

Pályázat
a Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ
Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikáján
meghirdetett egyetemi docensi állás betöltésére

Pályázati azonosító: 4770



Dr. Funke Simone
egyetemi adjunktus

Pécsi Tudományegyetem
Klinikai Központ
Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
2015.

Tartalomjegyzék

Kérelem	3
Nyilatkozat.....	4
Szakmai önéletrajz.....	5
A pályázó tudományos tevékenysége.....	8
A pályázó oktatási tevékenysége.....	16
A pályázó betegellátó tevékenysége.....	19
A pályázó tudományos kutatási terve.....	20
A pályázó oktatással kapcsolatos tervei.....	22
A pályázó közleményeinek jegyzéke.....	24
Oklevélmásolatok.....	31

Prof. Dr. Bódis József

Rektor

Pécsi Tudományegyetem

7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4.

Tárgy: Pályázat a PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikáján kiírt egyetemi docensi állás elnyerésére

Kelt: Pécs, 2015.05.20.

Tisztelt Rektor Úr!

Alulírott **Dr. Funke Simone** a PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika habilitált adjunktusa ezúton a PTE a „Közalkalmazottak jogállásáról szóló” 1992. évi XXXIII. törvény 20/A § alapján meghirdetett pályázatra nyújtok be pályázatot **egyetemi docensi állás betöltésére.**

Pályázatom részét képezi hozzájáruló nyilatkozatom a pályázatba való betekintés tárgyában, szakmai önéletrajzom, egy összefoglaló tudományos tevékenységeimet illetően, az MTMT adatbázisban fellelhető friss tudománymetriai táblázatok, jövőbeni szakmai koncepcióm ismertetése a tudományos tevékenységeim és oktatói munkám kapcsán, továbbá a végzettségeimet igazoló oklevélmásolatok.

Pályázatom pozitív elbírálásában bízva tisztelettel,

Dr. Funke Simone
egyetemi adjunktus
PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Neonatólogiai Tanszék

Beleegyező nyilatkozat

Kelt: Pécs, 2015.05.20.

Alulírott, Dr. Funke Simone, a PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika munkatársa **hozzájárulásomat** adom ahhoz, hogy jelen egyetemi docensi pályázatomba az arra illetékes személyek **betekinthessenek**.

Dr. Funke Simone
egyetemi adjunktus
PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Neonatólogiai Tanszék

Szakmai önéletrajz

Név: dr. Funke Simone (Kiss Simone)

Születési hely, idő: Quedlinburg (Németország), 1963.12.12.

Családi állapot: elvált, 3 gyerek édesanyja

Lakcím: 7666 Pogány, Nyárfás u. 23/A.

Elérhetőségek: telefon: +36 20 4240 115
email: funke.simone@pte.hu

Iskolai végzettség: Pécsi Orvostudományi Egyetem

Diploma helye, kelte: Pécsi Orvostudományi Egyetem 1989 (69-34/1989,
cum laude)

Szakképesítés: Csecsemő- és gyermekgyógyászat (427/1994, jó)
Neonatológia (1065/1998, jeles)

Tudományos fokozat: PhD (2009) (8/2009/PhD/a, summa cum laude)
dr.habil. (2014) (478-8/2015)

Nyelvtudás: Angol: Középfokú C típusú szakmai nyelvvizsga
(A 564414/ 611772)
Német (anyanyelv)
Magyar (anyanyelvi szinten)

Továbbképző kurzusok, tanulmányutak:

- Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital, Labor für Stoffwechsel und Ernährung, Ludwig-Maximilians-Universität München 1996, 1 hét, tanulmányút
- “New developments in diagnostic techniques for pediatric gastroenterology and nutrition” (postgraduális kurzus) München, 1996

- Tulane Hospital for Children, NICU New Orleans, 1997, 1 hónap, tanulmányút
- European Course on “Neonatal Intensive Care: Ethical decision-making and research implications” (postgraduális kurzus) Firenze, 1998
- University Medical School Nijmegen, Department of Obstetrics, Div. Neonatology Holland, 2003, 2 hét, tanulmányút
- IPOKRaTES clinical seminars, Curriculum of Excellence in Neonatology: Renal, water and electrolyte disturbances and congenital endocrine and metabolic disorders, 2004, Innsbruck, Austria
- Good Clinical Practice – A helyes klinikai gyakorlat irányelvei Anno 2004-2005, 2004, Pécs
- Xth Winterschool on Perinatal Medicine: „New Aspects of Perinatal Medicine”, 2005, Zermatt, Switzerland
- IPOKRaTES clinical seminars: Update on the care of critically ill neonates and children, 2005, Budapest
- Anyagcserebetegségekről gyermekorvosoknak, tanulságos esetek az újszülött intenzív ellátás területén. 2007, Győr, 2007
- MedImmune MI-CP110 Numax Study Results Meeting, 2007, Rom, Italy
- IPOKRATES Clinical Seminar: Pediatric Cardiology: What all pediatricians need to know! 2007, Budapest
- Good Clinical Practice – A helyes klinikai gyakorlat irányelvei Anno 2011-2012, 2011, Pécs
- IPOKRATES Clinical seminar: Neonatal Gastroenterology. 2011, Sorrento, Italy
- IPOKRATES Clinical Seminar: Neonatal Hemodynamic. 2012, Porto, Portugália
- Posztnatális adaptáció és állapot-stabilizálás, Symposium Alapítvány rendezése alatt, 2013, Lajosmizse
- Bőrgyógyászat Neonatológiai Aspektusai, Szeged, 2015.05.08-09.

Munkahelyek, beosztások:

1989-1995 Mohácsi Kórház Gyermekosztály, klinikai orvos

1996-1998 PTE ÁOK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika,
Neonatólis Intenzív Centruma, klinikai orvos

1998-2005 PTE ÁOK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika NIC,
egyetemi tanársegéd

2005 óta PTE ÁOK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika NIC,
egyetemi adjunktus

Szakmai társasági tagság:

Magyar Orvosi Kamara

Magyar Gyermekorvosok Társasága

Magyar Nőorvosok Társasága

Magyar Perinatológiai Társaság

Magyar Humangenetikai Társaság

2013 óta szakfelügyelő főorvosként szakfelügyeleti tevékenység ellátása

A pályázó tudományos tevékenysége

A pályázó első kutatási tapasztalatait az egyetemi évek alatt szerezte. Dr. Horváth Magdolna munkacsoportjához csatlakozott a PTE ÁOK Gyermekklinikáján. Vezetése alatt „Krónikus hasi fájdalom gyermekkorban” címmel Tudományos Diákköri munkát végzett, TDK konferencián vett részt.

1996-ben került a PTE ÁOK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikájára. Kollaborációban a Münchener Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital kutatócsoportjával a koraszülött-táplálékban levő közepes láncú trigliceridek linolsav-metabolizmusra gyakorolt hatását vizsgálta, melynek eredményeként nemzetközi folyóiratban impakt faktoros közleményben másodszerzőként szerepelt, valamint magyar nyelven elsőszerzős közleménye jelent meg. Ezt követően a PTE ÁOK Gyerekklínika kutatócsoportjával kollaborációban /Prof. Dr. Decsi/ az anyatej zsírsavösszetételének változását vizsgálta a szoptatás korai és késői szakaszában, koraszülöttekben valamint érett újszülöttekben, több közlemény, citálható absztrakt társszerzője.

A pályázó fő kutatási tevékenysége a Ph.D. fokozat eléréséig: „A koraszülöttek osteopéniájának molekuláris genetikai marker vizsgálata” volt. A Human Genetikai Intézet munkacsoportjához csatlakozva Prof. Dr. Melegh Béla és Prof. Dr. Kosztolányi György vezetése alatt, Dr. Morava Évával együttműködve a fenti témában első szerzős angol nyelvű közlemény született, valamint több alkalommal nemzetközi és hazai kongresszuson szerepelt. A 6. Perinatális világkongresszuson Osakában, Japánban, elnyerte a Young Perinatologists Award-ot. 2009-ben Ph.D. fokozatot ért el ebben a témában.

