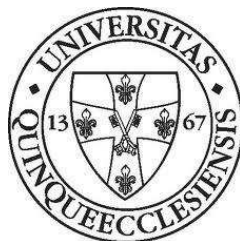


# EGYETEMI DOCENSI PÁLYÁZAT

**PÁLYÁZATOT MEGHIRDETŐ:**

**Pécsi Tudományegyetem  
Klinikai Központ, Neurológiai Klinika**

Pályázati azonosító szám: 4900.



**PÁLYÁZÓ:**

**Dr. Gyimesi Csilla med.habil.**  
Egyetemi adjunktus  
Pécsi Tudományegyetem  
Klinikai Központ, Neurológiai Klinika

**2015**

## TARTALOMJEGYZÉK

Kérelem

Nyilatkozat

Szakmai önéletrajz (összefoglaló, Europass)

Klinikai betegellátó munka

Szakorvosi tevékenység

Konzultatív tevékenység, vezetői tapasztalat

Tervek, szakmai koncepció

Egyetemi oktatói tevékenység

Graduális és poszgraduális képzésben

TDK munkában, PhD oktatásban

Tervek

Tudományos tevékenység

Publikációk adatai, MTMT összefoglaló tudománymetriai táblázat

Tudományos munka a PhD óta

Tervek

Csatolt oklevél másolatok:

Diploma másolat

Szakvizsga bizonyítványok másolatai

Ph.D. oklevél másolat

Habilitációs oklevél másolat

Nyelvvizsga bizonyítványok másolatai

Külföldi tanulmányút véleményezése

„EEG-Zertifikat” másolat

Epilepszia specialista orvos oklevél másolatok

„EUREPA (European Epilepsy Academy) Certification in epileptology” másolat

Tudományos Szakosztály program másolata felkért előadásról

OTDK díjazottak témavezetői oklevél másolatai

Dékáni pályamunka díjazott oklevél másolata

## KÉRELEM

**Prof. Dr. Bódis József**

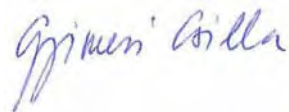
Pécsi Tudományegyetem Rektora  
Pécsi Tudományegyetem, Rektori Hivatal  
7622 Pécs Vasvári Pál u. 4.

**Tárgy:** Pályázat a PTE ÁOK KK Neurológiai Klinikán kiírt egyetemi docensi állás elnyerésére

Tisztelt Rektor Úr!

Alulírott, Trischlerné dr. Gyimesi Csilla a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Neurológiai Klinikájának habilitált egyetemi adjunktusa ezúton megpályázom a Nemzeti Közigazgatási Intézet által közzétett, a Pécsi Tudományegyetem Neurológiai Klinikáján meghirdetett egyetemi docensi állást.

Pályázatom pozitív elbírálásában bízva, tisztelettel:

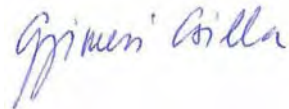


Pécs, 2015.05.09.

Trischlerné Dr. Gyimesi Csilla

## BELEEGYZŐ NYILATKOZAT

Alulírott, Trischlerné dr. Gyimesi Csilla a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Neurológiai Klinikájának munkatársa hozzájárulok, hogy jelen egyetemi docensi pályázatomba az eljárásban résztvevők betekinthessenek.



Pécs, 2015.05.09.

Trischlerné Dr. Gyimesi Csilla

## SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

### Személyi adatok



Vezetéknév / Utónév(ek) **Trischlerné dr. Gyimesi Csilla**  
Cím(ek) H-7625 Pécs Kálvária u.50.  
Telefonszám(ok) +36 72 535-910 Mobil: +3630018565 Fax: +36 72 535-911  
E-mail(ek) gyimesi.csilla@pte.hu csilla.gyimesi@gmail.com  
Állampolgárság magyar  
Születési dátum 1969.11.09.

### Szakmai tapasztalat

Foglalkozás / beosztás

**Neurológus, klinikai neurofiziológus szakorvos / egyetemi adjunktus**

1996 - 2000 Klinikai orvos, neurológus gyakornok  
2000 - Neurológus szakorvos  
2000 - 2008 Egyetemi tanársegéd  
2008 - Egyetemi adjunktus  
2009 - Klinikai neurofiziológus szakorvos  
2012 - Intézeti Klinikai Neurofiziológiai és Epileptológiai Tanszék helyettes vezető

Munkahely neve és címe

**Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Központ, Neurológiai Klinika.** H-7623 Pécs Rét u.2.  
Intézetvezető: Prof. Dr. Komoly Sámuel.

Főbb tevékenységek és feladatkörök

Klinikai neurológiai, epileptológiai orvosi ellátás  
Egyetemi oktatás: graduális és postgraduális orvosképzés  
Tudományos és klinikai kutatói tevékenység

Külföldi tanulmányút helye, tartama

**Präoperative Intensivdiagnostik und Epilepsiechirurgie, Epilepsie-Zentrum Bethel,** Evangelisches Krankenhaus, Bielefeld; Maraweg 21, 33617 Bielefeld, Germany; Chefarzt: Dr. Alois Ebner. 2005.11.09- 2007.03.15., 2008.10.  
Beosztás: Monitoring-Ärztin.

### Végzettségek

Egyetemi végzettség

**Általános Orvosi Diploma**  
1996.09.21. Pécsi Orvostudományi Egyetem, Általános Orvosi Kar.

Tudományos minősítések

Doktori (Ph.D.) oklevél  
2009.01.27. Pécsi Tudományegyetem, „Orvostudományok” Doktori Iskolája, „Klinikai Idegtudományok” Doktori Progr. Summa cum laude.

**Habilitációs (Dr.habil.) oklevél**

2014.05.22. Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar.

**Szakvizsgák és  
további képesítések**

**Neurológia szakvizsga**

2000.11.09., Budapest, Magyarország. Egészségügyi Minisztérium, Egészségügyi Felsőfokú Szakirányú Szakképzési és Továbbképzési Bizottság, sorszám: 1100/2000, eredmény: jeles.

**Klinikai neurofiziológia szakvizsga**

2009.10.15., Budapest, Magyarország. Egészségügyi Minisztérium, Nemzeti Vizsgabizottság, sorszám: 669/2009, eredmény: megfelelt.

**EEG - Zertifikat**

2007.04.04., Darmstadt, Deutschland. Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiology und Funktionelle Bildgebung (DGKN), Deutsche Sektion der International Federation of Clinical Neurophysiology.

**Epilepszia specialista**

2008.10., Budapest, Magyarország. Magyar Epilepszia Liga.  
2010.10.07., Budapest, Magyarország. Magyar Epilepszia Liga.

**European Certification in Epileptology**

2009.06.30. European Epilepsy Academy (EUREPA, ILAE). (Képzés:  
2005.11.09-2009.02.28., Németország)

**Készségek és  
kompetenciák**

Anyanyelv  
Egyéb nyelv(ek),  
nyelvvizsgák

Magyar

Angol középfokú írásbeli és szóbeli szaknyelvi vizsga.  
Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Egészségügyi  
és Nyelvi Kommunikációs Intézet.  
Írásbeli: 2000.02.01., Pécs. Sorszám: G-A-1265/2000.  
Szóbeli: 2000.09.01., Pécs. Sorszám: G-A-1382/2000.

Német középfokú szóbeli és írásbeli állami nyelvvizsga.  
Állami Nyelvvizsga Bizottság, Idegennyelvi Továbbképző Központ.  
1990.01.04., Budapest. Sorszám: Á 053427/1990.

Német, felsőfokú, szóbeli államilag elismert orvosi szaknyelvi vizsga.  
PROFEX Nyelvvizsgaközpont, Pécsi Tudományegyetem. 2011.12.22.,  
Pécs. Anyakönyvi száma: GK080-07906.

Társas készségek,  
társasági tagságok

- 1996 - Magyar Orvosi Kamara tagja
- 1999 - Magyar Klinikai Neurofiziológiai Társaság tagja
- 1999 - Magyar Epilepszia Liga tagja
- 2003 - European Epilepsy Academy tagja
- 2007 - International Federation of Clinical Neurophysiology –  
German Section / DGKN (Deutsche Gesellschaft für Klinische  
Neurophysiology und Funktionelle Bildgebung) tagja
- 2013 - Magyar Klinikai Neurofiziológiai Társaság  
vezetőségi tag



## Egyetemi oktatói tevékenység

Neurológia tantárgy

elméleti és gyakorlati oktatása  
**graduális** általános orvos és fogorvos képzésben;  
**postgraduális** képzésben: szakorvos képzésben és  
továbbképzésben.  
*Pécsi Tudományegyetem, Neurológiai klinika.*  
Magyar nyelven: 2000 -  
Német nyelven: 2008 -

Epileptológia és klinikai  
neurofiziológia

elméleti és gyakorlati oktatása  
**graduális** általános orvos képzésben;  
**postgraduális** képzésben: szakorvos képzésben és  
továbbképzésben.  
*Pécsi Tudományegyetem, Neurológiai klinika, Intézeti Klinikai  
Neurofiziológiai és Epileptológiai Tanszék.*  
Magyar nyelven: 2012 -  
Német nyelven: 2012 -

TDK, diplomamunka  
témavezetés

TDK témavezetői tevékenység: önálló: 4fő, társtémavezetőként: 3fő.  
Dékáni pályamunka II. helyezés: 1fő.  
Előadás PTE TDK konferencián: 5 fő (2007:1fő, 2014:1fő, 2015:3 fő),  
díjazott: 3 fő.  
Országis TDK konferencián díjazott: 2 fő.  
Diplomamunka konzulensi tevékenység: 5 fő.

## Tudományos tevékenység

Publikációk összesített  
adatai MTMT alapján  
(2015.05.07.)

Összesített impakt faktor: 38.825.  
Összes idézettség száma: 225.  
Független idézettség száma: 191.  
H-index: 8.  
Tudományos szakfolyóiratcikk: 22.  
Nemzetközi tudományos szakfolyóiratban: 16.  
Hazai tudományos folyóiratban, angol nyelven: 1.  
Hazai tudományos folyóiratban, magyar nyelven: 5.

Publikációk adatai  
részletesen

Publikációk impakt faktora	IF: 38.825
Publikációk idézettsége (száma)	Független: 191 Összes: 225
H-index	8
Tudományos folyóiratcikkek	22
Nemzetközi, angol nyelvű	16
Hazai, angol nyelvű	1
Hazai, magyar nyelvű	5
Könyvrészlet felsőoktatási tankönyvben, magyar nyelvű	3 (felsőoktatási tankönyvben, elektronikus tananyagban)
Könyvrészlet felsőoktatási tankönyvben, idegen nyelvű	4 (könyvben, elektronikus tananyagban)
Könyvrészlet konferencia- közleményben	2 (angol: 1, magyar nyelvű: 1)
Tudományos konferencia poster:	14 (nemzetközi: 12, magyar: 2)
Tudományos konferencia előadás:	26 (nemzetközi: 6, magyar: 20)

<b>Klinikai kutatások</b>	Humán klinikai vizsgálatok neurológia, epileptológia, klinikai neurofiziológia tárgykörben. Pécsi Tudományegyetem. 2000 –
<b>Főbb kutatási témák</b>	<p>Az epilepsziás rohamok tünetei, a betegségfolyás során történő változásai. Rohamtünetek jelentősége az epilepszia diagnosztikájában (lateralizációs jelek, ritka rohamtünetek).</p> <p>Epilepszia sebészeti kivizsgálás.</p> <p>Klinikai jellemzők kutatása amygdala epileptogén lézió esetén.</p> <p>EEG, videó-EEG klinikai és kutatási alkalmazási lehetőségei.</p> <p>Gyógyszeres kezelési lehetőségek az egyes epilepszia szindrómákban, típusokban.</p> <p>Epilepszia sebészeti megoldások, prognosztikai faktorok kimutatása.</p> <p>Apikális temporális lebeny rezekció műtéti alkalmazása epilepsziában.</p>
<b>Kutatási pályázatok</b> Önállóan elnyert	<p>EFNS (European Federation of Neurological Societies) Department to Department Programme. Időtartama: 2006.01.05-04.09. Támogatási összege: 1500 Euro. Fogadó: Dept. of Preoperative Evaluation, Epilepsy Center Bethel, Bielefeld, Germany.</p>
Résztvétel társ pályázóként	<p>EGT/Norvég Finanszírozási Mechanizmus HU0114. Témavezetője: Prof. Dr. Dóczi Tamás. 2009.04.16.-2011.04.30. „Menteni a menthetőt” – Nagy térerejű mágneses magrezonancia képalkotással végzett neurológiai alkalmazott kutatások. (299.807e Ft). Résztvevő kutatóként.</p> <p>TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0017. Témavezetője: Prof. Dr. Komoly Sámuel. 2013.01.01.-2014.12.30. Új biomarkerek azonosítása különös tekintettel az idegrendszerben lerakódó vas-toxicitására és vastoxicitás kiváltotta oxidatív stresszre és innate immunreakcióra (transzlációs vizsgálatok). (225.397eFt). Résztvevő kutatóként.</p> <p>KTIA_NAP_13-1-2013-001. Témavezetője: Prof. Dr. Dóczi Tamás. Agykutatói Kiválósági Központok fejlesztése. 2014.01.01.-2017.12.31. (Összköltsége: 6.951.371.151 Ft. Támogatási összege: 6.399.948.136 Ft.) Résztvevő kutatóként.</p>

Pécs, 2015.05.09.

  
Trischlerné Dr. Gyimesi Csilla med.habil.



## KLINIKAI BETEGELLÁTÓ MUNKA

A Pécsi Tudományegyetem Neurológiai Klinikáján 1996 óta dolgozom orvosként. Folyamatosan részt veszek a neurológiai megbetegedéssel hozzánk forduló osztályos és ambuláns ellátásában. Jelenleg az osztályon elsősorban konzulensként és részlegvezetőként, a járóbeteg ellátásban mind az akut, mind a tervezett általános neurológiai szakellátásban dolgozom nap, mint nap. A klinikánkon működő Epilepszia centrum aktív tagjaként epilepszia szakrendelésen gondozok számos páciens, irányítom az osztályon epilepsziás roham miatt felvett betegek ellátását.

A klinika fekvőbeteg részlegén kb. 60 acutan vagy tervezetten felvett beteget vizsgálunk és kezelünk egyszerre, akik neurológiai, illetve kapcsolatos differenciáldiagnosztikai kérdést jelentő problémával érkeztek hozzánk. Főként eszméletvesztéssel járó kórképek differenciáldiagnosztikájában, epilepszia kivizsgálásban és kezelésben, antiepileptikum rezisztens esetek ellátásában, status epilepticus kezelésében, kiemelten epilepszia sebészeti kivizsgálásban van aktív szerepem a folyamatos osztályos betegellátásban. Továbbá rendszeresen részt veszek a Neurológiai klinika általános *acut* betegellátásában a PTE Sürgősségi Betegellátó Osztályán adott neurológiai konzíliumok révén is (acutan beutalt és mentőegység által beszállított betegek, továbbá acut konzíliumok más klinikákról). Havonta két napon aktív felvételes ügyeletet (24 és/vagy 16 órás) látok el (acut esetek, konzíliumok, osztályos betegek). Havonta két napon ellátom a Neurológiai klinika fennjáró általános neurológiai ambulanciájának betegforgalmát. Havonta nyolc napon epilepszia szakrendelést vezetek, összesen kb. 500 epilepsziával élő beteget gondozok (évekig, kivizsgálással, kezeléssel, követéssel, társszakmákkal konzultálva).

Klinikai konzíliáriusi feladatot látok el a PTE más klinikái („konzíliumok”) és a régió más neurológiai intézményei („referált esetek”) számára.

