán keresztül támogassuk. A Magyar Állatorvosok Lapja, amely 1878 óta szolgálja a magyar állatorvos-társadalmat, az egyetlen magyar nyelven publikált, de nemzetközileg is jegyzett, idézett és nyilvántartott, vagyis Impakt faktoral rendelkező szakmai folyóirat. A támogatásnak köszönhetően a Laphoz ma már kellő számú olyan tudományos kézirat érkezik havonta, amiből a szerkesztőbizottság megfelelően tud szelektálni. Ez növeli az újság szakmai értékét és várhatóan az Impakt faktorát is. A korábbi évek átlagához képest a benyújtott kéziratok száma jelentősen (15-20%-kal) emelkedett.

Konferencia részvétel támogatása (4.)

A konferenciátámogatásokra a vártnál kevesebb pályázat érkezett, ami feltehetően annak tudható be, hogy volt elegendő saját forrás, illetve annak, hogy korábban zárult a regisztráció a 2013-as konferenciákra, mint ahogyan a Kutatókari keret hozzáférhetővé vált. Ez utóbbit támasztja alá az is, hogy az új, 2014-es Kutatókari évben már most kétszerese a pályázók száma az első évihez képest. Az első évben 5 nemzetközi konferencia részvételt támogattunk, kizárólag saját kutatási eredmények előadására.

Jegyzet- és tankönyvtámogatás (4.)

A támogatásról ebben az esetben is a KKB döntött, de csak olyan jegyzet és tankönyv támogatása jöhetett szóba, amit előzetesen a Kar Oktatási és Akkreditációs Bizottsága jóváhagyott. A támogatott anyagoknál különös hangsúlyt kapott, hogy olyan új kutatási eredmények kerüljenek a tananyagba, amelyek a Kutatókari év során születtek. A Kutatókari támogatás felhasználásával elkészült jegyzetek a következők:

- Gyógyszertani gyakorlatok c. jegyzet 2014., magyar és angol
- Biokémiai gyakorlatok c. jegyzet 2014., magyar, német és angol
- Halbetegségek c. elektronikus jegyzet 2014., magyar
- Protozoológia c. jegyzet 2014., magyar

III. A vállalt indikátorok teljesülése

Az Állatorvos-tudományi Kar 2013. évi Kutatókari támogatás kapcsán vállalt indikátorai, ezek teljesülése, és az értékelési szempontokhoz történő kapcsolódásuk:

Az indikátor megnevezése	Vállalt	Teljesült	Kapcsolódás a kutató kari értékelési szempontokhoz
Oktató munkatárs fokozatszerzése:	13 fő	10 fő	1.1 Tudományos fokozattal rendelkező oktatók arányának növelése 2.6 Doktori képzésben fokozatszerzők száma
Habilitáció:	2 fő	5 fő	1.1 Tudományos fokozattal rendelkező oktatók arányának növelése
DSc habitusvizsgálat:	2 fő	2 fő	1.1 Tudományos fokozattal rendelkező oktatók arányának növelés
DSc védelem:	1 fő	2 fő	1.1 Tudományos fokozattal rendelkező oktatók arányának növelése
Új törzstag:	2 fő	2 fő	1.2 Doktori Iskolák törzstagjainak száma
Doktorandusz:	35 fő	35 fő	1.3 Doktoranduszok száma (nappali)
Diagnosztikai és kutatás-fejlesztési központ indítása:	1 db	1 db	1.4 MTA kutatócsoportok száma 1.6 Kutatási infrastruktúra
Új kutatási témák indítása:	5 db	22 db	1.4 MTA kutatócsoportok száma 1.6 Kutatási infrastruktúra
Új nemzetközi kutatási kapcsolat:	3 db	3 db	1.8 Nemzetközi, hazai kutatási kapcsolatrendszer
Új hazai kutatási kapcsolat:	7 db	7 db	1.8 Nemzetközi, hazai kutatási kapcsolatrendszer
Új szerkesztőségi tag:	3 fő	6 fő	1.9 Tudományos folyóirat szerkesztőségi tagsága
Minősített (IF-os) publikáció megjelenése, vagy elfogadása:	380 db	343 db	2.1 Publikációs produktivitás 2.2 Publikációs hatás
Nemzetközi kongresszuson bemutatott publikáció (poszter vagy előadás):	35 db	42 db	2.1 Nemzetközi rendezvény, publikációk száma 2.2 Publikációs hatás