Ezt követően a pályázó az in vitro fertilizáció segítségével fogant újszülöttek utánkövetésével, in vitro fertilizáció és a testicularis dysgenesis szindróma (TDS) kapcsolatának vizsgálatával foglalkozott. Tanulmányai alátámasztották azt a feltevést, hogy alacsony születési súly, koraszülöttség és ikerterhesség kapcsolatba hozhatók a hypospadiasis és a cryptorchismus kialakulásának magasabb kockázatával. Ezekben a populációkban a mesterséges megtermékenyítés, IVFI/ICSI, indirekt rizikófaktoroként szerepelnek, mert megemelik a koraszülöttség, alacsony súly, ikerterhesség előfordulását. Stratifikált analízissel ezen kívül egyértelműen fény derült arra, hogy egyes terhességből, normális születési súllyal született újszülöttek esetén az ICSI módszer direkt módon összefüggésbe hozható a férfi nem fejlődési rendellenességeivel. Ez a megfigyelés azért nagyon fontos, mert a hypospadiasis

és a cryptorchismus a testicularis dysgenesis szindróma részeit képezik. Feltételezik, hogy genetikai faktorok és környezeti behatások együtt véve vezetnek a TDS kialakulásához. Így a férfi nemi szervek fejlődési rendellenességeivel sújtott újszülöttek esetén magasabb arányban fordulhat elő infertilitás és herecarcinoma felnőttkorban, ami miatt kiemelkedően fontos a megtervezett utánkövetés. A témában a pályázó nemzetközi és hazai konferenciákon magyar, német és angol nyelven tartott előadást, angol nyelven citálható absztraktok, illetve impakt faktoros folyóiratban angol nyelven közlemény jelent meg.

Párhuzamosan ezzel a témával a veleszületett glikozilációs zavar (CDG) előfordulását vizsgált újszülöttekben. Ezt a vizsgálatot a Holland Nijmegeni CDG centrum (Hollandia) közreműködésével végzett Dr. Morava Évával kollaborációjában. A munkája során elemezte a CDG szindróma korai tüneteket (központi idegrendszeri tünetek, etetési nehézség, dysmaturitás) és felhívta a figyelmet a veleszületett glikozilációs zavar korai diagnózisának fontosságára, mert főleg a neonatális időszakban jelentkező CDG magas mortalitással jár. E témakörben több előadást tartott, angol nyelven citálható absztraktok, valamint nemzetközi szakirodalomban impakt faktoros közlemények jelentek meg.

Ezen kívül a pályázó FDA felügyelet alatt álló, a PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Neonatális Intenzív Centrumában zajlott, ill. zajló nemzetközi vizsgálatokban aktívan vett és jelenleg is vesz részt (KL4 study, MedImmune MI-CP110 NUMAX study, BVT.BSSL-30 study, NeoCirc-001 vizsgálat, Sepsis-study), mint investigator, ill. study-coordinator.

Előadás a Tudományos Szakosztály ülésen

A pályázó három alkalommal tartott előadást a Tudományos Szakosztályon. 2005-ben „Congenitalis chylothorax társulása multiplex fejlődési rendellenességgel”, 2007-ben társszerzőként „Évekig tartó onkoterápiás kezelés alatt álló nőbeteg graviditása”, illetve 2014-ben munkásságát bemutató „Klinikai kutatások a neonatológiában” címmel.

Néhány számszerű adat a tudományos tevékenység illusztrálására a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) adatbázisából kinyomtatva:

Funke Kiss Simone tudományos és oktatási munkásságának összefoglalása
MTA V. Orvostudományi Osztály (2015.05.18.)

Tudományos és oktatási közlemények	Szama		Hivatkozások ¹	
	Összesen	Részletezve	Független	Összes
I. Folyóiratcikk²	<u>22</u>	---	---	---
szakcikk, összefoglaló nemzetközi folyóiratban	---	<u>10</u>	<u>176</u>	<u>197</u>
szakcikk, összefoglaló, hazai idegen nyelvű	---	0	0	0
szakcikk, összefoglaló, magyar nyelvű	---	<u>11</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
rövid közlemény	---	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
II. Könyv	0	---	---	---
a) Szakkönyv, kézikönyv	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv	---	0	0	0
b) Szakkönyv, tankönyv szerkesztőként	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
Felsőoktatási tankönyv	---	0	---	---
III. Könyvrészlet	<u>2</u>	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	<u>2</u>	0	0
Felsőoktatási tankönyvfejezet	---	0	0	0
IV. Konferenciaközlemény³	0	---	0	0
Oktatási közlemények összesen (II-III)	---	0	0	0
Tudományos és oktatási közlemények összesen (I-V.)⁴	<u>24</u>	---	<u>185</u>	<u>207</u>
V. További tudományos művek	<u>1</u>	---	---	---
További tudományos művek, ide értve a nem teljes folyóiratcikket és a nem ismert lektoráltságú folyóiratokban megjelent teljes folyóiratcikket is	---	<u>1</u>	0	0
Szerkesztőségi levelezés, hozzászólások, válaszok	---	0	0	0
Jelentés, guideline	---	0	0	0
VI. Idézett absztraktok⁵	0	---	0	0
Összesített impakt faktor⁴	<u>22,3</u>	---	---	---
Idézettség száma^{1,4}	---	---	<u>185</u>	<u>207</u>
Hirsch index¹	<u>7</u>	---	---	---
VII. Sokszerzős vagy csoportos (multicentrikus) közlemény	<u>1</u>	---	---	---
a) Szerző⁴	---	0	0	0
b) Kollaborációs közreműködő⁴	---	<u>1</u>	<u>21</u>	<u>26</u>

Speciális tudománymetriai adatok	Adat
Első szerzős folyóiratcikkek száma	<u>7</u>
Utolsó szerzős tudományos cikkek száma	<u>1</u>
Első és utolsó szerzőségű folyóiratcikkek impakt faktor összege	<u>8,5</u>
Az utolsó tudományos fokozat (Habilitált doktor) elnyerése utáni (2014-) teljes tudományos folyóiratcikkek száma	0
impakt faktora összege	0
Magyar nyelven megjelent tudományos teljes folyóiratcikkek száma	<u>11</u>
Az utolsó 10 év (2005-2015) tudományos teljes, lektorált folyóiratcikkek száma	<u>15</u>
impakt faktor összeg	<u>16,2</u>
idézések száma	<u>99</u>
A legmagasabb idézettségű közlemény idézettsége (az összes idézettség százalékában)	<u>68</u> (32,85%)
WOS/Scopus azonosítóval idézettség	<u>202</u>
Sokszerzős és/vagy csoportos közlemények impakt faktor összege	0
idézettsége	0
Folyóiratcikkek,15-29 szerzővel	0

Megjegyzések:

Az MTMT nem tudja szolgáltatni a kérelmezőnek kizárólag külföldi intézményből publikált folyóiratcikkeknek számát, összesített impaktfaktorát és független hivatkozásainak számát, valamint az ilyen közlemények első és utolsó szerzőre vonatkozó impaktfaktor összeget. Ezeket az adatokat a pályázónak kell összegyűjtenie és feltöltenie a Doktori Tanács elektronikus rendszerébe.

¹ A disszertáció és egyéb típusú idézők nélkül

² Lektorált, tudományos folyóiratban. [\(részletek\)](#)

³ Konferenciaközlemény folyóiratban, könyvben, egyéb konferenciakötetben

⁴ A sokszerzős közlemények impakt faktora és idézettsége nem számítható be az összes értékekbe, ezeket a speciális tudománymetriai adatok között tünteti fel az összesítés

⁵ Nem idézett absztrakt itt nem kerül be az összesítésbe.

Pályázati eredményesség

EU FP7 pályázat – NeoCirc 001 - szervezésében, megvalósításában aktívan részt vesz, mint koordinátor. NeoCirc egy randomizált, placebo kontrollált tanulmány, melynek célja Dobutamin alkalmazásának biztonságát és hathatóságát megvizsgálni újszülöttekben. A vizsgálat az Európai Bizottság támogatásával 8 ország 18 kutatóhelyen zajlik. A konzorcium tagja Magyarországról a PTE-n kívül a Semmelweis Egyetem. Az előkészületek 2 éve indultak, 2014-ben az országos etikai bizottság engedélyét megkapták, 2015-re tervezik a vizsgálatok indítását.