### Szakmai referenseim:

Prof. Dr. Komoly Sámuel, PTE Neurológiai Klinika

Prof. Dr. Janszky József, PTE Neurológiai Klinika

Prof. Dr. Dóczi Tamás, PTE Idegsebészeti Klinika

### Szakmai pályafutásom fontosabb állomásai:

1990-1996: Pécsi Orvostudományi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar

1996.09.21.: Általános Orvosi Diploma, sorszám: 69-52/1996

### ***Pécsi Tudományegyetem Neurológiai Klinikáján dolgozom 1996 óta:***

1996-2000 Neurológus gyakornok, klinikai orvos

2000.11.09.: Neurológia szakvizsga (sorszám: 1100/2000)

2001.03.01-2008.11.30.: Egyetemi tanársegéd

2008.12.01. - : Egyetemi adjunktus

2009.10.15.: Klinikai neurofiziológia szakvizsga (sorszám: 669/2009)

2009.01.27. Ph.D. (Doktori) fokozat (száma: 11/2009/PhD).

2014.05.22. Habilitáció (Dr.habil.), (száma: 21/2014/habil).

**Szakmai és tudományos külföldi tanulmányúton** voltam Németországban a **bielefeldi Bethel Epilepszia Centrumban**, Dr. Alois Ebner irányítása alatt. Az epilepszia sebészeti osztályon, a preoperatív intenzív kivizsgáló részlegen dolgoztam monitor orvosként és tudományos munkatársként.

Időtartama: 1.5 év.

Ideje: 2005.11.09- 2007.03.15., 2008.10.

Helye: Präoperative Intensivdiagnostik und Epilepsiechirurgie, Epilepsie-Zentrum Bethel, Evangelisches Krankenhaus, Bielefeld; Maraweg 21, 33617 Bielefeld, Germany; Chefarzt: Dr. Alois Ebner. Beosztás: Monitoring-Ärztin.

*A tanulmányút során fő tevékenységeim voltak:*

- 1, preoperatív epilepszia sebészeti kivizsgálás és általános epilepszia gondozás (diagnózis felállítás, kezelés, interdiszciplináris és rehabilitációs program tervezés, vezetés) elsajátítása osztályos munka keretében;
- 2, tudományos tevékenységbe bekapcsolódás; részterületen önálló kutatással;
- 3, nemzetközi EEG vizsgára felkészülés ill. vizsga letétele (2007.03.16.), ezáltal automatikus felvétel a német elektrofiziológiai társaságba rendes tagként;
- 4, részvétel a nemzetközi, európai epileptológiai képzésben (EUREPA).
- 5, hazautazást követően is folytatódó együttműködés a két epilepszia centrum között.

Melléklet: Külföldi tanulmányút, tudományos munka véleményezése

2007.03.16.: *EEG-Zertifikat* - International Federation of Clinical Neurophysiology – German Sektion (DGKN) *rendes tagság elnyerése.*

Melléklet: EEG-Zertifikat másolata.

2008., 2010.: „Epilepszia specialista orvos” – a Magyar Epilepszia Liga minősítése.

Melléklet: „Epilepszia specialista orvos” 2008 - oklevél másolat.

„Epilepszia specialista orvos” 2010 - oklevél másolat.

2005.11.09-2009.02.28., European Epilepsy Academy (EUREPA): *nemzetközi poszgraduális epileptológus képzésben* való részvétel.

2009.06.30.: „Európai epileptológus” oklevél (EUREPA Certification in Epileptology).

Melléklet: EUREPA Certification in Epileptology - oklevél másolat.

### **Hazai betegellátásban betöltött konzultatív tevékenység:**

*Általános neurológiai betegellátásban:* konzíliáriusi feladatot látok el rendszeresen, mely jelenti a PTE klinikai központ területén felmerülő neurológiai megbetegedések diagnosztikáját és ellátását, a PTE Neurológiai klinika számára ellátási kötelezettséget jelentő területen kérdéses neurológiai betegek konzultációját, sürgősségi esetek differenciáldiagnosztikáját, mentőszolgálatnál történő együttműködést.

*Epileptológiai betegellátásban:* A PTE Neurológiai klinikán működő Dél-Dunántúli Epilepszia Centrum és Pécsi Kooperatív Epilepszia Sebészeti Team tagjaként folyamatos konzultációs tevékenységet látok el a Centrumhoz forduló betegek illetve kezelőorvosok számára az ország egész területéről. Elsősorban epilepszia sebészeti ellátást igénylő fokális antiepileptikum rezisztens vagy speciális neuro-intenzív ellátást igénylő status epilepticus esetek diagnosztikájában és kezelésében veszek részt.

**Regionális vagy országos hatáskörű szakrendelésben, ellátásban való részvétel:**

A, A PTE Neurológiai Klinikán működő *Dél-Dunántúli Epilepszia Centrum* és a *Pécsi Kooperatív Epilepszia Sebészeti Team* aktív tagjaként elsősorban Dél-Magyarország (valójában az egész ország) területéről érkező betegeket vizsgálunk, kezelünk illetve konzultálok kezelőorvosukkal epilepsziával kapcsolatos differenciáldiagnosztikai és terápiás kérdésekben, elsősorban antiepileptikum rezisztencia esetén. Preoperatív kivizsgálásra teszek javaslatot illetve ezt elvégzem munkacsoportunkkal, majd konzultálok az interdiszciplináris epilepszia munkacsoport idegsebész, radiológus tagjaival.

B, EEG laboratóriumunkban rendszeresen leletezek EEG-t (rutin; alvásmegvonást követő hosszú elvezetés), értékelek videó-EEG monitor anyagot, illetve konzultálok sz.sz. más leletező kollégával. Évente az EEG-k száma: 1000-1200/év. Videó-EEG monitorozások száma: 35-45/év. Vezetem az EEG labor és a videó-EEG részleg munkacsoportot.

C, *Szigetvár térségében* epilepszia betegséggel élők számára nyújtok „Epilepszia szakrendelés” formájában *epileptológiai szakellátást* a Szigetvári Kórházban 2007 óta. A betegek döntő része terápiarezisztens vagy differenciáldiagnosztikai szempontból kétséges eset. Gondozott betegek száma a szakrendelésen: kb. 150.

Epileptológiai *konzultációt* biztosítok mind ambuláns, mind osztályos betegek számára a kórházban dolgozó kollégák részére.

Az *EEG laboratóriumban* mind a gyermek, mind a felnőtt járó és fekvőbetegek számára biztosított az EEG vizsgálatok elérhetősége, az EEG vizsgálatokat én leletezem. Évente a szigetvári kórházban leletezett EEGk száma: 400-500/év.

**Szakmai közéleti működés, szakmai szervező tevékenység:**

*Szakmai továbbképzéseken és fórumokon előadóként* veszek részt rendszeresen epilepszia tárgyköréhez kötődő diagnosztikus és terápiás témában.

*Oktató anyagok* (graduális, postgraduális és betegeknek szóló) összeállításában veszek részt az epilepszia betegséggel kapcsolatos témákban.

A Magyar Klinikai Neurofiziológiai Társaság *vezetőségi tagjaként* részt veszek a társaság *szakmai képzési és továbbképzési* (mind szakorvosi, szakasszisztensi) programjának kialakításában és lebonyolításában. Részt veszek a társaság honlapjának megújításában.

**Szakmai közéleti testületi tagság, vezetői tisztségviselés:**

Magyar Klinikai Neurofiziológiai Társaság (1999 -)

Magyar Epilepszia Liga (1999 -)

European Epilepsy Academy (2003-2011)

International Federation of Clinical Neurophysiology–German Section/DGKN/ (2007 -)

Magyar Klinikai Neurofiziológiai Társaság, *vezetőségi tag* (2013.06. -)

## Szakmai kapcsolattartás, együttműködés:

### Külföldi

- A németországi, bielefeldi Epileszia Centrum több munkatársával aktív kapcsolatot tartok epilepsziával élők kivizsgálása, ellátása és ennek kutatása terén:

Dr.Alois Ebner, Dr.Reinhard Schulz, Dr.Alaa Elsharkawy, Dr.Gerald Pahs, Dr.Maria Tomka-Hoffmesiter, Dr.Friedrich Wörmann.

- Németország, Bielefeld, Evangelische Krankenhaus, Dr. Frederik Zuhorn. Német idegenyelvű általános orvosképzés részterületeinek szervezése.

- A csehországi, brno-i Epilepszia Centrum munkatársaival tudományos közéleti (kongresszus szervezési, részvételi) tevékenység. Professzor Dr.Ivan Rektor

### Hazai

Szoros együttműködés alakult ki epilepsziával élő betegek ellátása, közös kivizsgálása és kezelése valamint epilepszia tárgykörben oktatás szervezés és klinikai kutatás terén a következő kollégákkal:

*Dr.Horváth Ágnes főorvosnő* - Markusovszky Egyetemi Oktatókórház, Szombathely

*Dr. Faust Klára epilepszia szakrendelés vezető* – Délpesti Kórház, Budapest

*Dr. Barsi Péter med.habil., címzetes egyetemi docens* – neuroradiológus, SE MR Kutatóközpont, Budapest.

*Dr.Fogarasi András c.egyetemi tanár* - Magyarországi Református Egyház Bethesda Gyermekkórháza.

*Dr. Kondákor István c.egyetemi tanár* - Tolna Megyei Balassa János Kórház

*Dr.Clemens Béla med.habil.* - Debreceni Kenézy Kórház, Neurológiai osztály

*Dr. Nikl János* - Zala Megyei Kórház, Zalaegerszeg, Epilepszia Centrum

*Dr. Annus János Kristóf* – Szegedi Tudományegyetem, Neurológiai klinika

*Prof. Dr. Kamondi Anita és Dr.Fabó Dániel PhD* – Országos Klinikai Idegtudományi Intézet

## Eddigi vezetői tevékenysége, beosztása:

### **Klinikai gyógyítói munkában vezetői beosztásaim:**

PTE Neurológiai Klinika, Klinikai *osztályos részleg vezető* (2000-2005)

PTE Neurológiai Klinika, Klinikai osztályos *konzulens* (2008- )

PTE Neurológiai Klinika, *EEG részleg vezető* (2007-)

PTE Neurológiai Klinika, *videó-EEG monitorozó részleg vezető* (2009-)

*Intézeti Klinikai Neurofiziológiai és Epileptológiai Tanszék helyettes vezetője* (2012-)

Szigetvári Kórház, *EEG labor vezető* (2007- )

Szigetvári Kórház, *Epilepszia szakrendelés vezető* (2007- )

## TERVEK A KLINIKAI BETEGELLÁTÁSBAN:

Továbbra is elsődlegesnek érzem a kliniánkon zajló betegellátó-oktató-kutató hármas feladaton belül a hozzánk forduló neurológiai betegek magas szintű ellátását, amely alapját képezheti az egyetemi-klinikai oktatói és kutatói tevékenységnek is.

A diagnosztikus apparátus technikai fejlődése és a terápiás lehetőségek egyre szélesebb skálája miatt egyre gyorsabban újulnak meg a betegellátás irányelvei és kerülnek távolabb egymástól a szubdiszciplínák. Ezt a kihívást szem előtt tartva igyekszünk minden neurológiai problémával hozzánk forduló számára a legjobb ellátást nyújtani kliniánkon. Epilepszia munkacsoportunkban az epilepszia ellátás az Epilepszia centrumok elvárásainak megfelelően széles körben működik: regionális szinten törekszünk megfelelni a diagnosztikus kihívást jelentő betegek, terápiarezisztens epilepsziával élők legmagasabb szintű ellátására.

A későbbiekben is igyekszem a régiókban dolgozó neurológus és társszakmákban dolgozó kollégákkal történő kapcsolattartást továbbépíteni, konzultációk, közvetlen betegreferálási lehetőség révén.

Szakmai és tudományos társasági tagságok illetve vezetőségi tagságom (MKNFT) révén a klinikánk működésével kapcsolatos kérdésekben részt veszek a döntéshozatalban klinikánk érdekeit képviselve (pl. képzési tervzet felépítése, kongresszus/konferencia szervezés).

Rövidtávú tervem a neurológiai klinikán zajló videó-EEG monitorozó egység bővítése, egy második, folyamatosan működő komplett videó-EEG részleg működtetésének kiépítésével és megszervezésével. Így lehetővé válik a preoperatív epilepszia kivizsgálásban és a differenciáldiagnosztikai kérdésekben döntő szerepet játszó roham - és párhuzamos elektrofiziológiai jelenségek pontos megítélése, egyszerre két beteg kivizsgálását biztosítva.

## EGYETEMI OKTATÓI TEVÉKENYSÉG

A PTE Neurológiai klinika egyetemi oktatói munkájában 1996 óta veszek részt egyre bővülő mértékben: kezdetben a **graduális** egyetemi oktatásban gyakorlatvezető helyettesi (1996-2000), a szakvizsga megszerzésétől önálló gyakorlatvezetői minőségben (magyar oktatásban 2000 óta, német nyelven 2008-tól); tantermi előadások megtartásával magyar nyelven (2001-3, 2008-) és idegen nyelven (német) (2008-), vizsgáztatással.

Rendszeresen részt veszek a neurológiai és klinikai neurofiziológiai **posztrgraduális** képzésben: mind a szakorvosképzésben (klinikai gyakorlat vezetése-felügyelete, mentor-tutor funkció ellátása, vizsgáztatás), mind a szakorvos továbbképzésben akkreditált egyetemi kurzusokon előadóként.

### ***Egyetemi oktatási tevékenység, graduális képzés, tantervben szereplő tantermi előadás, magyar nyelven:***

Intézet: PTE Neurológiai Klinika.

Tantárgy: neurológia.

A, általános orvos képzés, V. évfolyam, tantermi előadás:

2008-2009: 1 előadás / 2.szemeszter.

2010-2011: 1 előadás / 2.szemeszter.

2013-2014: 1 előadás / 2.szemeszter.

Előadás címe: Epilepszia I.: Az epilepszia diagnosztikája.

Hallgatók létszáma: az aktuális évfolyam létszáma.

B, általános orvos képzés, VI. évfolyam, előadás és konzultáció:

2008-2009: 5 előadás / tanév;

2009-2010: 5 előadás / tanév;

2010-2011: 5 előadás / tanév;

2011-2012: 5 előadás / tanév;

2012-2013: 5 előadás / tanév;

2013-2014: 5 előadás / tanév.

Előadás címe: Epilepszia és eszméletvesztéssel járó kórképek.

Hallgatók létszáma: az aktuális évfolyam létszáma tanévenként az 5 előadás alatt együttesen.

C, fogorvosképzés, IV. évfolyam, magyar nyelvű oktatás, tantermi előadás (tantárgyfelelős):

2001-2002: 14x1 előadás / szemeszter

2002-3: 14x1 előadás / szemeszter

Témakörök: neurológiai betegvizsgálat, neurológiai diagnosztikai eljárások,

Főbb neurológiai kórképek és a terápiájuk, különös tekintettel a fej-nyak-szájüreg régióra.

### ***Egyetemi oktatási tevékenység, graduális képzés, tantervben szereplő tantermi előadás, német nyelven:***

Intézet: PTE Neurológiai Klinika.

Tantárgy: neurológia.

Általános orvos képzés, V. évfolyam, tantermi előadás:

2008 óta folyamatosan.



Óraszámok:

2008-2009: 2 előadás / szemeszter (2x2 tanév);

2009-2010: 3 előadás / szemeszter (2x3 tanév);

2010-2011: 3 előadás / szemeszter (2x3 tanév);

2011-2012: 6 előadás / 1.szemeszter és 3 előadás / 2.szemeszter;

2012-2013: 6 előadás / 1.szemeszter és 3 előadás / 2.szemeszter;

2013-2014: 2x6 előadás / 1.szemeszter és 2x3 előadás / 2.szemeszter.

2014-2015: 2x6 előadás / 1.szemeszter és 2x3 előadás / 2.szemeszter.

Előadások címei:

*1.szemeszter:*

1. Sensorisches System: Grundlagen, Sensibilaetsprüfung
2. Schwindelsyndrome, vestibulaere Funktionsstörungen und ihre Behandlung
3. Extrapiramidale Krankheiten I.: Idiopathisches Parkinson-Syndrom
4. Extrapiramidale Krankheiten II.: Parkinson-Plus-Syndromen, Dystonien, Chorea
5. Rückenmarkserkrankungen I.: Anatomie der Wirbelsaeure und des Rückenmarks, Rückenmarkssyndrome, Neurologie der Blasenfunktionsstörungen, traumatische Schaedigungen des Rückenmarks
6. Rückenmarkserkrankungen II.: Degenerative Wirbelsaeuleveraenderungen, spinale Tumoren, spinale Durchblutungsstörungen und arteriovenöse spinale Malformationen

*2.szemeszter:*

1. Kleinhirn: Grundlagen, zerebellare Symptome, Kleinhirnerkrankungen
  2. Epilepsien I.: Aetiologie, Klinisches Bild, Diagnostik, Klassifikation
  3. Epilepsien II.: Behandlung (medikamentöse und operative)
- Hallgatók létszáma: az aktuális évfolyam létszáma.