Hazai kongresszuson bemutatott publikáció (poszter vagy előadás):	135 db	207 db	2.1 Hazai és nemzetközi publikációk száma 2.2 Publikációs hatás
Tudományos könyv, könyvfejezet:	2 db	könyv: 9 könyv fejezet: 52	2.2. Publikációs hatás
PhD védés:	13 db	8 db	2.6. Doktori képzésben fokozatszerzők száma
PhD abszolutórium:	20 db	15 db	2.6. Doktori képzésben fokozatszerzők száma
OTDK dolgozat:	34 db	36 db	2.8 OTDK résztvevők és helyezettek száma 1.5 Tehetséggondozás
TDK dolgozat:	40 db	66 db	2.8. OTDK résztvevők és helyezettek száma 1.5 Tehetséggondozás
Szabadalmak száma:	1 db	4 db	3.1 Bejelentés alatt álló és bejelentett szabadalmak, oltalmak 2.2 Publikációs hatás
Know-how száma:	1 db	1 db	3.1 Bejelentés alatt álló és bejelentett szabadalmak, oltalmak 2.2 Publikációs hatás

IV. Az eredmények összefoglalása és szakmai értékelése

A kutató kar 2013-as támogatásából megvalósuló eredmények egy része, természetéből adódóan 2014 során realizálódik.

A vállalt és teljesített indikátorok számszerű adataiból jól kitűnik, hogy a Kar a vártnál lényegesen jobban profitált a Kutatókari Támogatás célirányos felhasználásával.

Karunk ez év tavaszán jutott ismét túl sikeresen a nemzetközi akkreditációján, aminek, az ezzel járó felkészülés és bizottsági látogatás okozta időkiesés miatt várakozásaink szerint azzal kellett volna járnia, hogy a Kar teljesítménye több ponton is visszaesik. A várakozásokkal ellentétben azonban ez nem történt meg. Több pontban is túlteljesítettük a kitűzött célokat. A PhD fokozatok és a publikációk területén maradtunk el valamelyest a tervezettől. Előbbi biztosan az akkreditációra fordított idő miatt történt, ami abból is látszik, hogy március óta jelentősen megugrott a PhD műhelyviták száma. A publikációk száma azonban nem az akkreditációs teher miatt alacsonyabb a tervezettnél, hanem a megszokott módon, és ahogyan a vállalások benyújtásánál is jeleztük, a valós pozitív hatás valójában 2014-ben jelentkezik.

Ezt támasztja alá az is, amit egyben a Kutatókari Év egyik legnagyobb sikereként lehet elkönyvelni, hogy a 2014. januárban az MTA Állatorvos-tudományi Bizottság és ÁOTK Doktori Iskola közös rendezésében megtartott Akadémiai beszámolókon a korábbi évekhez képest közel 20%-os növekedést lehetett tapasztalni a bejelentett előadások számában. Ez az esemény mindig az aktuális szakmai eredmények első megmértetésének a helye és jelzi az előző év tudományos aktivitását. Különösen figyelemre méltó ez a növekedés annak ismeretében, hogy a Kar társintézményeinek a részvétele és bejelentett előadásainak a száma jelentősen visszaesett.

Ugyancsak a kutatómunka dinamikus bővülését jelzi az, hogy a TDK konferencián elhangzott előadások száma a korábbi évekhez mérten jelentősen, közel kétszeresére emelkedett és az eddig is magas szakmai színvonal tovább nőtt.

A Kar kutatási portfóliója bővült, az újonnan indított, vagyis a Karon korábban nem művelt szűkebb tudományterületeken elkezdett kutatómunka már most is számos ígéretes eredményt hozott és teljesült az az elvárásunk is, hogy ezekre építve több külső pályázatot nyújtunk be. Már a tavaszi OTKA pályázatoknál is világossá vált, hogy ez egy nagyon jó kezdeményezés, a támogatásból olyan alaperedmények születhettek, amelyek több hazai és nemzetközi megmérettetésen is sikerrel indulhatnak. Ennek köszönhető pl. az a 2 ERC Consolidator Grant pályázat is, amely ez év tavaszán került benyújtásra.

Budapest, 2014. május 27.



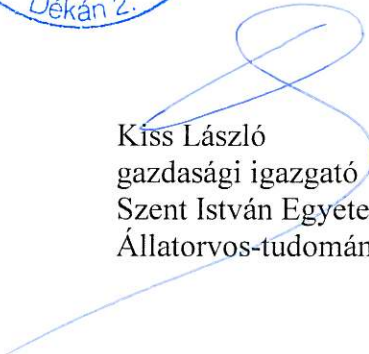
Dr. Tózsér János
rektor
Szent István Egyetem



Dr. Sötönyi Péter
Dr. Sötönyi Péter
dékán
Szent István Egyetem
Állatorvos-tudományi Kar



Figler Kálmán
gazdasági főigazgató
Szent István Egyetem



Kiss László
gazdasági igazgató
Szent István Egyetem
Állatorvos-tudományi Kar