Önálló tudományos támogatások:

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Kutatási Alap (PTE KA) pályázat (ÁOK-KA-2013/3) 1 M Ft

Dokumentálható nemzetközi kapcsolatok, eredmények:

Prof. Dr. William L. Gill – Tulane University, Professor of Pediatrics, New Orleans – személyes kapcsolatom Prof. Dr. Ertl Tibor révén jött létre. 1998-ban 1 hónapot töltöttem a Tulane-i egyetemen és az intenzív neonatológiai ellátásba nyertem betekintést.

Prof. Dr. Edward Bell – Professor and Director Division of Neonatology, Iowa City - a Pécsi Egyetem díszdoktora. 2005-től rendszeresen látogatja egyetemünket, valamint meghívott előadóként előadásokat tart magyar kongresszusokon és az ÁOK Tudományos Szakosztály ülésein is. Rendszeresen tart „teaching round”-okat a Neonatológiai Tanszékünkön, értékes tanácsokat ad gyógyítási és ápolási tapasztalatainak átadásával, valamint szemináriumokat tart. Tanszékünkkel közös kutatást is végez. Több közleményem írása során hathatós segítséget nyújtott annak véleményezésében, javításában.

Prof. Dr. Herwig Stopfkuchen, Johannes Gutenberg Universität Mainz, Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin – az egyetemünk szoros nemzetközi kapcsolatban álló Mainzi egyetem kiemelkedő gyermekgyógyász professzora, neonatológus. Évek óta rendszeresen látogat el Pécsre, előadásokat tartott a Tudományos szakosztályon is. Kollegák több alkalommal is részt vettek az egyetem által szervezett mainzi tanulmányúton.

Dr. med. habil. Morava Éva (Tulane University, New Orleans)

Korábban a PTE Gyerekklinikán dolgozó gyerekgyógyász, genetikus, neonatológus kolléganővel több évtizedes kapcsolatom van. A Ph.D. dolgozatom elkészítésében nagy segítségemre volt. Tíz évig Hollandiában, Nijmegenben dolgozott genetikusként és az ottani CDG munkacsoport egy kiemelkedő alakja volt. Két hetes tanulmányutam során betekintést nyertem a Nijmegeni egyetem neonatológiai és genetikai ellátásába. Több közlemény és előadás született együttműködésben. Jelenleg professzorként dolgozik a Tulane-i egyetemen genetikusként, a CDG munkacsoport vezetője. További közös projekten dolgozunk.

A pályázó Tudományos Diákkörös hallgatói és eredményei:

Bárdosi Réka: Korai infekció és koraszülöttek szövődményei

2009 - TDK konferencián I. helyezett – Korai infekció, mint a koraszülöttkori szövődmények rizikófaktor, OTDK részvétel

2010 - részvétel a 6th International CROatian Student Summit of Biomedical Students and Young Scientists konferencián (CROSS) Zagreb - Early-onset infection as risk factor for morbidities of prematurity

2010 - részvétel a Magyar Perinatológiai Társaság IX. Kongresszusán – Korai infekció és koraszülöttkori szövődmények

Gilitsch Annamária: Intrauterin növekedési retardáció okai és hatása a posztnatális adaptációra

2011 – részvétel a Magyar Gyermekgyógyászati Társaság kongresszusán –Dysmaturitás miatt szülés induktióval világra hozott újszülöttek adaptációja

2012/2013 - részvétel hazai és országos TDK konferencián – III. helyezett –Intrauterin retardáció kihatása az újszülött posztnatális adaptációjára

2012 – részvétel a CROSS konferencián Zagreb – Impact of fetal growth restriction on postnatal adaptation, neonatal mortality and morbidity

2013 – részvétel a Grástyán konferencián - Intrauterin retardáció okai és hatása az újszülöttek posztnatális adaptációjára

Major Georgina: HFO lélegeztetés szerepe a koraszülöttek respirációs kezelésében

2014 - részvétel a hazai TDK konferencián - III. helyezett – Magas frekvenciás lélegeztetés (HFO) alkalmazása koraszülöttek respirációs kezelésében

Horváth Fanni: 1500 g alatti koraszülöttek enterális és parenterális táplálása
2015 – részvétel a HMAA Summer Conference-n Balatonfüreden,
abstract elfogadva

2015 – részvétel a 47th Annual Scientific Meeting of the Hungarian
Medical Association of America, Sarasota, Florida, abstract elfogadva
“The efficiency of nutrition on the growth rate of preterm neonates with
early-onset sepsis”

Diplomamunka - konzulensi tevékenység:

Gilitsch Annamária (2014) - Intrauterin növekedési retardáció okai és
hatása a posztnatális adaptációra

Karin Masuck (2014) - Vorkommen von Entwicklungsstörungen bei
Neugeborenen empfangen mit Hilfe der In Vitro Fertilisation

Lukas Graen (2014) - Zusammenhang von „early onset” Infektionen und
Morbiditäten bei Frühgeborenen

Mayer Georgina (2015) – HFO lélegeztetés helye a koraszülöttek
respirációs kezelésében

Peter Maximilian Rixen (2015) - Hörschäden bei Kindern mit einem
Geburtsgewicht von unter 1500 g und der Zusammenhang mit möglichen
Risikofaktoren

Hanna Mari Kankainen (2015) - Gründe der intrauterinen
Wachstumsretardierung (IUGR) und Auswirkungen auf die postnatale
Adaption Früh- und Reifgeborener

Folyamatban levő szakdolgozatok /védés: 2016/

Katarina Sari Kankainen: Das Vorkommen der Bronchopulmonalen
Dysplasie bei Frühgeborenen mit einem Geburtsgewicht von unter 1500g

Wietfield Myriam: Retinopathie Frühgeborener – Vorkommen,
Risikofaktoren, Behandlung

Szakdolgozat és diplomamunka bírálata:

A pályázó 2012 óta rendszeresen részt vesz a szakdolgozatok, diplomamunkák elbírálásában.

Orvosi szakvizsga vagy szakképesítésre felkészítésben való részvétel

1998 óta a pályázó rendszeresen vesz részt a klinikán folyó szakorvosképzésben neonatológia tárgykörben. Az alábbi témakörökben tart továbbképző előadásokat az évente/ kétévente szervezett neonatológiai tanfolyamon: Perinatális infekciók, Sokk élettana, felismerése, kezelése, Perinatális asphyxia, Korai hazabocsátás

A gyermekgyógyászati rezidensképzésben tutori feladatot rendszeresen lát el:

- 2012 – Noé Renáta – csecsemő és gyermekgyógyász
- 2013 – Fekete Anett – klinikai genetikus
- 2013 – Heidecker Tímea – csecsemő és gyermekgyógyász
- 2013 – Zsigmond Anna – csecsemő és gyermekgyógyász
- 2014 – Péley Dorottya – csecsemő és gyermekgyógyász

Asszisztensi szakvizsga vagy szakképesítésre felkészítésben való részvétel:

A pályázó a szülésznőképzésben neonatológia előadásokat és gyakorlatokat tart. Ugyancsak részt vesz az egészségügyi szakközépiskolai tanulók neonatológiai gyakorlati oktatásában (gyógytornászok).

Részvétel a PhD képzésben

A pályázó a tavalyi évben 1 PhD dolgozattervezet előbírálását végezte el.

Konferenciák szervezése:

Magyar Perinatológiai Társaság IX. kongresszusa - Pécs, 2010

A pályázó oktatási tevékenysége

A pályázó 2009 óta rendszeresen részt vesz a magyar, német és angol nyelvű oktatásban.