***Egyetemi oktatási tevékenység, graduális képzés, fakultatív (felvehető kurzus), magyar nyelven:***

Intézet: PTE Neurológiai Klinika.

Címe: Epileptológia. Kódja: OOF-Epi-T. Kredit: 2 kreditpont. Magyar nyelvű.

Ideje: 2011/2012. tanév tavaszi szemeszter. Helye: PTE Neurológia klinika.

Hallgatók létszáma: 6 fő/szemeszter.

Előadások és gyakorlatok:

- 1, Epilepszia definíciója, klasszifikációja (előadás, 90 perc)
- 2, Az epilepszia diagnosztika főbb lépései (előadás 60 perc, gyakorlat 30 perc)
- 3, EEG (előadás, 45 perc)
- 4, Videó-EEG (előadás 45 perc, gyakorlat 15 perc)
- 5, Generalizált epilepsziák (előadás, 30 perc).

***Egyetemi oktatási tevékenység, graduális képzés, klinikai gyakorlatvezetés (teljes hallgatói csoport önálló gyakorlatvezetőjeként):***

Intézet: PTE Neurológiai Klinika.

Tantárgy: neurológia.

A, általános orvos képzés, V. évfolyam 1. és 2. szemeszterében, **magyar nyelvű oktatás:**

2000-2005: 14x2 óra gyakorlat / szemeszter (mindkét szemeszterben)

2007- folyamatosan: 14x2óra gyakorlat / szemeszter (mindkét szemeszterben).

Hallgatók létszáma: 15-20 fő / tanév

(Megjegyzés: A 2005-7 időszak megszakításának háttérében külföldön (Bielefeld, Bethel epilepszia centrum) töltött szakmai tanulmányút, kutatói tevékenység áll.)

B, általános orvos képzés, V. évfolyam 1. és 2. szemeszterében, **német nyelvű oktatás:**

2008 óta folyamatosan.

Óraszámok:

2008-2009: 2x2 óra gyakorlat / szemeszter (mindkét szemeszterben);

2009-2010: 3x2 óra gyakorlat / szemeszter (mindkét szemeszterben);

2010-2011: 3x2 óra gyakorlat / szemeszter (mindkét szemeszterben);

2011-2012: 6x2 óra gyakorlat / 1.szemeszter és 3x2 óra gyakorlat /2.szemeszter;

2012-2013: 6x2 óra gyakorlat / 1.szemeszter és 3x2 óra gyakorlat /2.szemeszter;

2013-2014: 6x2 óra gyakorlat / 1.szemeszter és 3x2 óra gyakorlat / 2.szemeszter.

2014-2015: 6x2 óra gyakorlat / 1.szemeszter és 3x2 óra gyakorlat / 2.szemeszter.

Hallgatók létszáma: az aktuális évfolyam létszáma.

***Egyetemi oktatási tevékenység, posztgraduális képzés, akkreditált egyetemi továbbképző kurzusokon részvétel előadóként, magyar nyelven:***

Tanfolyam címe: XXIV Epileptológiai Továbbképző Munkakonferencia, Győri Petz Aladár Megyei Oktató Kórház. Jellege: szabadon választható. Ideje: 2007.10.11-13. Hallgatók létszáma: kb. 100 fő.

Előadás címe: Roham-szemiotológia: I. Szemiotológiai alapú rohamklasszifikáció II. Változik-e a roham-szemiotológia focalis epilepsziában az idő múlásával?

Tanfolyam címe: Kötelező szintentartó neurológiai tanfolyam.

Egyetem: PTE OEC ÁOK. Jellege: kötelező szinten tartó. Ideje: 2008.12.1-5.

Akk. pont: 50. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb.90fő.

1. Előadás címe: Epilepszia gondozás, speciális terápiás helyzetek.

2. Előadás címe: Epilepsziás rohamok és rohamtünetek.

Honlapra feltöltött előadás elérhetősége:

<http://www.cns.hu/oktatas/pontszerzo/neuro/081201>

Tanfolyam címe: XXVI. Epileptológiai Továbbképző Munkakonferencia, Győri Petz Aladár Megyei Oktató Kórház. Jellege: szabadon választható. Ideje: 2009.11.05-07. Hallgatók létszáma: kb. 100 fő.

Előadás címe: Epilepsziás rohamok és automatizmusok.

Tanfolyam címe: Epilepszia.

Kódszáma: PTE ÁOK/2010.I./00067. PTE ÁOK Szak- és Továbbképző Központ.

Jellege: kötelezően választható. Ideje: 2010.01.18. Tanfolyami órák száma: 9.

Akk. pont: 18. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb. 25 fő.

1. Előadás címe: Epilepszia és EEG.

2. Előadás címe: Epilepszia és epilepsziás rohamok (videók).

Tanfolyam címe: Epileptológiai továbbképzés.

Egyetem: PTE ÁOK Szak- és Továbbképző Központ. Jellege: kötelezően választható. Ideje: 2010.02.15. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb. 25 fő.

Helyszín: PTE Neurológia Klinika.

1. Előadás címe: Az epilepszia definíciója, epidemiológiája.
2. Előadás címe: Az epilepszia diagnosztikája.
3. Előadás címe: Az epilepszia klasszifikációja.
4. Előadás címe: Generalizált epilepszia – definíció, főbb szindrómák ill. epilepszia típusok
5. Előadás címe: Az epilepszia kezelése.
6. Előadás címe: Epilepszia gondozás – várandósság, időskor (polimorbiditás), gépjárművezetés.

Tanfolyam címe: Neurológusok és háziorvosok, illetve belgyógyászok együttműködésének gyakorlati kérdései a neurológiai betegségek kezelésében és gondozásában.

Kódszáma: PTE ÁOK/2010.II./00127. Egyetem: PTE ÁOK Szak- és Továbbképző Központ

Jellege: kötelezően választható. Ideje: 2010.09.18. Tanfolyami órák száma: 10.

Akkor. pont: 16. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb.30 fő.

Előadás címe: Epilepszia kezelésének és gondozásának gyakorlati kérdései.

Tanfolyam címe: XXVII. Epileptológiai Továbbképző Munkakonferencia, Győri Petz Aladár Megyei Oktató Kórház. Jellege: szabadon választható. Ideje: 2010.11.10-12. Hallgatók létszáma: kb. 100 fő.

1. Előadás címe: Lokalizáció és lateralizáció az epilepsziás rohamok tüneteinek alapján

2. Előadás címe: Parciális rohamok, automatizmusokkal - frontális típus

Tanfolyam címe: Neurológusok és háziorvosok, illetve belgyógyászok együttműködésének gyakorlati kérdései a neurológiai betegségek kezelésében és gondozásában.

Kódszáma: PTE ÁOK/2010.II./00130. Egyetem: PTE ÁOK Szak- és Továbbképző Központ

Jellege: kötelezően választható. Ideje: 2010.11.13. Tanfolyami órák száma: 10.

Akkor. pont: 16. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb.40fő.

Előadás címe: Epilepszia kezelésének és gondozásának gyakorlati kérdései.

Tanfolyam címe: Klinikai neurofiziológia.

Kódszáma: DEOEC /2011.I./00003. Egyetem: Debreceni Egyetem.

Jellege: kötelezően választható. Ideje: 2011.01.27-29. Tanfolyami órák száma:

25. Akkor. pont: 50. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb.100 fő. Előadás címe:

A videó-EEG monitorozás szerepe az epilepszia kivizsgálásában.

Tanfolyam címe: Neurológusok és háziorvosok, illetve belgyógyászok együttműködésének gyakorlati kérdései a neurológiai betegségek kezelésében és gondozásában.

Kódszáma: PTE ÁOK/2011.II./00357. Egyetem: PTE ÁOK Szak- és Továbbképző Központ

Jellege: kötelezően választható. Ideje: 2011.09.17. Tanfolyami órák száma: 10.

Akkor. pont: 20. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb. 60fő.

Előadás címe: Epilepszia kezelésének és gondozásának gyakorlati kérdései.

Tanfolyam címe: Az epilepszia betegség korszerű szemlélete, diagnosztikája, kezelése.

Kódszáma: SE-TK/2011.II/00211. Egyetem: Semmelweis Egyetem. .

Jellege: orvosoknak akkreditált, szabadon választható képzés. Ideje: 2011.09.27.

Helye: Jahn Ferenc Délpesti Kórház, Budapest. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: 30fő.

Előadás címe: Epilepsziás rohamok tünettana: a video-EEG monitorozás jelentősége.

Tanfolyam címe: Klinikai Neurofiziológiai Kötelező Szinttartó Továbbképző Tanfolyam.

Kódszáma: PTE ÁOK/2011.II/00361. Egyetem: PTE ÁOK Szak- és Továbbképző Központ.

Jellege: kötelező szinttartó. Ideje: 2011.12.07-9. Tanfolyami órák száma: 25.

Akkor. pont: 50. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb.40 fő.

1. Előadás címe: Iktális EEG epilepsziában.

2. Előadás címe: Video EEG szerepe az epilepszia sebészeti kivizsgálásában. Lateralizációs és lokalizációs jelek.

3. Előadás címe: Video EEG szerepe az epilepszia differenciáldiagnosztikájában.

Tanfolyam címe: Klinikai Neurofiziológia Szimpózium.

Kódszáma: DEOEC /2012.I./00062. Egyetem: Debreceni Egyetem.

Jellege: kötelezően választható. Ideje: 2012.01.19-21. Tanfolyami órák száma:

25. Akkor. pont: 50. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb.110 fő.

Előadás címe: Epilepszia szindrómák differenciálása, a videó-EEG szerepe.

Tanfolyam címe: Neurológusok és háziorvosok, illetve belgyógyászok együttműködésének gyakorlati kérdései a neurológiai betegségek kezelésében és gondozásában.

Kódszáma: PTE ÁOK/2012.II./00162. Egyetem: PTE ÁOK Szak- és Továbbképző Központ

Jellege: szabadon választható. Ideje: 2012.09.29. Tanfolyami órák száma: 10.

Akkor. pont: 20. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb. 70fő.

Előadás címe: Epilepszia kezelésének és gondozásának gyakorlati kérdései.

Tanfolyam címe: Neurológusok és háziorvosok, illetve belgyógyászok együttműködésének gyakorlati kérdései a neurológiai betegségek kezelésében és gondozásában.

Kódszáma: PTE ÁOK/2013.I./00138. Egyetem: PTE ÁOK Szak- és Továbbképző Központ

Jellege: szabadon választható. Ideje: 2013.03.23. Tanfolyami órák száma: 10.

Akkor. pont: 20. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: 70fő.

Előadás címe: Epilepszia kezelésének és gondozásának gyakorlati kérdései.

Tanfolyam címe: A Magyar Epilepszia Liga, Győri Petz Aladár Megyei Oktató Kórház, Pécsi Tudományegyetem Neurológiai Klinika Epileptológiai Továbbképző Tanfolyama, XXX.

Kódszáma: PTE ÁOK/2013.II./00139. Egyetem: PTE ÁOK Szak- és Továbbképző Központ

Jellege: szabadon választható. Ideje: 2013.10.17-19. Tanfolyami órák száma: 18.

Akkor. pont: 36. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb. 100 fő.

Előadás címe: Temporális lebeny epilepszia – update 2013.

Tanfolyam címe: Kötelező szintentartó neurológiai továbbképzés.  
Kódszáma: PTE ÁOK/2013.II./00141. Egyetem: PTE ÁOK Szak- és  
Továbbképző Központ.  
Jellege: kötelező szinten tartó. Ideje: 2013.11.25-30. Tanfolyami órák száma: 28.  
Akkor. pont: 50. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb.100fő.  
Előadás címe: EEG és video-EEG jelentősége az epilepsziában, epilepsziás  
rohamok tünettana (videók).

Tanfolyam címe: A Magyar Epilepszia Liga, Győri Petz Aladár Megyei Oktató  
Kórház, Pécsi Tudományegyetem Neurológiai Klinika Epileptológiai  
Továbbképző Tanfolyama, XXXI.  
Kódszáma: PTE ÁOK/2014.II./00161. Egyetem: PTE ÁOK Szak- és  
Továbbképző Központ  
Jellege: szabadon választható. Ideje: 2014.10.16-18. Tanfolyami órák száma: 22.  
Akkor. pont: 44. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb. 100 fő.  
Előadás címe: Alapvető gyógyszer beállítási és gyógyszerelési stratégiák  
különböző epilepsziákban és a felnőttkor különböző szakaszaiban.

Tanfolyam címe: 4.Debreceni Klinikai Neurofiziológia Szimpózium.  
Kódszáma: DE/2015.I./00320. Egyetem: Debreceni Egyetem.  
Jellege: kötelezően választható. Ideje: 2015.01.22-24. Tanfolyami órák száma:  
29. Akkor. pont: 50. Magyar nyelvű. Hallgatók létszáma: kb.100 fő.  
Előadás címe: Videó-EEG monitorozás – 2015.

Tanfolyam címe: Orvosi Rehabilitáció és Fizikális Medicina Magyarországi  
Társasága továbbképző tudományos ülés sorozata. „Órjárat.” Rehabilitáció az  
epilepsziás betegek körében. Kódszáma: OFTEX, PTE ÁOK/2015.I/00156.  
Jellege: szabadon választható, akkreditált továbbképző tudományos ülés. Ideje:  
2015.03.20. Akk.pont: 16.  
Előadás címe: Epilepsziás felnőttek műtét utáni rehabilitációja.

### **Egyetemi oktatási tevékenység, posztgraduális képzés, szakorvos képzésben**

A klinikánkon folyó *neurológus szakorvos* gyakorlati és elméleti  
szakképzésben, szakvizsgára felkészítésben veszek részt az osztály  
konzulenseként és az EEG részlegvezetőjeként 2008 óta folyamatosan.  
Hallgatók száma: 2-4/év.

A klinikánkon folyó *neurofiziológus szakorvos* gyakorlati és elméleti  
szakképzésben, szakvizsgára felkészítésben Prof. Dr. Janszky József  
grémiumvezető irányítása alatt az EEG részlegvezetőjeként illetve a videó-  
EEG monitorozó egység vezetőjeként 2010 óta folyamatosan. Legutóbb,  
2015-ben szakvizsgázott: Dr.Faust Klára (Délpesti kórház), szakorvosjelöltek  
jelenleg Dr.Vághy Beatrix (MH Egészségügyi Központ, Budapest), Dr.Braica  
István (Mohácsi kórház).

A klinikánkon folyó *idegsebész, pszichiáter, családorvos, intenzív terápiás  
szakorvos* jelöltek neurológiai gyakorlati és elméleti szakképzésében,  
szakvizsgára felkészítésben veszek részt az osztály részlegvezetőjeként és az  
EEG labor vezetőjeként 2008 óta folyamatosan. Hallgatók száma: 3-5/év.

## Oktatási segédanyagok készítése

### **A., Tankönyvben, alfejezet önálló szerzőjeként:**

*Gyimesi Cs.*: Elektroencefalográfia (EEG). In: Komoly Sámuel, Palkovits Miklós. Gyakorlati neurológia és neuroanatómia. Medicina Könyvkiadó Zrt., (Hungary) 2010, 2012 (pp 291-293.)

### **B., Könyvfejezetben társszerzőként:**

Janszky J, Ebner A, Mertens M, Gyimesi C, Jokeit H, Woermann F.G.: Does Epileptic Activity Influence Speech Organization in Temporal Lobe Epilepsy? In: Arzimanoglou A, Aldenkamp A, Cross H, Lassonde M, Moshe SL, Schmitz B (eds).

*Cognitive Dysfunction in Children with Temporal Lobe Epilepsy*  
John Libbey Eurotext Montrouge (France) 2005, pp 203-216.

### **C., Internetes oktatóanyagban fejezetek önálló szerzőjeként:** a PTE

honlapján, a CooSpace Education felületen elérhető oktatóanyagok magyar, német és angol nyelven neurológia tárgykörben, epilepszia és EEG témakörben:

Gyimesi C: Epilepszia // Die Epilepsie // Epilepsy.