Tantermi előadásokat rendszerint tart német hallgatóknak:

Német nyelvű előadások V. éveseknek

1. félév (12 óra) - Gyermekgyógyászat tantárgyból - Kinderheilkunde 1
(ODK-GYI - 2013 óta)

Grundlagen und Definitionen der Neonatologie
Lungenerkrankungen des Neugeborenen
Perinatale Infektionen
Bluterkrankungen bei Neugeborenen
Angeborene Herzerkrankungen
Entzündliche Herzerkrankungen, Herzfehler

Szülészet tantárgyból (ODK-STI - 2009 óta)

Versorgung des Neugeborenen
Perinatale Asphyxie

Fogorvostanhallgatóknak Szülészet/ Nőgyógyászat tantárgyból
(OZK-SZN – 2010 óta)

Diagnostik, Differentialdiagnostik und Therapie von Entzündungen
in der Gynäkologie
Positive und negative Familienplanung
Physiologie und Pathologie des Wochenbettes
Erstversorgung und Reanimation

2. félév (4 óra)

Gyermekgyógyászat tantárgyból - Kinderheilkunde 2
(ODK-GYII)

Geschlechtliche Differenzierung, Störungen der Pubertät
Wachstumsstörungen
Encephalitis, Meningitis
Schock

Évente meghirdetett és megtartott kreditpontos kurzuson tart előadásokat magyar, német, angol nyelven (német: 2013 óta, angol/ magyar: 2010 óta) (MEM-EUEL) – 2. félév

OOEUEL-T, OOE-UEL-T: Perinatális infekciók, újszülöttkori shock
ODEUEL-T, ODE-UEL-T: Einteilung Neugeborener, Definitionen
in der Neonatologie, Perinatale Infektionen, Schock,
Respiratorische Erkrankungen
OAEUEL-T, OAE-UEL-T, OXEUEL-h-T, OXE-UEL-h-T:
Perinatal infections

Szeminárium- és gyakorlatvezetés

Szülészeti-nőgyógyászat tantárgy keretén belül tart magyar és német hallgatóknak gyakorlati oktatást (1996 és 2009 óta – 4-4 óra/félév)

Hatodéves, szülészeti gyakorlatukat töltő hallgatók neonatológiai képzésében vesz részt magyar, német, angol nyelven (6-4-2 óra/félév)

Gyermekgyógyászat tantárgyból német hallgatók gyakorlati oktatásában vesz részt (2013 óta – 1. félév: 6 óra, 2. félév: 4 óra)

Évente meghirdetett és megtartott kreditpontos kurzuson tart gyakorlatokat, szemináriumokat magyar, német, angol nyelven

2. félévben: német	2013 óta – 4 óra gyakorlat, 2 óra szeminárium
magyar	2010 óta – 2 óra gyakorlat, 2 óra szeminárium
angol	2010 óta – 2 óra szeminárium (MEM-EUEL)

A pályázó német nyelven kollokviumi, szigorlati vizsgáztatásban rendszeresen részt vesz Gyermekgyógyászat, valamint Szülészeti és Nőgyógyászat tantárgyból.

Oktatási segédanyag készítése

Koraszülöttek ellátásáról szóló nyelvoktatási tananyag (videofilm és tankönyv) készítése német nyelven (2000)

A „Klinikai Gyermekgyógyászat” Prof. Dr. Tulassay Tivadar által szerkesztett egyetemi tankönyv 7. fejezetének „Az újszülöttkor és betegségei” társszerzője (Medicina Könyvkiadó, 2015 – szerkesztés alatt)

A pályázó betegellátó tevékenysége

A pályázó 1996 óta dolgozik a Pécsi Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Neonatális Intenzív Centrumában gyerekgyógyászként, 1998 óta neonatológusként. Mivel a klinika a Dél-Dunántúli Régió progresszív betegellátó egysége, a neonatológiai tanszék profilja az 1500 ill. 1000 g alatti koraszülöttek ellátása. A pályázó fő tevékenysége az újszülöttek, koraszülöttek orvosi ellátása mellett az ultrahangszűrés elvégzése, új módszerek tanulmányozása, alkalmazása (NIRS, EEG), új protokollok kidolgozása, gyakorlati hasznosítása. A folyamatos továbbképzés részben hazai, részben külföldi rendezvényeken (Ipokrates klinikai szemináriumokon, kongresszusokon) és nemzetközi tanulmányutak során (Németország, Egyesült Államok, Hollandia) történik. A megszerzett tudást megosztja a kollégákkal, a gyakorlatban való alkalmazásukra törekszik. A Dél-Dunántúli Régióból a PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikáján született újszülöttek, koraszülöttek utógondozását szakrendelői tevékenysége során végzi. Az intenzív osztályon önállóan ügyeletet teljesít 1996 óta. A Megyei Kórház Szülészeti részlegének történő egyesülésig behívós ügyeletet vállalt fiatal kollégák számára. 2008 óta ügyeletvezetői tevékenységet lát el az ügyeleti sorban. Mint neonatológus 2006 óta a koraszülött mentőnél teljesít ügyeleket. 2012 óta tanszékvezető helyettesként látja el feladatait.

Az elmúlt években az újszülöttek ellátásában egyre inkább előtérbe került a „kenguruzás” (Kangaroo Mother Care = KMC), melynek megvalósítása a Pécsi Neonatológiai Tanszéken jelenleg a pályázó irányítása alatt zajlik.

Nemzetközi kapcsolatok révén az elmúlt 10 év alatt FDA felügyelet alatt álló, a Neonatális Tanszéken zajló 4 nemzetközi vizsgálatban aktívan vett részt (KL4 study, MedImmune MI-CP110 NUMAX study, BVT-BSSL-30 study). Jelenleg az Európai Bizottság támogatásával 8 ország 18 kutatóhelyen zajló NeoCirc-001 vizsgálat előkészítésében vállalt koordinációs szerepet. Ezen kívül az 2015-ben induló Sepsis-study koordinátóra (Open-label, multicentre study to evaluate the safety, tolerability, efficiency of ceftaroline in neonates and young infants with late onset sepsis).

A pályázó a 2015-ben megalakult LISA (low invasive surfactant administration) szakértői csoport tagja.

A pályázó tudományos kutatási tervei

2014-ben közel fél milliárd forint európai uniós forrásból a „Janus Pannonius Program – Korszerű Perinatális Intenzív Centrum Pécssett” TIOP-2.2.2/C-10/1-2011-0007 jelű projekt révén a Pécsi Tudományegyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Neonatológiai Tanszéke sok modern orvostechnikai berendezéssel gazdagodott. A megvalósításra kerülő beruházás óriási ugrást jelentett a betegbiztonság szempontjából, ugyanis a rendkívül korszerű inkubátorok, lélegeztető gépek, infúziós pumpák, EEG berendezések, monitorok és a kapcsolódó informatikai beruházások további esélyeket adnak az igen kis súllyal született, illetve beteg kora- és érett újszülötteknek nemcsak az életben maradáshoz, de a felnőttkori minőségi élet alapjaihoz is. A PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikáján a 28. terhességi hét előtt született koraszülöttek akár 90%-ának esélye van az életben maradásra, de ezzel együtt gesztációs kortól, súlytól függően 25-35%-ban súlyosabb szövődményre kell számítani. Az új műszerek beszerzése által lehetőség nyílik komplexen monitorizálni a koraszülötteket, csökkenteni a súlyos szövődményeket, kedvezőbbé tenni a késői kimenetelt. A pályázó a komplex monitorizálás adta lehetőséget kihasználva arra keresné a választ, hogy az inhalációs sevofluranos altatás milyen hatással van az agyi vérkeringésre, vannak-e olyan elváltozások, amelyek akár átmeneti, akár tartós cerebrális működészavart okozhatnak és rosszabb neurológiai kimenetelhez vezethetnek. Korábban leírták, hogy szívműtét során alkalmazott narkózis negatívan hat a késői neurológiai kimenetelre.

Az új műszerpark beszerzésével sikerült olyan lélegeztető gépekre szert tenni, amelyek a hagyományos lélegeztető gépekkel szemben (amelyek csak fixen beállított O_2 koncentrációt képesek adagolni), arra tervezték, hogy egy bizonyos O_2 szaturáció tartományt megadva, maguk szabályozzák a szükséges O_2 koncentrációt (CLIO₂ módszer). Koraszülöttek nagyon érzékenyek az O_2 káros hatásaira. Bizonyított, hogy súlyos morbiditások, mint pl. a koraszülött retinopathia, a bronchopulmonalis dysplasia egyértelműen összefüggésbe hozhatók a túl magas O_2 koncentrációval. A pályázó azt szeretné megvizsgálni, hogy a CLIO₂ módszer alkalmazása hatással van-e a cerebrális keringésre, javítja-e a neurológiai kimenetelt?

Várható eredmények: A veszélyeztetett kora- és újszülöttek komplex cerebrális monitorizálása lehetőséget biztosít, hogy minél korábban, minél pontosabban

fény derüljön a cerebrális működészavarra. A jelentősége abban rejlik, hogy minél korábban el lehet kezdeni a célzott terápiát, követni a terápia hatásosságát, eldönteni a kezelés időtartamát. Információkat lehet nyerni arra vonatkozóan, hogy bizonyos beavatkozások, műtétek milyen hatással vannak az agyi keringésre, befolyással vannak-e az újszülött késői neurológai kimenetelére és hogy melyek azok az újszülöttek, amelyeknél rendkívül fontos a „neurodevelopmental care” alkalmazása. Nem utolsó sorban biztonságosabban lehet nyilatkozni a szülők felé, hogy milyen minőségi élet vár az újszülöttjére. A pályázó a tervek megvalósítására szükséges anyagi fedezetet szerzett, 2015-ben sikeresen elnyerte az ÁOK-KA pályázatot 1 millió Forint értékben. Ezen kívül a pályázó folytatja a kollaborációs együttműködést a New Orleansi CDG-s munkacsoporttal, Dr. Morava Éva vezetése alatt. Jelenleg az MPI CDG-vel, a CDG manózzal kezelhető altípusával, kapcsolatosan folynak felmérések, adatfeldolgozások.

A pályázó oktatással kapcsolatos tervei

A PTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Neonatológiai Tanszéke hagyományosan az újszülött gyógyászat graduális és postgraduális oktatásában vesz részt, részben a Gyermekgyógyászat, részben a Szülészet- és Nőgyógyászat tantárgyak keretein belül.

Az egyetemi hallgatók az 5. évtől nyernek betekintést az újszülöttek, koraszülöttek ellátásába, különös hangsúlyt fektetve a szülőszobai ellátásra, új módszerek, szemléleti változások (pl. kangaroo care) ismertetésére. A tantermi előadásokon, szemináriumokon prezentált elméleti ismeretanyagon kívül igen fontos a gyakorlati oktatás. E célból a tanszéken, külső pályázaton elnyert oktatástechnikai eszközök segítségével (intubációra, élesztésre alkalmas babák, intubációs fej, napi rutinban használt eszközök – laryngoscop, maszk, Ambu ballon, szondák, tubus) a orvosok az elméletben már elsajátított ismereteket szimulált környezetben gyakorolhatják. A szituációs gyakorlatok során az oktató segítségével életszerű helyzeteket oldhatnak meg. A szülőszobai vészhelyzetek ellátása mellett lehetőséget kapnak a kórházban előforduló tipikus vészhelyzetek ellátásához. A megfelelő gyakorlati készség elsajátításához nélkülözhetetlen a kiscsoportos oktatás. Hogy a valódi életben is találkozassanak ilyen helyzetekkel az ügyeletben való részvétel szükséges, melynek megvalósítására kezdeményezések indultak. Így szülés, koraszülés esetén minél szemléletesebben át lehet adni a mindennapi rutint, az esetleges sürgősségi ellátást igénylő teendőket. A fent részletezett interaktív újszülött ellátást jelenleg csak az elektív kreditpontos kurzuson tudjuk megvalósítani. Ezek a gyakorlati kurzusok mind a magyar, mind a külföldi orvosok körében igen népszerűek, az elméleti oktatás mellett gyakorlati felkészültséget nyújtanak. Kiscsoportos oktatás esetén minél több orvos lehetne része ennek a képzésnek. Neonatológiában érdekelt orvosoknak az elektív kurzuson lehetőséget biztosítanának „próbavizsgáztatásra”, amely magában foglalná elsősorban a szülőszobai "vészhelyzet" szimulálását, a komplex újraélesztés gyakorlati ismereteinek készségszintű ellenőrzését és a team-munkában történő beavatkozások hatékonyságának és hatásosságának ellenőrzését. Későbbi cél, egy szimulációs training valódi elvégzése, amikor is videofelvételen rögzített szituációs megoldás elvégzését követően együtt értékelhetők a látottakat. Ezt a gyakorlati képzést természetesen nem csak a magyar, hanem a német és angol hallgatók számára is biztosítanák.

Az orvostanhallgatók graduális képzése mellett nagy hangsúlyt fektet a Tanszék a postgraduális képzésre is. Mivel az intenzív szülészobai és a koraszülött ellátás feltételei Baranya, Somogy, Tolna megyében jelenleg csak a PTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikáján adódtak és elsajátíthatók, a Gyermekgyógyász, Szülész-Nőgyógyász rezidensek számára rendkívül fontos, hogy a postgraduális képzésen belül legalább 1 hónapot a Tanszéken töltsenek. Ennek a megvalósítása elindult.

A szakorvosok számára évente/ kétevente neonatológiai tanfolyamat hirdetnek, amit nagy érdeklődéssel fogadnak. A PTE Gyermekklinika szervezésében évente szakorvosok számára kreditpontos szinten tartó és egyéb továbbképző tanfolyamok indulnak, amelynek szervezésében, lebonyolításában nagyobb részt vállalnának.

A pályázó tervez aktívan bekapcsolódni a PhD képzésbe.

A pályázó az MTMT adatbázisban is elérhető közleményeinek listája:

Funke Kiss Simone közleményei

Az adatok 2015.05.15-ig fel vannak töltve.

2013

1. S Funke, T Gardeitchik, D Kouwenberg, M Mohamed, S B Wortmann, E Korsch, M Adamowicz, L Al-Gazali, D J Lefeber, R A Wevers, A Horváth, É Morava
Perinatal and early infantile symptoms in congenital disorders of glycosylation.
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A 161A:(3) pp. 578-584.
(2013)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 6 Függő idéző: 3 Összesen: 9

2012

2. Binkhorst M, Wortmann SB, Funke S, Kozicz T, Wevers RA, Morava E
Glycosylation defects underlying fetal alcohol spectrum disorder: a novel pathogenetic model "When the wine goes in, strange things come out" - S.T. Coleridge, The Piccolomini
JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE (JIMD) 35:(3) pp. 399-405.
(2012)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 11 Összesen: 11

2011

3. Gilitsch Annamária, Funke Simone, Ertl Tibor
Dysmaturitás miatt szülésindukcióval világra hozott újszülöttek adaptációja
GYERMEKGYÓGYÁSZAT 62:(5) p. 193. (2011)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
4. Gyarmati J, Flach E, Funke S, Sárkány I, Vida G, Ertl T
Koraszülött retinopathia és neonatális hyperglycaemia.
In: Pajor Attila (szerk.)
Perinatológiai továbbképzés. Budapest: Underground Kiadó és Terjesztő KFT, 2011.
pp. 220-226.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
5. S Funke, E Korsch, M Adamowicz, J Voduiputz, L Al-Gazali, D Lefeber, RA Wevers, É Morava
Congenital malformations and perinatal complications in CDG syndrome
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS 19:(Suppl. 2) p. 81. (2011)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos

2010

6. Flach Edina, Funke Simone, Sárkány Ilona, Vida Gabriella, Gyarmati Judit, Ertl Tibor
Terminusközel koraszülöttek morbiditási adatai
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA 73:(1) pp. 17-21. (2010)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

7. Funke S, Flach E, Kiss I, Sándor J, Vida G, Bódis J, Ertl T
Male reproductive tract abnormalities: More common after assisted reproduction?
EARLY HUMAN DEVELOPMENT 86:(9) pp. 547-550. (2010)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 23 Összesen: 23

2009

8. Laughon M, Bose C, Moya F, Aschner J, Donn SM, Morabito C, Cummings JJ, Segal R, Guardia C, Liu G, Surfaxin Study Group
Egyéb szerzőség: Balla G, Ertl T, Funke S, Hajdu J, Harmath A (kollaborációs közrem.); A pilot randomized, controlled trial of later treatment with a peptide-containing, synthetic surfactant for the prevention of bronchopulmonary dysplasia.
PEDIATRICS 123:(1) pp. 89-96. (2009)
Folyóiratcikk/Sokszerzős vagy csoportos szerzőségű közlemény/Tudományos
Független idéző: 21 Függő idéző: 5 Összesen: 26
9. Noordam C, Funke S, Knoers NV, Jira P, Wevers RA, Urban Z, Morava E
Decreased bone density and treatment in patients with autosomal recessive cutis laxa
ACTA PAEDIATRICA 98:(3) pp. 490-494. (2009)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Függő idéző: 4 Összesen: 6