In: Komoly S (szerk)

Emberi életfolyamatok idegi szabályozása - a neurontól a viselkedésig. E-book.  
Budapest: Dialóg-Campus Kiadó, 2014. p. 5.b.

TÁMOP 4.1.2.A/1-11/1-2011-0094.

Gyimesi C: A komplex agyi tevékenység elektrofiziológiai vizsgálata (EEG) // Elektrophysiologische Untersuchung der komplexen Gehirnaktivität (EEG) // The electrophysiological examination of complex brain activities (EEG).

In: Komoly S (szerk)

Emberi életfolyamatok idegi szabályozása - a neurontól a viselkedésig. E-book.  
Budapest: Dialóg-Campus Kiadó, 2014. p. 9.h.

TÁMOP 4.1.2.A/1-11/1-2011-0094.

## Tudományos diákköri témavezetői tevékenység

Hallgató neve: Tóth Vanda

TDK munka témája: Az epilepsziás rohamok hatása a szív működésre.

TDK témavezetői tevékenység időszaka, helye: 2006-08, PTE Neurológiai klinika. Témavezetők: Prof.Dr. Janszky József, Dr.Gyimesi Csilla. PTE Neurológiai Klinika.

***E munkához kapcsolódó tudományos tevékenységek, eredmények:***

Tudományos Diákköri Konferencia előadás.

2007. 02.15.: Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar.

Tóth V.: Epilepsziás rohamok hatása a szív működésre.

Témavezetők: Prof. Dr. Janszky József, Dr. Gyimesi Csilla. Konzervatív klinikai orvostudomány szekció.



*Tudományos folyóiratcikkek:*

1. Tóth Vanda, Hejmel László, Fogarasi András, Gyimesi Csilla, Orsi Gergő, Szűcs Anna, Kovács Norbert, Komoly Sámuel, Ebner Alois, Janszky József: Periictal heart rate variability analysis suggests long-term postictal autonomic disturbance in epilepsy, EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY 2010;17: (6) pp. 780-787.

*impakt faktor: 3.765. független idéző közlemények száma: 36.*

2. Tóth V, Hejmel L, Kalmár Zs, Fogarasi A, Auer T, Gyimesi Cs, Szűcs A, Janszky J. Az epilepsziás rohamok hatása a szívfrekvenciára. Ideggyógyászati Szemle 2008;61:155-61.

Hallgató neve: Szegletti Gábor

TDK munka témája: Rezektív epilepszia sebészeti beavatkozásokon átesett betegek (2006-2010) pre-, és postoperatív adatai.

TDK témavezetői tevékenység időszaka, helye: 2010-11, PTE Neurológiai klinika.

Hallgató neve: Böjti Péter

TDK munka témája: Epilepszia sebészeti műtéten átesett (2007-2012) betegek pre-, és postoperatív vizsgálatainak összegzése

TDK témavezetői tevékenység időszaka, helye: 2012-14, PTE Neurológiai klinika

Hallgató neve: Tényi Dalma.

TDK munka témája: Ritka epilepsziás rohamjelenségek.

TDK témavezetői tevékenység időszaka, helye: 2012-14, PTE Neurológiai klinika. Témavezetők: Prof.Dr. Janszky József, Dr.Gyimesi Csilla. PTE Neurológiai Klinika.

***E munkához kapcsolódó tudományos tevékenységek, eredmények:***

*Tudományos közlemény:*

Tényi D., Rajna P., Janszky J., Horváth Zs., Tényi T., Gyimesi Cs. : Dosztojevszkij epilepsziájáról az újabb neurobiológiai adatok tükrében. Ideggyógyászati Szemle 2014; 67 (1-2): 52-55. (IF: 0,343)

*Könyvrészlet:*

Tényi D., Gyimesi Cs., Tényi T., Janszky J. : Dosztojevszkij epilepsziájáról. XXII. Grastyán Konferencia (szerk. Rab Virág), Pécsi Tudományegyetem Grastyán Endre Szakkollégium, Pécs, 279-238.

*Tudományos folyóiratban megjelent absztrakt:*

D. Tényi, Cs. Gyimesi, T. Tényi, J. Janszky : Rare epileptical seizure phenomena. Archives of the Hungarian Medical Association of America 2014, Volume 22, Number 2: 37-38.

*Tudományos előadások:*

Tényi D., Gyimesi Cs., Tényi T., Janszky J. : Ritka epilepsziás rohamjelenségek pszichiátriai vonatkozásai. A Magyar Pszichiátriai Társaság VIII. Nemzeti Kongresszusa, Budapest, 2014. január 22-25.

Tényi D., Gyimesi Cs., Tényi T., Rajna P., Janszky J. : Dosztojevszkij epilepsziájáról az újabb neurobiológiai adatok tükrében. Magyar Epilepszia Liga XII. Kongresszusa, Szeged, 2014. június 5-7.

*Témavezetés alatt Tényi Dalma elnyert díjai:*

2013.november. Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar,  
Dékáni pályamunka, II. díj Ritka epilepsziás rohamjelenségek  
Témavezetők: Prof. Dr. Janszky József, Dr. Gyimesi Csilla

XXI. Tudományos Diákköri Konferencia, Marosvásárhely, 2014.03.27-30.

Ritka epilepsziás rohamjelenségek

Neurológia, Pszichiátria Szekció Különdíj

Témavezetők: Prof. Dr. Janszky József, Dr. Gyimesi Csilla

2014. április 3-4.: Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

Tudományos Diákköri Konferencia III. díj

Tényi D.: Ritka epilepsziás rohamjelenségek

Témavezetők: Prof. Dr. Janszky József, Dr. Gyimesi Csilla

XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, 2015.04.03., Budapest.

Ritka epilepsziás rohamjelenségek (előadás).

Orvos- és Egészségtudományi Szekció. A szekció különdíja.

Témavezető: Dr.Gyimesi Csilla, Prof.Dr.Janszky József

Hallgató neve: Anna Katharina Sophie Häusler.

TDK munka témája: Újdonságok az epilepszia ellátásában (Neuheiten in der Epilepsieversorgung)

TDK témavezetői tevékenység időszaka, helye: 2013-, PTE Neurológiai klinika.

Témavezetők: Dr.Gyimesi Csilla. PTE Neurológiai Klinika.

PTE TDK Konferencián előadás: 2015.02.05-06. Címe: New findings in epilepsy maintenance and its meanings

Szekció: Conservative clinical medicine II.

Hallgató neve: Lőrincz Katalin Nóra

TDK munka témája: Multimodális preoperatív epilepszia kivizsgálás gyakorlati alkalmazása. TDK témavezetői tevékenység időszaka, helye: 2014-, PTE Neurológiai klinika.

Témavezető: Dr.Gyimesi Csilla. PTE Neurológiai Klinika.

***E munkához kapcsolódó tudományos tevékenységek, eredmények:***

PTE TDK Konferencián előadás: 2015.02.05-06. Címe: Multimodális preoperatív epilepszia kivizsgálás gyakorlati alkalmazása.

Szekció: Konzervatív klinikai orvostudomány II.

Hallgató neve: John Flóra

TDK munka témája: Új típusú MRI technika az epilepszia differenciáldiagnosztikájában

TDK témavezetői tevékenység időszaka, helye: 2014, PTE Neurológiai klinika.

Témavezetők: Prof.Dr. Janszky József, Dr.Gyimesi Csilla, Dr.Horváth Réka, PTE Neurológiai Klinika.

***E munkához kapcsolódó tudományos tevékenységek, eredmények:***

Tudományos Diákköri Konferencia, Pécsi Tudományegyetem, 2015.02.05-06., Pécs.

Új típusú MRI-technika az epilepszia diagnosztikájában (előadás).

Konzervatív klinikai orvostudomány II. szekció. III.helyezés.

Témavezető: Dr.Gyimesi Csilla, Prof.Dr.Janszky József

XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, 2015.04.03., Budapest.  
Új típusú MRI-technika az epilepszia diagnosztikájában (előadás).  
Orvos- és Egészségtudományi Szekció, Klinikai Orvostudományok / Neurológia tagozat,  
II. helyezés.  
Témavezető: Dr.Gyimesi Csilla, Prof.Dr.Janszky József

### **Diplomamunka konzulensi tevékenység**

Hallgató neve: Tanay Eszter

Diplomamunka témája: Epilepsziás betegcsoport fogászati státuszának és szájhigiénés állapotának felmérése. Diplomamunka-konzulensi tevékenység időszaka, helye: 2010-11, PTE Neurológiai klinika. Konzulensek: Dr.Szántó Ildikó (PTE Fogászati és Szájsebészeti Klinika), Dr.Gyimesi Csilla (PTE Neurológiai klinika). Védés éve: 2011.

Hallgató neve: Szegleti Gábor

Diplomamunka témája: Rezektív epilepszia sebészeti beavatkozáson átesett betegek pre-, és postoperatív adatai (2006-2010, Neurológiai Klinika). Diplomamunka-konzulensi tevékenység időszaka, helye: 2010-11, PTE Neurológiai klinika. Védés éve: 2011.

Hallgató neve: Böjti Péter

Diplomamunka témája: Epilepszia sebészeti műtéten átesett (2007-2012) betegek pre-, és postoperatív vizsgálatainak összegzése. Diplomamunka-konzulensi tevékenység időszaka, helye: 2012-14, PTE Neurológiai klinika. Védés éve: 2014.

Hallgató neve: Tényi Dalma

Diplomamunka: Ritka epilepsziás rohamjelenségek. Diplomamunka-konzulensi tevékenység időszaka, helye: 2013-15, PTE Neurológiai klinika. Témavezetők: Dr.Gyimesi Csilla. PTE Neurológiai Klinika. Védés éve: 2015.

Hallgató neve: Anna Katharina Sophie Häusler.

Diplomamunka: Neue Erkenntnisse in der Epilepsieversorgung und ihre Bedeutung. Diplomamunka-konzulensi tevékenység időszaka, helye: 2013-15, PTE Neurológiai klinika. Védés éve: 2015.

### ***Részvétel oktatóként Ph.D. kurzusban:***

Kurzuskód: OPKL\_B-1/2005\_JAJ3. Elnevezés: Epilepsziás rohamok neurológiai, pszichiátriai és autonóm tünettana. Felelős oktató: Dr. Janszky József. Kredit: 3. Oktató intézet: Neurológiai Klinika. Kurzust felvevő hallgatók maximális száma: 6. Tavaszi félév. Óraszám: 1 előadás/hét és 1 gyakorlat / hét.

Oktatói részvételem a kurzusban:

Előadás: Videó-EEG, mint az epilepsziás rohamok vizsgálatának módszere.

Óraszám: 1 / szemeszter.

Gyakorlatok: Rohamelemzések. Óraszám: 10 x 1/hét / szemeszter.

2011/12. tanév.

2012/13. tanév.

### **Egyetemi doktori (Ph.D.) értekezés előbírálata**

Dr.Varga Eszter egyéni Ph.D. felkészülő „A nem szó szerinti nyelvhasználat vizsgálata szkizophréniában” című Ph.D. értekezésének előbírálata. 2014.április.

Halmi Tamás doktorjelölt „Szkizofrén pszichózisok és erőszakos viselkedés. Etiológiai és terápiás vonatkozások preventív nézőpontból” című Ph.D. értekezésének előbírálata. 2015.május. / Klinikai Idegtudományok Doktori Iskola.

### **Munkacsoportjának eddigi eredményei**

Munkatársaim közül külföldi ösztöndíj, tanulmányút segítése: Dr. Horváth Réka: Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD) ösztöndíj; EFNS European Federation of Neurological Societies Fellowship 2010

### **TERVEK EGYETEMI OKTATÓI TEVÉKENYSÉGBEN**

A betegellátás mellett klinikánkon nagy hangsúlyt kap a graduális (magyar és idegen nyelvű) és postgraduális képzés egyaránt.

A graduális gyakorlati oktatásban szeretném elérni a kisebb csoportokban zajló oktatást, mivel kiemelten fontos a neurológiai betegvizsgálat megtanításában, továbbá a neurológiai kórképek diagnosztizálásának, terápiájának impresszív bemutatásában.

A tantermi előadások új tudományos ismereteken alapuló tananyagfejlesztése alapvető klinikánkon, ennek folyamatos továbbfejlesztését tervezem, részben interaktív oktató anyagok létrehozásával is epilepszia témakörében.

A német program hallgatói számára integrált közös tananyagfejlesztést szervezünk a bielefeldi kollégákkal (csereoktatás, nyelvi lektorálás).

Részt kívánok venni továbbra is tutori / mentori funkcióban neurológus, klinikai neurofiziológus, gyermekneurológus, családorvos kollégák szakképzésében, illetve szakmai továbbképzésükben betegorientált, gyakorlati ismeretek átadását előtérbe helyezve, klinikánkon és más hazai fórumokon is (pl. Győri Epilepszia Munkakonferencia).

## TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

### Fő tudományos érdeklődési kör:

A, Az **epilepszia** megbetegedés okai, megjelenési formái és gyógyítási lehetőségei.

Az epilepsziás **rohamok tünettana**. Epilepsziás rohamtünetek értékelése. Epilepsziás rohamtünetek változása a több évtizedes betegséglefolyás során.

Az epilepszia gyógyszeres kezelésének lehetőségei: **antiepileptikumok** korszerű alkalmazása. Antiepileptikum **rezisztencia** megítélése.

Az epilepszia sebészi kezelési lehetőségei. Rezektív epilepszia-sebészeti megoldások. **Preoperatív epilepszia kivizsgálás**, epileptogén zóna behatárolása. **Videó-EEG** adatok elemzése.

**Amygdala** epileptogén zónájú epilepszia klinikai tünetei. Kezelési lehetőségei. Apikális temporális lebeny rezekció.

B, Az **elektroencefalográfiás vizsgálatok** klinikai jelentősége, felhasználási lehetőségei és kutatásban történő alkalmazása.

### Tudományos fokozat:

**Ph.D. (Doktori) fokozat.** Pécsi Tudományegyetem, 2009.01.27. (száma: 11/2009/PhD).

Az értekezés címe: A temporális lebeny epilepszia szemiológiája és változásai. Egyéni felkészülésként a Pécsi Tudományegyetem „Orvostudományok” Doktori Iskolájának „Klinikai Idegtudományok” Doktori Programjában a „*Periictalis állapot vizsgálata epilepsziában. Humán epilepszia pathomechanizmusa, tünettana és kezelése*” témában folyó doktori (PhD) képzésében vettem részt. Programvezető: Prof.Dr.Komoly Sámuel, témavezető: Prof.Dr.Janszky József.

**Habilitált doktori (Dr.habil.) fokozat.** Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar. 2014.05.22. (száma: 21/2014/habil).

### Kutatási díj, elismerés:

Környey Alapítvány Oklevele, elismerésül a 2009. évi idegtudományi pályázatra benyújtott kiváló munkájáért. Pécs, 2009.03.27.

### PTE Tudományos Szakosztálya program keretében tartott előadások:

1, Közreműködőként tanulságos eset bemutatása kapcsán:

Atípusos megjelenésű systemas lupus erythematosus secunder antifoszfolipid antitest pozitivitással

Esetgazda: Sütő G, közreműködők: Péterfia Z, Nemes Zs, Gyimesi Cs, Dávid Mariann

Tanulságos esetek fóruma, PTE-ÁOK Elméleti tömb, Pécs, 2009.03.02.

2, Önálló felkért előadóként

Temporális lebeny epilepszia – diagnosztikus és terápiás útkeresések

PTE-ÁOK Elméleti tömb, Pécs, 2015.03.30.

## **Támogatott kutatási pályázatok**

### **Önállóan elnyert tudományos támogatás:**

Típusa, száma: *EFNS (European Federation of Neurological Societies) Department to Department Programme.*

Időtartama: 2006.01.05-04.09.

Támogatási összege: 1500 Euro.

Fogadó: Dept. of Preoperative Evaluation, Epilepsy Center Bethel, Bielefeld Maraweg 21, 33617 Bielefeld, Germany. Supervisor: Dr.med. Dipl.Psych. Alois Ebner.

Ezen munka kapcsán publikált:

Long-term outcome of extratemporal epilepsy surgery among 154 adult patients. *Elsharkawy A, Behne F, Oppel F, Pannek H, Schulz R, Hoppe M, Pahs G, Gyimesi C, Nayel M, Issa A, Ebner A. J Neurosurg.* 2008 Apr; 108(4):676-86.

### **Részvétel társ pályázóként:**

1. Típusa, száma: *EGT/Norvég Finanszírozási Mechanizmus HU0114*  
2009.04.16.-2011.04.30.

Címe: „Menteni a menthetőt” – Nagy térejeű mágneses magrezonancia képalkotással végzett neurológiai alkalmazott kutatások.

Témavezetője: Prof. Dr. Dóczi Tamás. Támogatási összege: 299.807.604 Ft.  
Tudományos munkatárs.

2. típusa, száma: *TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0017*

Időtartama: 2013.01.01.-2014.12.30.

Címe: Új biomarkerek azonosítása különös tekintettel az idegrendszerben lerakódó vas-toxicitására és vastoxicitás kiváltotta oxidatív stresszre és innate immunreakcióra (Transzlációs vizsgálatok) képalkotással végzett neurológiai alkalmazott kutatások

Témavezetője: Prof. Dr. Komoly Sámuel. Támogatási összege: 225.397.000 Ft.

Tudományos munkatárs. Feladat: Műtétrel gyógyítható epilepsziás betegek felkutatása, kivizsgálása (videó-EEG monitorozás), műtétek előtti megbeszélések szervezése (epileptológus-neuroradiológus-idegsebész részvétellel), a betegek kiértesítése, műtét utáni követése, vas-szenzitív MRI vizsgálataik megszervezése, a műtéti anyagok neuropatológiai feldolgozásának nyomon követése.

3. Típusa, száma: *KTIA\_NAP\_13-1-2013-001*

Időtartama: 2014.01.01.-2017.12.31. Címe: Agykutatási Kiválósági Központok fejlesztése. Témavezetője: Prof. Dr. Dóczi Tamás. Támogatási összege: 6.399.948.136 Ft.

Alprogram:

Nemzeti agykutatási program *KTIA\_13\_NAP-A-II/11.*

Az ektópiás neuronok azonosítása és szerepének vizsgálata temporális lebeny epilepsziában. Időtartama: 2014.01.01.-2017.11.30.

Címe: Agykutatási Kiválósági Központok fejlesztése.

Témavezetője: Dr. Ábrahám Hajnalka med.habil. Támogatási összeg: 44M Ft. Részvétel társ pályázóként.



## **Dokumentálható nemzetközi kapcsolatok, ezek tartalma, eredményei:**

Präoperative Intensivdiagnostik und Epilepsiechirurgie, Epilepsie-Zentrum Bethel, Evangelisches Krankenhaus, Bielefeld; Maraweg 21, 33617 Bielefeld, Germany; Chefarzt: Dr. Alois Ebner.

További kollégák, akikkel a tanulmányút során munkakapcsolat alakult ki és maradt fenn, melyet közös tudományos szakkikkek, előadások, posztterek megjelenése, bemutatása is dokumentál: Dr. Reinhard Sculz (Bielefeld), Dr. Gerald Pahs (Wien), Dr. Maria Hoffmeister (Bielefeld), Dr. Alaa Elsharkawy (Bielefeld, Kiel), Dr. Friedrich Wörmann (Bielefeld), Simone Horstmann (Bielefeld), Jörg Aengenendt (Bielefeld).

Prof. Dr. Janszky Imre (Department of Public Health and General Practice Faculty of Medicine, Trondheim, Håkon Jarls gate 11).

Epilepszia sebészeti eljárások prognosztikai faktorainak kutatása volt egyik fontos célkitűzésünk, ennek kapcsán az alábbi altémákban publikáltunk folyóiratokban:

Long-term outcome of extratemporal epilepsy surgery among 154 adult patients.

Elsharkawy A, Behne F, Oppel F, Pannek H, Schulz R, Hoppe M, Pahs G, Gyimesi C, Nayel M, Issa A, Ebner A. J Neurosurg. 2008 Apr; 108(4):676-86.

Outcome of extratemporal epilepsy surgery experience of a single center.

Elsharkawy A, Pannek H, Schulz R, Hoppe M, Pahs G, Gyimesi C, Nayel M, Issa A, Ebner A. Neurosurgery 2008 Sep;63(3):516-25

Apical temporal lobe resection; „tailored” hippocampus-sparing resection based on presurgical evaluation data. Elsharkawy AE, Pannek H, Woermann FG, Gyimesi C, Hartmann S, Aengenendt J, Ogutu T, Hoppe M, Schulz R, Pietilä TA, Ebner A

Acta Neurochirurgica, 2011 Feb;153(2):231-8.

Absolute spike frequency and etiology predict the surgical outcome in epilepsy due to amygdala lesions. Gyimesi C, Pannek H, Woermann FG, Elsharkawy AE, Tomka-Hoffmeister M, Horstmann S, Aengenendt J, Horvath AR, Schulz R, Hoppe M, Janszky J, Ebner A. Epilepsy Research, 2010 Dec;92(2-3):177-82. Epub 2010 Oct 15.

Analysis of reoperation in mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis.

Schulz R, Hoppe M, Boesebeck F, Gyimesi C, Pannek HW, Woermann FG, May T, Ebner A. Neurosurgery, 2011 Jan;68(1):89-97.

E témában tartott előadásaim nemzetközi kongresszuson:

Anterior temporal lobe resection without hippocampectomy due to epileptogenic lesion in amygdala.

Gyimesi C, Pannek H, Woermann FG, Schulz R, Elsharkawy A, Hoppe M, Horstmann S, Aengenendt J, Steffen H, Janszky J, Ebner A.

28<sup>th</sup> International Epilepsy Congress, Budapest, June 28th- July 2nd 2009  
(Platform session 8, Abstract Number:43, 30th June 2009)  
Epilepsia 2009;50(Suppl. 4): S258

Analysis of reoperation in mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis

Gyimesi C, Schulz R, Ebner A, Janszky J.

2<sup>th</sup> Brno-Pécs Neurology Symposium on Epilepsy and Parkinson Disorder  
February 25, 2011, Brno, Czech Republic

Are there any changes in seizure semiology over time? – a longitudinal video-EEG study.

Gyimesi C, Janszky J, Fogarasi A, Schulz R, Ebner A

60<sup>th</sup> Annual Meeting of American Epilepsy Society, December 1-5, 2006, San Diego, USA

Changes in seizure semiology of temporal lobe epilepsy - a longitudinal video-EEG study

Gyimesi C, Janszky J, Janszky I, Fogarasi A, Schulz R, Ebner A

1st International Epilepsy Colloquium, Marburg, Germany, Jun 22-25, 2008

**Tudományos közlemények száma, minősítése és idézettsége az aktuális MTMT közlemény besorolás és összesítő táblázat szerint:**

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat

Trischlerné Gyimesi Csilla adatai (2015.05.09.)

Közlemény típusok	Szám		Hivatkozások <sup>1</sup>	
	Összesen	Részletezve	Független	Összes
Teljes tudományos közlemények <sup>2</sup>				
<b>I. Tudományos folyóiratcikk</b>	22	---	---	---
nemzetközi szakfolyóiratban	---	16	176	206
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	1	2	2
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	5	4	5
<b>II. Könyvek</b>	0	---	---	---
<b>a) Könyv, szerzőként</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>b) Könyv, szerkesztőként</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	<sup>3</sup> ---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
<b>III. Könyvrészlet</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben</b>	2	---	---	---
Idegen nyelvű	---	1	1	1
Magyar nyelvű	---	1	0	0
<b>Tudományos közlemények összesen (I.-IV.)</b>	24	---	183	214
<b>További tudományos művek<sup>4</sup></b>	---	3	0	1

<b>Összesített impakt faktor</b>	38,8	---	---	---
<b>Idézetek száma<sup>5</sup></b>	---	---	184	218
<b>Hirsch index<sup>5</sup></b>	8	---	---	---

<b>Oktatási művek</b>				
<b>Felsőoktatási tankönyv</b>	3	---	---	---
Idegen nyelvű	---	0	0	0
Magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	3	0	0
<b>További oktatási művek</b>	0	---	0	0

<b>Olthalmi formák</b>	0	---	0	0
------------------------	---	-----	---	---

<b>Alkotás</b>	0	---	0	0
----------------	---	-----	---	---

Ismeretterjesztő művek				
Könyvek	0	---	0	0
További művek	0	---	0	0

Közérdekű és nem besorolt művek	0	---	0	0
---------------------------------	---	-----	---	---

Absztrakt	13	---	1	3
-----------	----	-----	---	---

Egyéb szerzőség	0	---	0	0
Idézők szerkesztett művekben	---	---	0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban	0	---	7	7
Idézők összesen, minden típus, minden jelleg	---	---	191	225

Megjegyzések:

A táblázat számai hivatkozások is. A számra kattintva a program listázza azokat a műveket, amelyeket a cellában összeszámlált.

--- : Nem kitölthető cella

<sup>1</sup> A hivatkozások a disszertáció és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A disszertáció és egyéb típusú idézők összesítve a táblázat végén találhatók.

<sup>2</sup> Teljes tudományos közlemény ebben az adatbázisban:

- Folyóiratcikk : szakcikk/tanulmány, összefoglaló cikk, rövid közlemény, sokszerzős vagy csoportos szerzőségű közlemény, forráskiadás, recenzió/kritika, műkritika, esszé
- Könyv: szakkönyv, monográfia, kézikönyv, tanulmánykötet, forráskiadás, kritikai kiadás, műhelytanulmány, atlasz
- Könyvrészlet: szaktanulmány, fejezet, esszé, forráskiadás, recenzió/kritika, műkritika, műtárgyleírás, térkép, műhelytanulmány része
- Konferenciaközlemény: folyóiratban, könyvben, egyéb konferenciakötetben megjelent legalább 3 oldal terjedelemben
- Olthalmi formák: szabadalmak, mintaoltalmak (részletek)

<sup>3</sup> Szerkesztőként nem részesedik a könyv idézéséből

<sup>4</sup> Ide értve a teljes közlemények listájában nem szereplő publikációkat, a nem ismert lektoráltságú folyóiratokban megjelent műveket és minden olyan tudományos művet, ami a I.-IV. sorokban nem került összeszámlálásra.

<sup>5</sup> A disszertációk és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A sor értéke a "Tudományos közlemények összesen (I.-IV.)", a "További tudományos művek" és az "Absztrakt" sorok idézettség értékeit összegzi.

## **Antiepileptikum rezisztens epilepsziával élő betegek korszerű kivizsgálási és kezelési lehetőségeinek kutatása**

### **Bevezetés**

Az *epilepszia* egy sokszínű klinikummal és számos etiológiával fellépő *betegség csoport*. Tanulmányokra alapozott becslések szerint hazánkban 60-80.000 embert érinthet és világszerte kb. 50 millióan élnek epilepsziával. Az esetek döntő részében a legfőbb tünet és egyben a betegek életminőségét alapvetően meghatározó esemény a megjósolhatatlan időben visszatérő epilepsziás roham. A terápia egyik legfontosabb célja e rohamok megszüntetése.

A betegség spontán lefolyása során mutakozó rohamgyakoriság csökkentésében az *antiepileptikumoknak kulcsszerepe* van a jelenlegi terápiás gyakorlatban, melyet epilepszia-sebészeti eljárások alkalmazása, életmódra vonatkozó javaslatok, a társ-, és kísérő betegségek kezelése egészíthet ki. A terápiában alapul az „*egyénnre-szabott*” *kezelési stratégia kialakítása*, mely gyakorlatilag állandó mérlegelése a beteg aktuális állapotának és az elérhető kezelési lehetőségeknek. Ennek kiindulópontja az ún. beteg-orientált epilepszia diagnosztika, azaz egy klinikum-etiológia-prognózis specifikus, egyéni karakterisztikumokat is alapul vevő betegségklasszifikáció.

Az antiepileptikumok sokfélesége és bővülő palettája számos terápiás szituációban teremt lehetőséget az előnyös választásra, de sajnos az epilepsziával élő betegek egy jelentős részében (kb. harmadában) a gyógyszerek nem nyújtanak tartós rohammentességet. Ezen antiepileptikum rezisztens esetekben szükséges az epilepszia sebészeti megoldás lehetőségének elbírálása. Fokális, antiepileptikum rezisztens epilepszia esetén többféle rezektív műtéti eljárás jöhet szóba az epileptogén zóna lokalizációjának függvényében, melyek sikeres esetben a beteg számára teljes gyógyulást vagy jelentős rohamállapot javulást eredményezhetnek. Rendelkezésre állnak továbbá ún. stimulációs eljárások is (mély-agyi stimuláció, vagus ideg stimuláció), melyek javulást hozhatnak a beteg állapotában. Számos kritérium mérlegelése, részletes preoperatív kivizsgálás és az adatok gondos, interdiszciplináris értékelése szükséges a műtét tervezéséhez, sikeres kivitelezéséhez.

Az epilepsziával élő betegek *kezelése komplex*; az egészségügy számos szegmensét visszatérően érinti (alapellátás, sürgősségi ellátás, járóbeteg szakellátás és fekvőbeteg ellátás, gyógyszerész szakma). A kezelés teljes körű megvalósítása valódi kihívást jelent minden klinikumban dolgozó számára és a kb. 30%-ra tehető antiepileptikum rezisztens betegcsoport a kutatók felé is elvárásokat támaszt. A *klinikákon működő Epilepszia Centrumban* dolgozó „epilepszia team” célkitűzése az epilepsziával élő betegek életminőségének javítása, széles körű és színvonalas diagnosztikus és terápiás palettát szolgáltatva számukra. Ennek kulcstényezői a klinikákon működő elektrofiziológiai laboratórium (videó-EEG monitorozó egységgel), a nagy térerejű MR készülék és a jól működő interdiszciplináris összefogás epilepsziában jártas neurológus, idegsebész, neuropsychológus, pszichiáter, neuro-radiológus és elméleti orvostudományt kutató kollégákkal. Mindezek mellett külföldi epilepszia centrumokkal zajló közös tevékenységeink alapozzák meg a klinikai betegellátást és a munkacsoport tudományos aktivitását is.

Az *epilepszia modern kezelésével kapcsolatos tanulmányainkról* (melyben önálló vagy társkutatóként, részben kutatásvezetőként aktív szerepem volt) az *I. bekezdés* alatt adok számot: az *I.A. pontban a gyógyszeres kezelésre*, az *I.B. pontban a sebészeti kezelésre vonatkozó* publikációkban megjelent vizsgálatainkat ismertetve röviden.

A személyre szabott terápiás döntések sikerének kulcsa a beteg állapotának minél pontosabb megismerése. A pontos diagnózis alapvető, melyet a rohamtípus és az epilepszia szindróma határol be. Kutatásaink második csoportját ennek megfelelően **az epilepsziás rohamok tüneteinek tanulmányozása** jelenti, melynek célja az epilepszia kialakulásának, alapmechanizmusainak jobb megértése is. Ennek érdekében az epilepsziás rohamok jellegzetes tulajdonságait több szempontból is megvizsgáltuk: elemeztünk ritka epilepsziás rohamállapotot (extatikus roham), lateralizációs tüneteket, roham alatti vegetatív tüneteket, megvizsgáltuk a másodlagosan generalizálódó rohamállapotot temporális lebeny epilepsziában, és kerestük a rohamtünetek és a radiológiai eltérések összefüggéseit Sturge-Weber szindrómában. Mindezeket a **II. pontban** ismertetem.

Epilepszia centrumunk interdiszciplináris team-munkája lehetőséget teremt speciális kérdések megválaszolására: hystológiai eltérések azonosítása, pre-, és postoperatív klinikai adatokkal való összevetésére (**III. pont: mesiális temporális lebeny epilepszia pre-, és postoperatív adatainak tanulmányozása**).

## **I. Az epilepszia modern kezelési lehetőségeinek összefoglalása, kutatása**

### **I.A. Az epilepszia gyógyszeres kezelési lehetőségeinek összefoglalása a legújabb hazai és nemzetközi ajánlások alapján**

**I.A.1.** Összefoglaló közleményünkben áttekintettük az antiepileptikumok alkalmazásának korszerű szemléletét, kiemeltük a pontos diagnózison alapuló egyénre szabott terápia csomópontjait, leírtuk a Nemzetközi Epilepszia-ellenes Liga legújabb antiepileptikum rezisztencia definícióját.