2008

10. Ertl T, Funke S
Igen kis súlyú újszülöttek osteopéniája
GYERMEKORVOS TOVÁBBKÉPZÉS 7:(1) pp. 29-34. (2008)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
11. Flach Edina, Funke Simone, Sárkány Ilona, Vida Gabriella, Gyarmati Judit, Ertl Tibor
Effect of late preterm birth on neonatal morbidity risk
EARLY HUMAN DEVELOPMENT 84:(Suppl 1.) p. S36. (2008)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
12. Funke Simone, Edina Flach, Zoltán Mánfai, Tibor Ertl
Testicular dysgenesis syndrome: more common after assisted reproduction?
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS 16:(2) p. 118. (2008)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
13. Funke Simone
A csontrendszer fejlődését és struktúráját érintő megbetegedések genetikai vizsgálata újszülötkorban. A koraszülöttek osteopéniájának molekuláris genetikai marker vizsgálata.
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2008.
Disszertáció/PhD/Tudományos

2007

14. Flach E, Kellermayer R, Ertl T, Vida G, Sarkany I, Funke S, Gyarmati J
Cutis marmorata teleangiectatica congenita egy eset kapcsán
ORVOSI HETILAP 148:(36) pp. 1717-1720. (2007)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

15. Funke S, Morava E, Czako M, Vida G, Ertl T, Kosztolanyi G
Koraszülöttek csontanyagcsere-betegsége és genetikai polimorfizmusok
ORVOSI HETILAP 148:(41) pp. 1957-1965. (2007)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
16. Vida G, Sárkány I, Funke S, Gyarmati J, Storcz J, Gaál V, Vincze O, Ertl T
Extrém alacsony gesztációs korú koraszülöttek életkilátásai
ORVOSI HETILAP 148:(48) pp. 2279-2284. (2007)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Függő idéző: 1 Összesen: 2

2006

17. Flach E, Funke S, Kellermayer R, Czako M, So J, Kosztolanyi G, Ertl T
Octreotide treatment in congenital chylothorax with Opitz G/BBB syndrome
PAEDIATRIC AND PERINATAL DRUG THERAPY 7:(Suppl. 1) p. 142. (2006)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
18. Funke S, Morava E, Czako M, Vida G, Ertl T, Kosztolanyi G
Influence of genetic polymorphisms on bone disease of preterm infants
PEDIATRIC RESEARCH 60:(5) pp. 607-612. (2006)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Függő idéző: 1 Összesen: 5
19. Funke S, Kellermayer R, Czako M, So J, Kosztolanyi G, Ertl T
Congenital chylothorax in Opitz G/BBB syndrome
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A 140:(10) pp. 1119-1121.
(2006)
Folyóiratcikk/Rövid közlemény/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4
20. Funke S, Morava É, Czako M, Vida G, Ertl T, Kosztolanyi G
Genetic polymorphisms, clinical risk factors and bone disease of preterms
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS 14:(Suppl. 1) pp. 108-109. (2006)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
21. Marosvolgyi T, Kovacs A, Lohner S, Funke S, Burus I, Decsi T
Az anyatej zsírsavösszetétele koraszülöttet és érett újszülöttet szülő anyákban a szoptatás első három hetében
ORVOSI HETILAP 147:(31) pp. 1459-1463. (2006)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4

2005

22. Ertl T, Gyarmati J, Gaál V, Szabó I, Sárkány I, Funke S, Vida G
A hyperglycaemiai szerepe a koraszülöttek retinopathiájának kialakulásában
GYERMEKGYÓGYÁSZAT 56:(6) pp. 599-604. (2005)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
23. Flach E, Ertl T, Funke S, Veszprémi B, Mánfai Z, Szabó I
Az in vitro fertilisatio neonatalis vonatkozásai
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA 68:(6) pp. 375-380. (2005)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

24. Kovacs A, Funke S, Marosvolgyi T, Burus I, Decsi T
Fatty acids in early human milk after preterm and full-term delivery.
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION 41:(4) pp. 454-459. (2005)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 32 Függő idéző: 4 Összesen: 36
- 2004**
25. Funke S, Morava E, Horváth A, Adamovich K, Kosztolányi GY
Wiederholtes Vorkommen der Lateralitätssequenz innerhalb einer Familie mit abweichender Expressivität
MONATSSCHRIFT KINDERHEILKUNDE 152:(2) pp. 173-177. (2004)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3
26. Funke S, Morava É, Czakó M, Ertl T, Szabó I, Kosztolányi G
Is osteopenia of prematurity (OOP) associated with the estrogen receptor dinucleotide repeat polymorphism?
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL AND NEONATAL MEDICINE 16:(Suppl 1) p. 56. (2004)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
27. Funke S, Morava É, Czakó M, Ertl T, Kosztolányi G
Association of estrogen receptor dinucleotide repeat polymorphism with osteopenia in very low birth weight (VLBW) infants
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS 12:(Suppl.1) pp. 275-276. (2004)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
28. Funke Simone, Rodriguez-Palmero M., Demmelmair H., Ertl Tibor, Szabó I., Koletzko B.
Közepes láncú trigliceridek hatása a linolsav-metabolizmusra koraszülöttekben
GYERMEKGYÓGYÁSZAT 55:(3) pp. 249-260. (2004)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
29. Gyarmati Judit, Ertl Tibor, Funke Simone, Sárkány Ilona, Vida Gabriella
Hyperglykaemia 1000 gramm alatti koraszülöttekben
GYERMEKGYÓGYÁSZAT 55:(6) pp. 633-639. (2004)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
30. Kovács A, Minda H, Funke S, Szász M, Burus I, Marosvölgyi T, Decsi T
Az anyatej zsírsavösszetételének változása a szoptatás első hónapjában
GYERMEKGYÓGYÁSZAT 55: pp. 460-466. (2004)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
31. Minda H, Kovacs A, Funke S, Szasz M, Burus I, Molnar S, Marosvolgyi T, Decsi T
Changes of fatty acid composition of human milk during the first month of lactation: a day-to-day approach in the first week.
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM 48:(3) pp. 202-209. (2004)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 16 Függő idéző: 6 Összesen: 22

32. Decsi T, Kovacs A, Funke S, Marosvölgyi T, Burus I
DAILY COMPARISON OF FATTY ACID COMPOSITION OF EARLY HUMAN MILK
FOLLOWING PRETERM AND FULL-TERM DELIVERY
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION 36:(4) pp.
520-583. (2003)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
33. Decsi T, Kovács A, Funke S, Marosvölgyi T, Burus I
Fatty acids in early human milk following preterm and full-term delivery
PEDIATRIC RESEARCH 54: p. 600. (2003)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
34. Funke S, Morava É, Czakó M, Ertl T, Kosztolányi GY
Osteopenia of prematurity (OOP) and genetic polymorphisms: a pilot study
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS 11:(Suppl. 1) pp. 231-232. (2003)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
35. Funke S, Morava É, Czakó M, Ertl T, Kosztolányi G
Osteopenia of prematurity (OOP). Is there a genetic background?
JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE 31:(Suppl 1) p. 256. (2003)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
36. Kovács A, Funke S, Marosvölgyi T, Burus I, Decsi T
Az anyatej zsírsavösszetétele koraszülöttet és érett újszülöttet szült anyákban.
GYERMEKGYÓGYÁSZAT 51: p. 26. (2003)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
37. M Rodriguez, S Funke, M Fink, H Demmelmaier, M Turini, G Crozier, B Koletzko
Plasma fatty acids and [¹³C]linoleic acid metabolism in preterm infants fed a formula
with medium-chain triglycerides
JOURNAL OF LIPID RESEARCH 44:(1) pp. 41-48. (2003)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 14 Függő idéző: 1 Összesen: 15
38. Sárkány I, Ertl T, Vizer M, Vida G, Funke S, Arany A, Szabó I
Perinatal effects of fetal betamethasone treatment in preeclampsia and intrauterine
growth restriction
JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE 31:(Suppl 1) pp. 216-217. (2003)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
39. I Szabó, M Vizer, A Arany, I Sárkány, G Vida, S Funke, T Ertl
Direct fetal betamethasone treatment and neonatal outcome in VLBW human infants
JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE 31: p. 86. (2003)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
40. Vizer M, Szabó I, Arany A, Sárkány I, Vida G, Funke S, Ertl T
Direct fetal betamethasone and neonatal outcome in very low birth weight (VLBW)
human infants
JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE 31:(Suppl 1) pp. 307-308. (2003)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos

2002

41. Ertl T, Mónos M, Vizer M, Hadzsiev K, Sárkány I, Vida G, Funke S, Arany A, Szabó I
Pulmonary adaptation of preterm infants after in utero direct fetal steroid
administration to prevent respiratory distress syndrome
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL AND NEONATAL MEDICINE 11:(Suppl 1) p. 29.
(2002)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos

42. Funke S, Morava É, Ertl T, Kosztolányi G
Two brothers with different phenotypic expression of the laterality sequence
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL AND NEONATAL MEDICINE 11:(Suppl 1) p. 48.
(2002)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos

43. Funke S, Morava E, Czako M, Cser B, Kosztolanyi G, Illes T
Dystrophic scoliosis and genetic polymorphisms in patients with neurofibromatosis
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS 10: p. 92. (2002)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos

44. Hadzsiev K, Funke S, Morava E, Karteszi J, Bartsch O, Mehes K
Cotsirilos Syndrome in Twins From Unaffected Parents
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS 10: p. 115. (2002)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos

45. H Minda, A Kovács, S Funke, M Szász, I Burus, T Marosvölgyi, T Decsi
Fatty acids in human milk during the first month of lactation
PEDIATRIC RESEARCH 52: p. 781. (2002)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos

46. Sárkány Ilona, Kiss Simone, Vizer Miklós, Mónos M., Sándorné Vida Gabriella,
Hadzsiev Kinga, Arany Antal, Szabó István, Ertl Tibor
Die Auswirkung der intrauterinen direkten fötalen Steroidgabe auf die Lungenreifung
Frühgeborener
KINDERÄRZTLICHE PRAXIS: SOZIALE PAEDIATRIE UND JUGENDMEDIZIN
73:(Suppl.) p. 33. (2002)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos

2001

47. Funke S, Rodriguez M, Fink M, Demmelmair H, Ertl T, Szabó I, Koletzko B
Auswirkungen nittelkettiger Triglyceride auf den Metabolismus der Linolsäure
ZEITSCHRIFT FÜR GEBURTSHILFE UND NEONATOLOGIE 205:(Suppl 1) p. S40.
(2001)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos

48. Vida G, Vincze O, Ertl T, Sárkány I, Funke S, Pytel J, Szabó I
Az objektív hallásszűrés jelentősége újszülöttkorban
In: Papp Z, Görbe É, Hajdú J, Váradi V (szerk.)
Perinatológus párbeszéd. 560 p.
Budapest: Golden Book Kiadó, 2001. p. 476.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

1999

49. Ertl T, Funke S, Sarkany I, Szabo I, Rascher W, Blum WF, Sulyok E
Postnatal changes of leptin levels in full-term and preterm neonates: Their relation
to intrauterine growth, gender and testosterone
BIOLOGY OF THE NEONATE 75:(3) pp. 167-176. (1999)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 66 Függő idéző: 2 Összesen: 68
50. Sárkány I, Ertl T, Funke S, Szabó I
Procalcitonin, Früherkennungsmarker der Perinatalen Infektion
ZEITSCHRIFT FÜR GEBURTSHILFE UND NEONATOLOGIE 203:(Suppl 1) p. 37.
(1999)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos

69-34/1989.

Exemplum.



NOS RECTOR ET SENATUS UNIVERSITATIS MEDICINAE IN CIVITATE
PÉCS RESIDENTIS memoriae commendamus tenore praesentium significan-
tes, quibus expedit universis, quod cum laudabili more ab antiquo institutum
sit, ut qui studiis atque artibus Medicinae operam naviter navarant iisdem-
que disciplinis debito gradu exculsi probatique sunt, priusquam ad vitae
communis usum et ad praxim sese conferant, earundem disciplinarum Doc-
tores pronunciari desuperque legitimum testimonium accipere soleant, ideo

Nos considerantes, quod Simone
..... F u n k e die duodecima
mensis Decembris anno MCMLXIII. in oppido
Quedlinburg in Respublica Democratica Germanica
..... nat. post diligentem
universarum artis Medicinae disciplinarum frequentationem se rigorosis ex
artibus Medicinae legitime praescriptis examinibus subiiciens erudit

earundemque disciplinarum cum laude perit se

comprobasset, libenter Eundem Eundem Simone

F u n k e ad petitionem suam
superinde factam facultate Nobis attributa die, mense, et anno infrascriptis
DOCTOREM MEDICINAE UNIVERSAE creavimus ac declaravimus dantes et
concedentes Ei omnimodam potestatem artis Medicinae Universae exer-
cendae. In quorum omnium fidem diploma hoc Universitatis nostrae sigillo
munitum et consuetis subscriptionibus roboratum Ei dari curavimus.

Datum in civitate Pécs in Hungaria, die tertia et vicesima
mensis Septembris anno millesimo
nongentesimo octogesimo nono.

Dr.Nicolaus Bauer m.p.

Dr.Franciscus Varga m.p.

Rector

Prorector

Bizonyítom, hogy ez a másolat az
eredeti orvosdoktori oklevéllel
szóról-szóra megegyezik.

P é c s, 2001. május 10.

Dékáni Hivatal vezető
FNY Rt.

Diplomamásolat

427/1994.



Az Országos Szakképesítő Bizottság

tanúsítja, hogy

dr. F U N K E S I M O N E

Úr/Ürnő,

aki született Quedlinburg, (NDK) 1963. december 12.

és diplomáját a Pécsi Orvostudományi Egyetem

Általános Orvostudományi Karán/Szakán 19⁸⁹. évben szerezte,

a követelmények előírásainak eleget téve

c s e c s e m ő - g y e r m e k g y ó g y á s z a t - b ó l

jó

eredménnyel szakvizsgát tett és így szakképesítést

szerezett. Fentieknek megfelelően a csecsemő-gyermekgyógyászat

szakorvosa cím használatára jogosult.

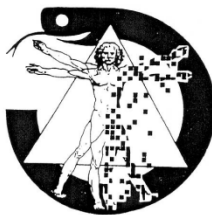
Budapest, 19⁹⁴. év április hó 12. napján

a Szakvizsgáztató
Bizottság
elnöke

az Országos Szakképesítő
Bizottság
elnöke

az Orvostovábbképző
Kar
dékánja

Csecsemő- gyermekgyógyászati szakvizsga bizonyítvány



1065/1998.

Az Országos Szakképesítő Bizottság

tanúsítja, hogy

DR. FUNKE SIMONE

Úr/Ürnő,

aki született **QUEDLINBURG, 1963. DECEMBER 12.**

és diplomáját a **PÉCSI** Orvostudományi Egyetem

ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI

Karán/Szakán 19 **89.** évben szerezte,

a követelmények előírásainak eleget téve

NEONATOLÓGIA-BÓL


JELES eredménnyel szakvizsgát tett és így szakképesítést

szerezett. Fentieknek megfelelően **a** **NEONATOLÓGIA**

szakorvosa cím használatára jogosult.