**I.A.2.** Összefoglaltuk a második leggyakoribb akut neurológiai megbetegedés, a status epilepticus legújabb definícióját, elektro-klinikai jellegzetességeit és modern kezelési stratégiáját a hazai viszonyok figyelembevételével, a legújabb nemzetközi ajánlások alapján.

**I.A.3.** Egyre nagyobb hangsúlyt kap a gyógyszerész társszakma a krónikus betegségek korszerű gyógyszeres kezelésének biztosításában. A betegek, a neurológusok és a gyógyszerészek kapcsolatának szorosabbra fűzése érdekében, speciális szempontokat is figyelembe véve, rövid összefoglalást nyújtottunk az epilepszia kezeléséről.

**I.A.4.** Az új antiepileptikumokat vizsgáló randomizált kontrollált gyógyszervizsgálatokat értékeltük (2009) a megelőző két évben (2007-9) megjelent publikációk alapján, a beválasztási kritériumok szempontjából. Ez alapján megállapítottuk, hogy a betegbeválasztás során szükséges olyan vizsgálatokat elvégezni (epilepszia protokoll szerinti koponya MR, EEG), amelyek alapján kiderülhet, hogy a beteg epilepszia sebészeti megoldást is igénybe vehet és erről a beteget adekvátan informálni szükséges. Szükséges továbbá a betegek epilepszia szindróma besorolása, az eredmények kiértékelésekor a rohammentessé vált betegek arányának megadása.

### **I.B. A temporális lebeny epilepszia műtéti kezelési lehetőségei a „standard” temporális lebeny rezekciótól eltérve**

#### **I.B.1. Amygdaláris epilepszia műtéti megoldása, a műtéti prognózis behatárolása (pre-, és postoperatív klinikai adatok elemzése)**

Antiepileptikum rezisztens, amygdala lokalizációjú epileptogén lézióval járó epilepszia szindróma esetén megvizsgáltuk a standard vagy klasszikus elülső temporális lebeny rezekciótól eltérő ún. apikális temporális lebeny rezekció műtéti eredményeit és kutattuk, hogy vannak-e prediktor faktorok, egyúttal részletesen leírtuk ezen körülhatárolt betegcsoport jellemző klinikumát is. A két éves rohammentességet alapul véve, a betegek 71%-a vált rohammentessé, mely közelítően hasonló a standard műtét adatához. Ugyanakkor apikális rezekció esetén a hippocampus nem kerül eltávolításra, mely a memóriefunkciók megőrzésében fontos. A műtét utáni rohammentesség



tekintetében prediktor faktorokat tudtunk azonosítani: a jó műtéti prognózissal korrelált az alacsony tüske arány a preoperatív EEG-ben és az MR-en megmutatkozó tumor-etiológia és a pozitív családi anamnézis hiánya.

### ***I.B.2. Az apikális temporális lebeny rezekció alkalmazásának indikációja (műtéti megoldás tervezés preoperatív klinikai adatok alapján)***

A hippocampus epileptogén volta jól ismert temporális lebeny epilepsziában, ugyanakkor memória hálózatunk egy csomópontja is. Temporális lebeny epilepszia esetén, ha az átfogó preoperatív vizsgálatok alapján a hippocampus valószínűleg nem vesz részt az epileptogén zónában, érdemes a műtétet – egyedien mérlegelve – a hippocampus megóvásával tervezni és kivitelezni. Erre kidolgozott műtéti eljárás az ún. apikális temporális lebeny rezekció. Vizsgálatunkban részletesen megvizsgáltuk 61 ilyen műtéten átesett beteg pre-, peri-, és postoperatív adatait. A műtét után öt évvel a betegek 81.8%-a lett rohammentes, mely a klasszikus temporális lebeny rezekcióhoz hasonló jó eredmény. A betegek zömének nem romlott (vagy javult) a memóriefunkciója.

### ***I.B.3. Prediktor faktorok klinikai meghatározása mesiális temporális lebeny epilepszia sikertelen standard temporális lebeny rezekció utáni újra-operációjakor***

A mesiális temporális lebeny sclerosis miatt operált betegek többsége rohammentessé válik, csak mintegy 8-12%-uk állapota nem javul érdemben. Vizsgálatunkban, mely a bielefeldi Bethel epilepszia centrumban zajlott, arra a kérdésre kerestük a választ, hogy mikor célszerű egy nem rohammentes beteg újraoperációja. A számos, ismételt felvett klinikai adat (rohamszemiológia és változása, interiktális tüske kiterjedés, iktális EEG-rohamminta evolúció, MR újraértékelés rezekciós indexek alkalmazásával, hosszútávú utánkövetés a második műtét után is) újraértékelése utáni összevetés arra utalt, hogy kevésbé jó a műtéti prognózis a *reoperáció* esetén, ha a skalp-EEG ellenoldali, independens rohamterjedést mutat és / vagy a második műtéti rezekció során kis kiterjedésű laterális temporális lebeny rezekció valószínűleg meg.

## **II. Epilepsziás rohamok tüneteinek tanulmányozása az epilepszia kialakulásának, alapmechanizmusainak jobb megértése érdekében**

**II.1.** Fjodor Mihajlovics Dosztojevszkij orosz író epilepsziában szenvedett és műveiben a rohamokról részletes leírást ad sokhelyütt. Ezek között kiemelkedik az úgynevezett extatikus aura leírása. Közleményünkben tudománytörténeti szempontokat figyelembe véve és a legújabb neuro-pszichiátriai, elektrofiziológiai és képalkotó eljárásokról szóló kutatásokat áttekítve összefoglaltuk az extatikus epilepsziás rohamok klinikai jellegzetességeit, továbbá megállapítottuk, hogy az eddig temporális lebeny eredetűnek vélt extatikus rohamok – így Dosztojevszkij rohamainak kezdete is - inkább az insularis cortexhez kapcsolódhatnak.

**II.2.** Sturge-Weber szindrómás betegek klinikai megjelenésbeli és radiológiai jellegzetességei közötti összefüggéseket kutattuk egy széleskörű nemzetközi (Budapest, Pécs, Bielfeld, Boston, Cleveland, Santiago) vizsgálatban. A leptomeningealis angiomasz mértéke alapján a betegek két nagy csoportja, a féltekei angiomaszissal és a csak fokális érintettséggel járó csoport bontakozott ki. A statisztikai adatok azt mutatták, hogy a kétoldali érintettség gyakori és az egyik oldal teljes féltekei érintettségével jár. Az epilepszia indulási ideje függ az MR-lézió kiterjedésétől: a féltekei betegek epilepsziája fiatalabb életkorban indul. Ugyanakkor a fokális angiomasz nem progrediál féltekei formába, amit az bizonyít, hogy az epilepszia hosszabb fennállási ideje nem függött össze gyakoribb féltekei kiterjedéssel. Egyéb változók, beleértve a rohamfrekvenciát és a szekunder generalizált rohamok megjelenését, sem függenek össze a lézió kiterjedésével.

**II.3.** Temporális lebeny epilepsziában a másodlagos rohamgeneralizáció (szGTRK) aránylag ritka, ugyanakkor ez a rohamforma kiemelkedő rizikófaktor a hirtelen epilepsziás halálnak és a rohamokhoz köthető sérüléseknek. Vizsgálatunkban,

anamnesztikus és roham jellegzetességeket kerestünk, melyek utalhatnak a nagy rizikójú szGTKR csoportra. 171 részletesen átvizsgált és műtött beteg preoperatív adatait tanulmányoztuk újra (402 roham újraelemzésével). A szGTKR-ok gyakori megjelenése az MR vizsgálaton mutatózó hippocampalis sclerosis előfordulásával, valamint az életkor között pozitív; míg a roham első fázisában mutatózó iktális beszéd, orális vagy pedál-automatizmus, roham előtt és alatt fennmaradó (akár részleges) reaktivitás tüneteinek előfordulása között negatív asszociáció mutatókozott.

**II.4.** A *klinikai lateralizációs jelek* a rohamokat indító féltekére utalnak. Összefoglaltuk a nemzetközi irodalomban aktuálisan megtalálható és a klinikai gyakorlatban leginkább alkalmazott lateralizációs jelenségeket. A leggyakoribbak: a féloldali *vizuális aura* vagy *szomatoszenzoros szenzáció* (mindig a góccal ellentétes oldalon; az epilepsziás *clonus*, *tónus*, a fej *verziója* (95-100%-ban az epilepsziás góccal ellentétes oldalon), az ictális *kézdystonia* (közel 100%-ban a góccal ellentétes oldalon), az *utolsó clonus* (85%-ban a fókusszal ipsilateralisan), a postictális *féloldali orrtörés* (a törő kézzel ipsilateralis féltekéből indulva), az iktális vagy postiktális afázia (domináns féltekei rohamban) jelenik meg. A pszichomotoros roham alatti beszűkült tudatállapotban jelentkező *nyelvtanilag hibátlan beszéd* nem domináns féltekei rohamra utal, ahogy a *tudatzavar nélküli automatizmus is* majdnem mindig nem domináns temporális rohamokban jelentkezik. A lateralizációs jelek fontos segítséget jelentenek az epilepsziás góc meghatározásában az epilepsziaműtét kivizsgálás során, sőt, jelenlétük növelheti az epilepsziaműtét sikerét is.

**II.5.** A terápiarezisztens epilepsziás betegek 8–17%-át hirtelen halál miatt veszítjük el. Korábbi vizsgálatok alapján a hirtelen epilepsziás halál (SUDEP) leggyakoribb oka a rohamokkal összefüggő szívritmuszavar lehet, illetve a patomechanizmusban felmerül az autonóm idegrendszer post-iktális dysregulációjának a szerepe. Vizsgálatunkban a szívfrekvencia változását elemeztük az epilepsziás rohamokat megelőző és követő időszakban, különös tekintettel a rohamok utáni szívritmus változások fennmaradására. Vizsgálatunkba 31 részletes preoperatív átvizsgáláson átesett beteget videó-EEG-EKG regisztrátumát elemeztük. A rohamok után közvetlenül szignifikánsan megnőtt a szívfrekvencia (átlag 72.5/percről 84.9/percre,  $p < 0.001$ ), és öt-hat órával a roham után tért vissza ismét az alapállapotban észleltre. A szívfrekvencia variabilitásának csökkenése a többi rohammal összevetve, a GTKR esetén volt a legjelentősebb.

### **III. Mesiális temporális lebeny epilepszia pre-, és postoperatív adatainak tanulmányozása**

**III.1.** A rezektív epilepszia-sebészeti beavatkozás utáni szövettani vizsgálatokban a legnagyobb arányban (34%) hippocampalis (HK) sclerosist (HKS) találtak antiepileptikum rezisztens temporális lebeny epilepsziában (TLE). A HK gyrus dentatusában elhelyezkedő granuláris sejtek calbindin immunoreaktivitásának csökkenése TLE HKS-sal járó eseteiben egy karakterisztikus immunhisztokémiai eltérés. A vizsgálat célként a granuláris sejtek calbindin expresszió változásának vizsgálatát tűzte ki, nemcsak HKS-sal járó TLE esetekben. Különféle etiológiájú (malformáció, tumor, HKS), antiepileptikum rezisztens temporális lebeny epilepsziával élő betegek pre-, és perioperatív adatainak feldolgozása történt részletes szövettani vizsgálatok összevetésével, utóbbi egyetemünk Központi Elektronmikroszkópos Laboratóriumában történt. Azt az eredményt kaptuk, hogy TLE-ban nemcsak a HKS esetén, hanem más eredet (malformáció) esetén is, függetlenül az etiológiától, mutatózik calbindin expresszió csökkenés. Ez szignifikánsan összefügg az életkori kezdettel, a betegség zajlás tartamával.

**II.2.** Temporális lebeny epilepsziás betegekben, függetlenül az etiológiától, a részletes szövettani vizsgálatok a hippocampus gyrus dentatusának granuláris sejtjeiben calbindin expresszió csökkenést mutattak. A TLE memória-funkció csökkenését a preoperatív

kivizsgálás keretében részletesen vizsgáljuk. E tanulmányukban összevetettük a klinikai adatokat alapul véve a részletes szövettani és neuropsychológiai eltéréseket. Azt találtuk, hogy a hippocampus gyrus dentátusának granuláris sejtjeiben mutatózó calbindin expresszió csökkenésének mértéke összefüggött a betegek verbalis memória károsodásának mértékével.

## **Új eredmények és legfontosabb új megállapítások**

### **I. Az epilepszia modern kezelési lehetőségeinek összefoglalása, kutatása**

#### ***I.A. Az epilepszia gyógyszeres kezelési lehetőségeinek összefoglalása a legújabb hazai és nemzetközi ajánlások alapján***

**I.A.1. és I.A.2.** Az antiepileptikum-rezisztencia definíciója és megállapításának módja megújult, illetve a status epilepticus definíciója, elektro-klinikai felosztása és kezelése megváltozott az elmúlt 5 évben, melyeket - a hazai jellegzetességeket figyelembe véve - összegeztünk. **I.A.4.** Javaslatot tettünk az új antiepileptikumokat vizsgáló randomizált kontrollált gyógyszervizsgálatok beválasztási kritériumainak és értékelésének megváltoztatására: antiepileptikum rezisztens beteg beválasztásának része kell, hogy legyen epilepszia protokoll szerinti koponya MR, EEG vizsgálat, szindróma besorolás; a beteget tájékoztatni kell egy esetleges epilepszia sebészeti megoldás lehetőségéről; az eredmények kiértékelésekor a rohammentes betegek arányát is szükséges megadni.

#### ***I.B. A temporális lebeny epilepszia műtéti kezelési lehetőségei a „standard” temporális lebeny rezekciótól eltérve***

##### ***I.B.1. Amygdaláris epilepszia műtéti megoldása, a műtéti prognózis behatárolása (pre-, és postoperatív klinikai adatok elemzése)***

Antiepileptikum rezisztens, amygdala lokalizációjú epileptogén lézióval járó epilepszia esetén a hippocampus megkímélésével történő apikális temporális lebeny rezekció hasonlóan jó műtéti eredményességet biztosít, mint a standard elülső temporális lebeny rezekció. A magas tüske aktivitási arány és a pozitív családi anamnézis rosszabb, a tumor eredet jobb műtéti kimeneteli eredményt prognosztizál.

##### ***I.B.2. Az apikális temporális lebeny rezekció alkalmazásának indikációja (műtéti megoldás tervezés preoperatív klinikai adatok alapján)***

Az apikális temporális lebeny rezekció műtéti eljárása - mely során a hippocampus nem kerül eltávolításra- effektív, jó hosszú távú műtéti kimenetelt biztosító technika antiepileptikum rezisztens, apexet érintő léziójú temporális lebeny epilepszia eseteiben. E műtéti technika alkalmazása jó esélyt ad a memóriefunkciók megőrzésére.

##### ***I.B.3. Prediktor faktorok klinikai meghatározása mesialis temporális lebeny epilepszia sikertelen standard temporális lebeny rezekció utáni újra-operációjakor***

A hippocampalis sclerosissal járó mesialis temporális lebeny epilepszia betegek reoperációja akkor nyújt sikert, a betegek számára érdemi éltminőség javulást, ha a scalp-EEG nem mutat ellenoldali, independens rohamterjedést és / vagy a második műtét rezekciója során kellően nagy kiterjedésű laterális temporális lebeny rezekció valósítható meg.

## **II. Epilepsziás rohamok tüneteinek tanulmányozása az epilepszia kialakulásának, alapmechanizmusainak jobb megértése érdekében**

**II.1.** Az eddig temporális lebeny eredetűnek vélt extatikus rohamok – így Dosztojevskij rohamainak kezdete is - az új elektrofiziológiai és képalkotó eljárások eredményei alapján inkább az insularis cortexhez kapcsolódhatnak.

### **II.2. Sturge-Weber-szindrómában:**

a, gyakori, hogy mindkét agyfélteke érintett és az egyik oldal teljes féltekei érintettségével jár.

b, Az epilepszia indulási ideje függ az MR-lézió kiterjedésétől: a féltekei betegek epilepsziája fiatalabb életkorban indul.

c, A fokális agiomatosis nem progrediál féltekei formába.