Budapest, 19 **98.** év **JÚNIUS** hó **5.** napján


a Szakvizsgáztató
Bizottság
elnöke



az Országos Szakképesítő
Bizottság
elnöke

Neonatológiai szakvizsga bizonyítvány

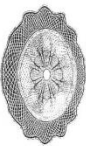
BIZONYÍTVÁNY ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁRÓL
STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE
STAATLICH ANERKANNTES PRÜFUNGSZEUGNIS
CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT

A 564414
 Anyakönyvi szám
 Registration Number
 Registrationsnummer
 Numéro de réregistrement officiel

611772
 Bizonyítvány szám
 Serial Number
 Zeugnis-Nummer
 N° du certificat



Tanúsítjuk, hogy
We hereby certify that
Hiermit wird bestätigt, dass
Nous confirmons que




Kiss Simone
 Név / Name / Nom et prénom

Quedlinburg
 Születési hely / Place of Birth
 Geburtsort / Lieu de naissance

1963. december 12.
 Születési idő / Date of Birth
 Geburtsdatum / Date de naissance

EREDMÉNYES ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁT TETT
HAS BEEN SUCCESSFUL IN THE STATE ACCREDITED
LANGUAGE EXAMINATION
DIE STAATLICH ANERKANNTE SPRACHPRÜFUNG
ERFOLGREICH ABGELEGT HAT
A PASSÉ AVEC SUCCÈS L'EXAMEN DE LANGUE
RECONNU PAR L'ÉTAT

611772



PROFEX Nyelvizsgaközpont
 Vizsgaközpont
 Examination Centre
 Prüfungszentrum
 Centre d'examen

PROFEX / kétnyelvű
 Vizsgarendszer
 Examination System
 Prüfungssystem
 Examen

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar
 Vizsgahely
 Examination Site
 Prüfungsort
 Lieu de l'examen

Pécs
 Város / Town
 Stadt / Ville


2005. április 15.
 Vizsgaidőpont / Date of exam
 Prüfungstermin / Date de l'examen

orvosi szaknyelvi
 medical
 Fachsprache Medizin
 santé

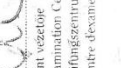
angol
 English
 anglais
 Nyelv / Language
 Sprache / Langue

középfokú
 intermediate
 Mittelstufe
 intermédiaire
 Fok / Level
 Stufe / Niveau

komplex (C)
 combined (C)
 kombiniert (C)
 complexe (C)
 Typ / Type



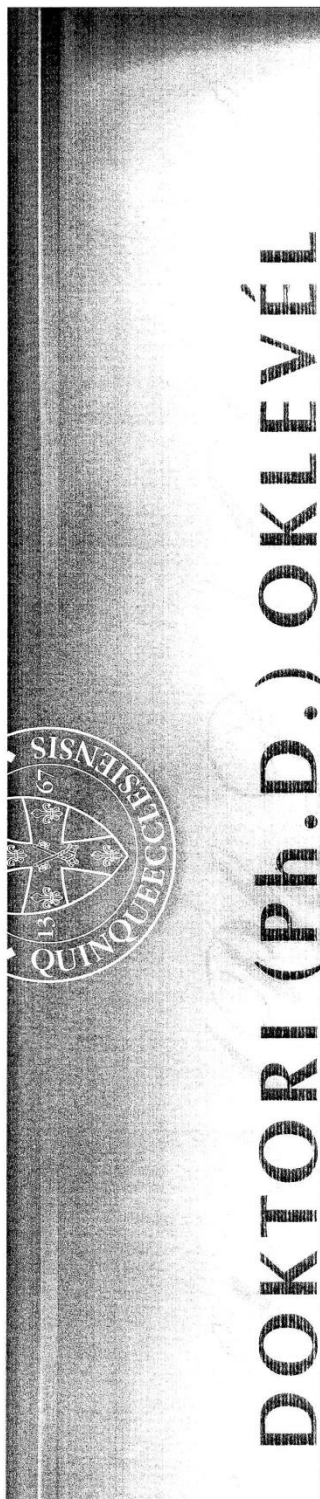
Vizsgázató testület elnöke
 President of the Examination Board
 Vorsitzende / r der Prüfungskommission
 Président du corps des examinateurs



Vizsgaközpont vezetője
 Director of the Examination Centre
 Leiter in des Prüfungszentrums
 Directeur du centre d'examen

2005. évi. Próbajelviselési R. 10. §-a (1) b) 1. pontja alapján

Angol nyelvvizsga bizonyítvány



Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rectora és Egyetemi Doktori Bizottsága köszöntjük az olvasót.
Elődeink dicséretre méltó rendelkezése, hogy azok, akik tisztas tanulmányokra adtak magukat,
tudományosságuk jogosan megillető tanúbizonyságát törvényszabta módon megszerezze. Mivel tehát

Futke Simone,

aki Quedlingburg helységben, 1963. év december hó 12. napján született,
a különböző jogszabályokban előírt tanulmányait követőleg tudományos felkészültségét egyetemünk szabályszerűleg felállított
bizottságai előtt szigorú vizsgák keretében bebizonyította, értekezését az orvostudományok területén nyilvánosan megvédte, ezért őt
az alant írt napon, hónapban és évben summa cum laude eredménnyel

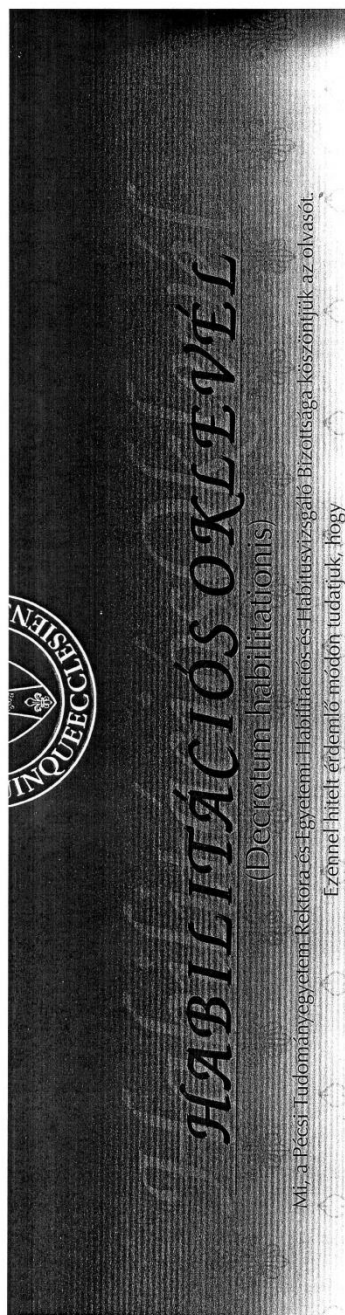
doktorrá (Doctor of Philosophy)

avattuk, nyilvánítottuk és kihirdettük, felruházván őt mindama előjogokkal, melyek az egyetemi doktorokat a jogszabályok és a
szokások alapján megilletik. Mindezek hitelesül gondoskodtunk arról, hogy részére ez, az egyetem nagyobb pecsétjével és a
szokásos aláírásokkal ellátott oklevél kiadassék.

Kelt Pécsen, a 2009. esztendő január havának 27. napján.

É. E. E. E.
az EDB elnöke

a Pécsi Tudományegyetem rektora



Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rectora- és Egyetemi Habilitációs és Habitusvizsgáló Bizottsága köszönjük az olvasót.
Ezennel hiteelt érdemlő módon tudatjuk, hogy

Funke Simone,

burg helységben, a Német Demokratikus Köztársaságban, az 1963. esztendő december havának 12. napján született, a Pécsi Orvostudományi Egyetem az 1989. évben általános orvosi oklevelet szerzett, 2009-ben Ph.D. oklevelet nyert el,

aki a Pécsi Tudományegyetemen oktatói és előadói képességét az Egyetem foglalkoztatási követelményrendszerében, valamint az Általános Orvostudományi Kar Habilitációs Szabályzatában

megkívánt módon minden kétséget kizáró módon bebizonyította, a törvényben ránkruházott hatalomnál fogva a mai napon

habilitált doktorrá (Dr. habil)

nyilvánítjuk, és egyben az orvostudományok tudományágban önálló egyetemi előadások tartásának jogával (venia legendi) ruházzuk fel.

Fentiek tanúsítására jelen oklevelet a Pécsi Tudományegyetem pecsétjével és sajátkezü aláírásunkkal erősítjük meg.

Kelt Pécsen, a 2014. esztendő november havának 4. napján.

Prof. Dr. Tóth Kálmán
az EHHB elnöke



Prof. Dr. Bódis József
a Pécsi Tudományegyetem rektora