**II.3.** a, A másodlagosan generalizálódó tónusos-klónusos rohamok (szGTKR) bizonyos klinikai jellegzetességei segíthetik a klinikusokat a magas rizikócsoporthú szGTKR-ú betegek azonosításában.

b, Vizsgálatunk hozzájárulhat a másodlagos roham-generalizáció patofiziológiájának megértéséhez.

**II.4.** Mivel a lateralizációs jelek fontos segítséget jelentenek az epilepsziás góc meghatározásában az epilepsziaműteti kivizsgálás során, sőt, jelenlétük növelheti az epilepsziaműtét sikerét is, összefoglalást nyújtottunk a nemzetközi irodalomban megtalálható és a klinikai gyakorlatban leginkább alkalmazható klinikai (agyféltekei) lateralizációs jelekről.

**II.5.** Az epilepsziás roham után a szívfrekvencia variabilitása beszűkül. Ez az állapot elhúzódhat a roham utáni 5-6 órás időszakra. A többi rohammal összevetve, GTKR esetén a legjelentősebb a szívfrekvencia-variabilitás csökkenés mértéke. Ez, más post-iktális autonóm idegrendszeri dysregulációval, összefüggésben lehet a GTKR és SUDEP kapcsolatával, patomechanizmusával.

### **III. Mesiális temporális lebeny epilepszia pre-, és postoperatív adatainak tanulmányozása**

**III.1.** Temporális lebeny epilepsziában, nemcsak a hippocampalis sclerosis eredet esetén, hanem más esetekben is (pl.malformáció), függetlenül az etiológiától mutatkozik calbindin expresszió csökkenés. Ez összefügg az életkori kezdettel, a betegség zajlás tartamával. A jelenség valószínűleg összefüggésbe hozható az epilepszia kialakulásában fontos ún. korai precipitáló tényezővel.

**III.2.** Temporális lebeny epilepszia betegségben a hippocampus gyrus dentátusának granulásis sejtjeiben mutatkozó calbindin expresszió csökkenés mértéke korrelál a betegek verbalis memória károsodásának mértékével.

## **Az összefoglalt munkához közvetlenül kapcsolódó folyóiratszócikkek jegyzéke**

### ***Ad I. Az epilepszia modern kezelési lehetőségeinek összefoglalása, kutatása***

#### ***Ad I. A. Az epilepszia gyógyszeres kezelési lehetőségeinek összefoglalása a legújabb hazai és nemzetközi ajánlások alapján***

##### **I.A.1.**

Gyimesi Cs, Bone B, Toth M, Horvath R, Komoly S, Janszky.

Antiepileptikumok alkalmazása az epilepszia kezelésében és hatásosságuk követése /

Antiepileptic drugs in treatment of epilepsy and follow up of their efficacy

*Ideggyogy Sz/ Clinical Neuroscience* 2013 Mar;66(3-4):76-88. Összefoglaló közlemény.

##### **I.A.2.**

Gyimesi Cs, Juhos V, Horvath R, Bone B, Toth M, Fogarasi A, Komoly S, Janszky.

Status epilepticus és kezelése – update 2013 / Status epilepticus and its treatment – update 2013

*Ideggyogy Sz/ Clinical Neuroscience* 2013;66 (11-12):372-382. Összefoglaló közlemény.

##### **I.A.3.**

Janszky J, Gyimesi Cs

Az epilepszia gyógyszeres és műteti kezelése

*Gyógyszerész Továbbképzés*, 2009;3(2):56-59.

##### **I.A.4.**

Janszky J, Kovacs N, Gyimesi Cs, Fogarasi A, Doczi T, Wiebe S

Epilepsy surgery, antiepileptic drug trials, and the role of evidence

*Epilepsia*, 2010 Jun;51(6):1004-9

***I. B. A temporális lebeny epilepszia műtéti kezelési lehetőségei a „standard”  
temporális lebeny rezekciótól eltérve***

***I.B.1. Amygdaláris epilepszia műtéti megoldása, a műtéti prognózis behatárolása  
(pre-, és postoperatív klinikai adatok elemzése)***

Gyimesi C, Pannek H, Woermann FG, Elsharkawy AE, Tomka-Hoffmeister M, Horstmann S, Aengenendt J, Horvath AR, Schulz R, Hoppe M, Janszky J, Ebner A  
Absolute spike frequency and etiology predict the surgical outcome in epilepsy due to amygdala lesions  
*Epilepsy Research*, 2010 Dec;92(2-3):177-82.

***I.B.2. Az apikális temporális lebeny rezekció alkalmazásának indikációja (műtéti  
megoldás tervezés preoperatív klinikai adatok alapján)***

Elsharkawy AE, Pannek H, Woermann FG, Gyimesi C, Hartmann S, Aengenendt J, Ogutu T, Hoppe M, Schulz R, Pietilä TA, Ebner A  
Apical temporal lobe resection; „tailored” hippocampus-sparing resection based on presurgical evaluation data  
*Acta Neurochirurgica*, 2011 Feb;153(2):231-238.

***I.B.3. Prediktor faktorok klinikai meghatározása mesialis temporális lebeny  
epilepszia sikertelen standard temporális lebeny rezekció utáni újra-operációjakor***

Schulz R, Hoppe M, Boesebeck F, Gyimesi C, Pannek HW, Woermann FG, May T, Ebner A  
Analysis of reoperation in mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis  
*Neurosurgery*, 2011 Jan;68(1):89-97. discussion 97.

***Ad II. Epilepsziás rohamok tüneteinek tanulmányozása az epilepszia kialakulásának,  
alapmechanizmusainak jobb megértése érdekében***

Tényi D, Rajna P, Janszky J, Horváth Zs, Tényi T, Gyimesi Cs  
Dosztojevszkij epilepsziájáról az újabb neurobiológiai adatok tükrében  
*Ideggyógy Sz/ Clinical Neuroscience* Elfogadva: 2013.12.20.

Fogarasi A, Loddenkemper T, Mellado C, Tuxhorn I, Evers G, Sarco D, Burgess RC, Halasz P, Barsi P, Gyorsok Z, Gyimesi C, Kobor J, Siegler Z, Janszky J, Jakus R, Rasonyi G, Ebner A, Woermann FG, Sahin M.  
Sturge-Weber syndrome: clinical and radiological correlates in 86 patients.  
*Ideggyógy Sz/ Clinical Neuroscience* 2013 Jan;66(1-2):53-57.

Bone B, Fogarasi A, Schulz R, Gyimesi C, Kalmar Z, Kovacs N, Ebner A, Janszky J  
Secondarily generalized seizures in temporal lobe epilepsy  
*Epilepsia*, 2012 May;54(5):817-824.

Agyi lateralizáció és az epilepsziás rohamok tünettana: iktális klinikai lateralizációs jelek  
Horváth AR, Kalmár Z, Fehér N, Fogarasi A, Gyimesi C, Janszky J  
*Ideggyógy Sz/ Clinical Neuroscience* 2008;61:231-7. IF:0

Toth V, Hejmel L, Fogarasi A, Gyimesi C, Orsi G, Szucs A, Kovacs N, Komoly S, Ebner A, Janszky J  
Periictal heart rate variability analysis suggests long-term postictal autonomic disturbance in epilepsy  
*European Journal of Neurology*, 2010 Jun1;17(6):780-7

### ***Ad III. Mesiális temporális lebeny epilepszia pre-, és postoperatív adatainak tanulmányozása***

Abraham H, Richter Z, Gyimesi C, Horvath Z, Janszky J, Doczi T, Seress L  
Degree and pattern of calbindin immunoreactivity in granule cells of the dentate gyrus differ in mesial temporal sclerosis, cortical malformation- and tumor-related epilepsies  
*Brain Research*, 2011;1399:66-78.

Karádi K, Janszky J, Gyimesi C, Horváth Z, Lucza T, Dóczi T, Kállai J, Abrahám H.  
Correlation between calbindin expression in granule cells of the resected hippocampal dentate gyrus and verbal memory in temporal lobe epilepsy.  
*Epilepsy Behav.*, 2012 Sep;25(1):110-9.

## **TERVEK TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓAN**

Mivel a tudományos pályázatokon való részvétel elengedhetetlen a tudományos munka megszervezésében, a jelenleg zajló pályázatokban való munkálkodás mellett tervezem további társ, illetve önálló pályázatok benyújtását, továbbá fiatal pályázók bevonását, támogatását.

Fontosnak tartom a munkacsoportunkban dolgozó fiatal kutatók munkájának segítségét. Aktívan igyekszem hozzájárulni tudományos minőségük elnyeréséhez: PhD kurzuson előadás tartásával, továbbá tervezem önálló kurzus meghirdetését a német nyelvű képzés számára. PhD hallgató témavezetését vállalom epilepszia, EEG és epilepszia sebészeti kivizsgálás témákban. Idén és jövő évben egy-egy konkrét hallgató, illetve PhD ösztöndíjra pályázó társtémavezetését tervezzük (ritka epilepsziás rohamtünetek, illetve epilepszia műtéten átesett betegek postoperatív vizsgálata tárgykörökben).

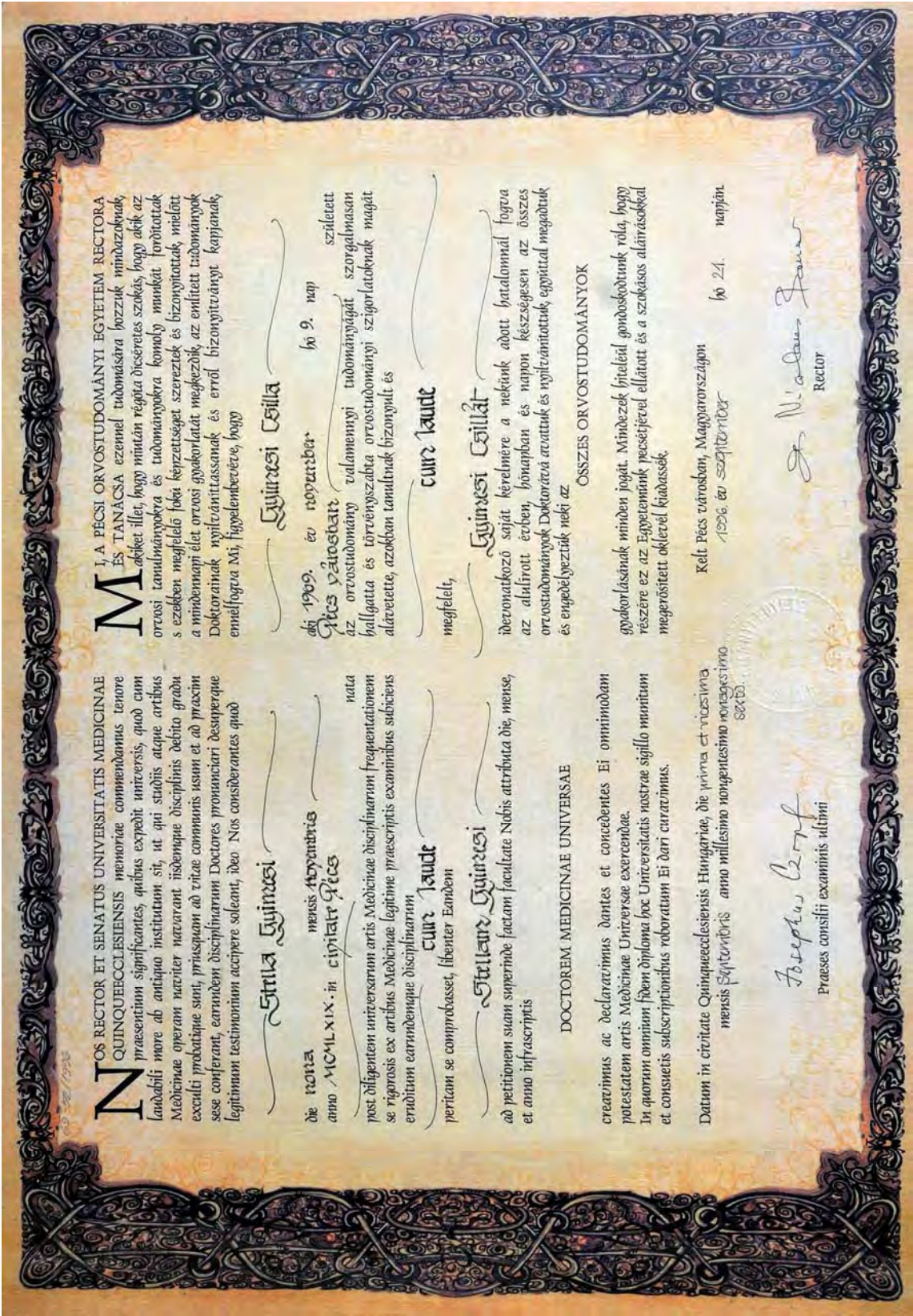
Elengedhetetlen a hosszú távú, magas szintű szakképzés és kutatás fenntartásához a külföldi kapcsolataink megerősítése. Az eddig is jó kooperációs lehetőséget biztosító bielefeldi Bethel Epilepszia centrum (Mara Klinik) kiemelt e tekintetben, hiszen munkacsoportunk több tagja dolgozott ott, mely számos publikáció alapját képezte. A német nyelvű oktatásban résztvevők és a fiatal kutatók továbbképzését szeretném e kapcsolatok révén erősíteni (pl. csereprogramok révén), különös tekintettel arra, hogy időközben - a bielefeldi Evangelische Krankenhaus részeként – e klinika is integrálódott a Pécsi Tudományegyetem oktatókórházai sorába.

Konkrét kutatási téma-terveim:

- a videó-EEG monitorozás szerepének pontosítása az epilepszia műtéti kivizsgálásában
- az epilepszia műtéten átesett betegek hosszútávú életminőség változásainak követése, szociális rehabilitációs lehetőségeik feltérképezése régiókban (korábbi TDK munka továbbvitele)
- epilepsziás roham tünetek elektrofiziológiai jelenséggel és lehetőség szerint fMR-rel való korrelációjának leírása
- „vezeték nélküli” EEG alkalmazásának kutatása és lehetőség szerint rutin diagnosztikába bevezetése



ÁLTALÁNOS ORVOSI DIPLOMA MÁSOLAT









# HABILITÁCIÓS OKLEVÉL MÁSOLAT



SZAKVIZSGA MÁSZOLATOK  
1. NEUROLÓGIA



1100/2000.

Egészségügyi Felsőfokú Szakirányú Szakképzési és  
Továbbképzési Bizottság

tanúsítja, hogy

**DR. GYÍMESI CSILLA**

Úr/Úrnő,

aki született Pécs, 1969. november 9.

és diplomáját a Pécsi Orvostudományi Egyetem

Általános Orvostudományi Karán/Szakán 1996. évben szerezte,

a követelmények előírásainak eleget téve

**NEUROLÓGIA- BÓL**

Továbbképzési Bizottság eredménnyel szakvizsgát tett és így szakképesítést  
szerzett. Fentieknek megfelelően a **NEUROLÓGIA**

szakorvosa cím használatára jogosult.

Budapest, 2000. év november hó 9. napján

a Szakvizsgáztató  
Bizottság  
elnöke



Egészségügyi Felsőfokú  
Szakirányú Szakképzési  
és  
Továbbképzési Bizottság  
elnöke



SZAKVIZSGA MÁSOLATOK  
2. KLINIKAI NEUROFIZIOLÓGIA



669/2009.

SZAKORVOSI BIZONYÍTVÁNY  
A NEMZETI VIZSGABIZOTTSÁG

tanúsítja, hogy

**Dr. Gyimesi Csilla**

aki Pécs városban 1969.11.09. napján született, orvosi pecsét száma: 55578, és diplomáját a Pécsi Orvostudományi Egyetem Általános Orvostudományi Karán/Szakán 1996.09.21. napján szerezte, a szakorvos, szakfogorvos, szakgyógyszerész és klinikai szakpszichológus szakképesítés megszerzéséről szóló 66/1999. (XII. 25.) EüM rendelet előírásainak eleget téve

**megfelelt**


eredménnyel szakvizsgát tett és így szakképesítést szerzett.

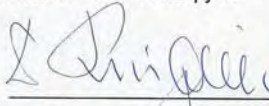
Fentieknek megfelelően a(z)

**klinikai neurofiziológia szakorvosa**

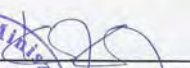
cím használatára jogosult.

Budapest, 2009. év október hó 15. napján

  
a képző intézmény  
képviselője

  
a Nemzeti Vizsgabizottság  
elnöke



  
a Szakvizsgáztató  
Bizottság elnöke

1990.01.04., Budapest. Állami Nyelvvizsga Bizottság, Idegennyelvi Továbbképző Központ. Sorszám: Á 053427/1990)

Sorszám:

## 29



# NYELVVIZSGA OKLEVÉL MÁSOLATOK

2. Államilag elismert orvosi szaknyelvi vizsga, német, felsőfokú (C1), szóbeli.  
2011.12.22., PROFEX Nyelvvizsgaközpont, Pécsi Tudományegyetem. Anyakönyvi  
száma: GK080-07906.

<b>BIZONYÍTVÁNY ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGARÓL</b> <b>STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE</b> <b>STAATLICH ANERKANNTES SPRACHPRÜFUNGSZEUGNIS</b> <b>CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT</b>		<b>PROFEX Nyelvvizsgaközpont</b> <b>PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga</b> <b>kétnyelvű</b> Vizsgaközpont Examination Centre Prüfungszentrum Centre d'examen <b>Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar</b> Vizsgahely Examination Site Prüfungsort Lieu de l'examen	
<b>GK080-07906</b> Anyakönyvi szám Registration Number Registrationsnummer Numéro d'enregistrement officiel	<b>1402947</b> Bizonyítványszám Serial Number Zeugnis-Nummer N° du certificat	<b>Pécs</b> Város/Town Stadt/Ville	<b>2011. november 18.</b> Vizsgaidőpont/Date of exam Prüfungstermin/Date de l'examen
<b>Tanúsítjuk, hogy</b> <b>We hereby certify that</b> <b>Hiermit wird bestätigt, dass</b> <b>Nous confirmons que</b>		<b>orvosi szaknyelvi</b> <b>medical</b> <b>Fachsprache Medizin</b> <b>santé</b>	
<b>Gyimesi Csilla</b> Név/Name/Nom et prénom		<b>német</b> <b>German</b> <b>Deutsch</b> <b>allemand</b> Nyelv/Language Sprache/Langue	<b>szóbeli</b> <b>oral</b> <b>mündlich</b> <b>oral</b> Típus/Type Typ/Type
<b>1969. november 9.</b> Születési hely/Place of Birth Geburtsort/Lieu de naissance		<b>felsőfokú (C1)</b> <b>advanced (C1)</b> <b>Oberstufe (C1)</b> <b>supérieur (C1)</b> Fok/Level Stufe/Niveau	
<b>EREDMENYES ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁT TETT</b> <b>HAS SUCCESSFULLY PASSED THE STATE ACCREDITED</b> <b>LANGUAGE EXAMINATION</b> <b>DIE STAATLICH ANERKANNTES SPRACHPRÜFUNG</b> <b>ERFOLGREICH ABGELEGT HAT</b> <b>A PASSÉ AVEC SUCCES L'EXAMEN DE LANGUE</b> <b>RECONNU PAR L'ÉTAT</b>		<b>2011. december 22.</b>	




# NYELVVIZSGA OKLEVÉL MÁSOLATOK

3. Angol középfokú írásbeli szaknyelvi vizsga.

2000.02.01., Pécs, Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar,  
Egészségügyi és Nyelvi Kommunikációs Intézet. Sorszám: G-A-1265/2000.

Betűjel: G Sorozat: A Sorszám: 1265/2000





**A PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM**  
**ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR**  
**EGÉSZSÉGÜGYI NYELVI ÉS KOMMUNIKÁCIÓS INTÉZETE**  
tanúsítja, hogy

.....  
aki 1969 évben.....PÉCS városban/községben  
született, a mai napon  
ANGOL nyelvből.....KÖZÉP fokon  
.....ORVOSI.....SZAKNYELVI anyagból

— sikeres szóbeli vizsgát tett —  
— sikeres írásbeli vizsgát tett —  
— sikeres szóbeli és írásbeli vizsgát tett —

a túlfoldalon részletezett eredménnyel.

Pécs, 2000. február hó 1 napján.  
  
az Intézet vezetője



**VIZSGAEREDMÉNYEK**

ÍRÁSBELI VIZSGA	VIZSGAEREDMÉNYEK	a vizsgázó teljesítménye százalékban
VIZSGÁLT NYELVI KÉSZSÉGEK	elérhető pontszám	elért pontszám
Olvasott szakszöveg értése	40	40
A szaknyelvre jellemző nyelvtani és nyelvhasználati ismeretek	30	22
Magyar nyelvű szakszöveg fordítása célnyelvre	30	24
Az írásbeli vizsga összesített eredménye	100	86

**SZÓBELI VIZSGA**

VIZSGÁLT NYELVI KÉSZSÉGEK	elérhető pontszám	elért pontszám	a vizsgázó teljesítménye százalékban
Önálló témakifejtés a szakterületnek megfelelő szemléltető anyag (táblázat, grafikon, kép) elemzése alapján	40		
Magyar nyelvű ismeretlen szakszöveg összefoglalása célnyelven	30		
A szakterületnek megfelelő célnyelvi szöveg hallás utáni értése	30		
A szóbeli vizsga összesített eredménye	100		

# NYELVVIZSGA OKLEVÉL MÁSZOLATOK

4. Angol középfojú szóbeli szaknyelvi vizsga.

2000.09.01., Pécs, Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar,  
Egészségügyi és Nyelvi Kommunikációs Intézet. Sorszám: G-A-1382/2000.

ÍRÁSBELI VIZSGA		VIZSGAEREDMÉNYEK			
VIZSGÁLT NYELVI KÉSZSÉGEK	elérhető pontszám	elért pontszám	a vizsgázó teljesítménye százalékban		
Olvastott szakszöveg értéke	40				
A szaknyelvre jellemző nyelvtani és nyelvhazsnálati ismeretek	30				
Magyar nyelvű szakszöveg fordítása célnyelvre	30				
Az írásbeli vizsga összesített eredménye	100				

SZÓBELI VIZSGA		VIZSGAEREDMÉNYEK			
VIZSGÁLT NYELVI KÉSZSÉGEK	elérhető pontszám	elért pontszám	a vizsgázó teljesítménye százalékban		
Ónálló témakifejtés a szakterületnek megfelelő szemléltető anyag (táblázat, grafikon, kép) elemzése alapján	40	26	65		
Magyar nyelvű ismeretlen szakszöveg összefoglalása célnyelven	30	20	67		
A szakterületnek megfelelő célnyelvi szöveg hallás utáni értéke	30	18	60		
A szóbeli vizsga összesített eredménye	100	64	64		

Befűjel: G Sorszám: 1382/2000



A PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM  
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR  
EGÉSZSÉGÜGYI NYELVI ÉS KOMMUNIKÁCIÓS INTÉZETE

tanúsítja, hogy

.....  
aki 1969. évben ..... városban/községben  
született, a mai napon

ANGOL ..... nyelvűből ..... fokon.  
ORVOSI ..... SZAKNYELVI anyagból

.....	sikeres szóbeli vizsgát tett
.....	sikeres írásbeli vizsgát tett
.....	sikeres szóbeli és írásbeli vizsgát tett

a túldalalon részletezett eredménnyel.

Pécs, 2000. szeptember ..... hó ..... napján.

.....  
az Intézet vezetője





## KÜLFÖLDI TANULMÁNYÚT VÉLEMÉNYEZÉSE

EvKB gGmbH | Epilepsie-Zentrum Bethel  
Maraweg 17-21 | 33617 Bielefeld



**Evangelisches  
KRANKENHAUS**  
Bielefeld

**Epilepsie-Zentrum Bethel**  
**Epilepsiekliniken | Mara**  
Chefarzt  
Prof. Dr. Bernd Pohlmann-Eden

Akademisches Lehrkrankenhaus  
der Universität Münster

Sitz der Gesellschaft  
Kantensiek 19 | 33617 Bielefeld

**Abteilung für prächirurgische Intensiv-  
Diagnostik und Epilepsiechirurgie**  
**EEG- und Video-Abteilung**

Volksbank Brackwede  
BLZ 48091315 | Kto. 26308901  
Amtsgericht Bielefeld HRB 30169

Dr. med. Dipl.-Psych. Alois Ebner |  
Leitender Arzt  
Maraweg 17-21  
33617 Bielefeld

Hauptgeschäftsführer  
Karsten Gebhardt | Franz Streyl

Telefon 0521 | 772-78870  
Telefax 0521 | 772-78872

Geschäftsführer  
Michael Ackermann |  
Rolf Eickholt | Helmut Stickdorn

E-Mail alois.ebner@evkb.de  
Internet www.evkb.de

Vorsitzender des Aufsichtsrates  
Thomas Oelkers

March 16, 2007  
Dr. Ebn/B

**To whom it may concern**

**Csilla Gyimesi M.D., born November 9, 1969**

Mrs. Gyimesi worked from November 9, 2005 till March 15, 2007 in the Department of Pre-surgical Epilepsy Evaluation. She had already excellent knowledge in the field of EEG and epilepsy. During her stay she completed her skills in EEG reading as well as in intensive EEG-Video-Monitoring.

During her stay Mrs. Gyimesi finished several scientific projects which are either published or in preparation for publishing.

I would like to thank Mrs. Gyimesi for her work and wish her all the best for her professional and private future.

Dr. Alois Ebner

Head of the Department of Presurgical Evaluation  
Clinic Mara I  
Epilepsy Center Bethel, Bielefeld



Evangelisches  
**Johanneswerk**

**r.valeo**  
Verband Evangelischer Krankenhäuser in Westf. gGmbH



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGIE  
UND FUNKTIONELLE BILDGEBUNG - DGKN

DEUTSCHE SEKTION DER INTERNATIONAL FEDERATION OF CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY



## EEG - ZERTIFIKAT

Frau/Herr

**Dr. Csilla Gyimesi**  
geb. am 09.11.1969

erfüllte die in § 5a) in Verbindung mit § 12 Absatz 1a) der Satzung vom 17. Februar 2002 festgelegten Voraussetzungen für die Aufnahme in die DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGIE UND FUNKTIONELLE BILDGEBUNG

am 16.03.2007

- ☒ Sie/Er ist damit ordentliches Mitglied der Gesellschaft.
- ☐ Sie/Er ist bereits Mitglied der Gesellschaft seit dem durch Erwerb des -Zertifikates

Mit dieser Urkunde wird die Befähigung zur selbständigen Arbeit auf dem Gebiet der klinischen Elektroencephalographie bescheinigt.

Darmstadt , den 04.04.2007

für den Vorstand der DGKN



A  
Magyar Epilepszia Liga  
Szakmai Minősítési Tanúsítványa

**Dr. Gyimesi Csilla**  
számára.

A Magyar Epilepszia Liga ezzel az okmánnyal tanúsítja, hogy nevezett kollégánk megfelel a társaság szakmai minősítési rendszere szerinti

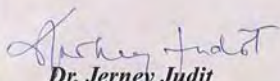
**EPILEPSZIA SPECIALISTA (ESP)**  
cím feltételeinek.

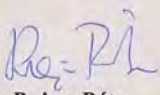
Az epilepszia, nevezett kollégánk fő szakmai érdeklődési területei közé tartozik. Az epilepsziás betegek legmagasabb szintű szakellátásához szükséges nagyszámú páciens önálló kezelésével szerzett több éves tapasztalattal rendelkezik. A teljes diagnosztikai és terápiás eszköztár alkalmazására és a leletek önálló értékelésére képes. Aktívan részt vesz az epilepszia hazai szakmai közéletében, a képzésben és a kutatásban egyaránt.

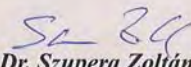
Mindezek alapján nevezett szakmai szempontból társaságunk szerint jelenleg alkalmas epilepszia szakrendelő, illetve centrum vezetésére. Felelősséggel végezheti el a betegséggel kapcsolatos speciális feladatokat (pl. konzíliumok komorbid állapotokban, szakértési, rehabilitációs és rehabilitációs kérdések stb.), és a Magyar Epilepszia Liga is számít aktív személyes munkájára.

Társaságunk jelen tanúsítványa a kiállításától számított ötéves tartamra szól, ezt követően a szakmai minősítést az előírások szerint meg kell újítani.

Budapest, 2008. október

  
**Dr. Jerney Judit**  
a MEL elnöke

  
**Dr. Rajna Péter**  
a MEL Akkreditációs  
Bizottságának vezetője  
MEL Past President

  
**Dr. Szupera Zoltán**  
a MEL Akkreditációs  
Bizottságának tagja





A  
Magyar Epilepszia Liga  
Szakmai Minősítési Tanúsítványa

*dr. Gyimesi Csilla*

számára.

A Magyar Epilepszia Liga ezzel az okmánnyal tanúsítja, hogy nevezett kollégánk megfelel a társaság szakmai minősítési rendszere szerinti

## **EPILEPSZIA SPECIALISTA (ESP)**


cím feltételeinek.

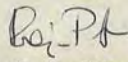
Az epilepszia, nevezett kollégánk fő szakmai érdeklődési területei közé tartozik. Az epilepsziás betegek legmagasabb szintű szakellátásához szükséges nagyszámú páciens önálló kezelésével szerzett több éves tapasztalattal rendelkezik. A teljes diagnosztikai és terápiás eszköztár alkalmazására és a leletek önálló értékelésére képes. Aktívan részt vesz az epilepszia hazai szakmai közéletében, a képzésben és a kutatásban egyaránt.

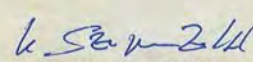
Mindezek alapján nevezett szakmai szempontból társaságunk szerint jelenleg alkalmas epilepszia szakrendelő, illetve centrum vezetésére. Felelősséggel végezheti el a betegséggel kapcsolatos speciális feladatokat (pl. konzíliumok komorbid állapotokban, szakértési, rehabilitációs és rehabilitációs kérdések stb.), és a Magyar Epilepszia Liga is számít aktív személyes munkájára.

Társaságunk jelen tanúsítványa a kiállításától számított ötéves tartamra szól, ezt követően a szakmai minősítést az előírások szerint meg kell újítani.

Budapest, 2010. október 7.

  
**Dr. Jerney Judit**  
a MEL elnöke

  
**Dr. Rajna Péter**  
a MEL Akkreditációs  
Bizottságának vezetője  
MEL Past President

  
**Dr. Szupera Zoltán**  
a MEL titkára

„EUREPA (EUROPEAN EPILEPSY ACADEMY) CERTIFICATION IN  
EPILEPTOLOGY” MÁSOLATA



This is to certify that

**Csilla Gyimesi, MD, PhD,**

born November 9, 1969,

having fulfilled all obligations of the  
curriculum of the  
European Certification in Epileptology,  
is awarded the

**EUREPA Certificate in Epileptology.**

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Giuliano Avanzini", is positioned above the printed name of the signatory.

Prof. Giuliano Avanzini  
Chair

June 30, 2009

## PTE TUDOMÁNYOS SZAKOSZTÁLY – FELKÉRT ELŐADÁS (honlap dokumentum másolata)



**PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM**  
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

PTE honlap | Klinikai Központ | Bejelentkezés | Telefonkönyv | ETR | Coospace | Webmail

Magyar | English | Deutsch

[A KARRÓL](#) | [INTÉZETEK ÉS KLINIKÁK](#) | [ADMINISZTRÁCIÓ](#) | [EGYÉB EGYSÉGEK](#) | [TUDOMÁNYOS ÉLET](#)

Fogorvos Szak  
Gyógyszerész Szak  
Orvosi Biotechnológia

Diákoknak  
Felvételizőknek  
Munkatársaknak  
Látogatóknak

### Tudományos szakosztály

Tartalomfelelős: Dr. Kocsis Béla (telefon: 31905, 31909, 31502)

2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 | 2002

előző hónap | következő hónap

#### 2015. március

2015. MÁRCIUS, 30, HÉTFŐ – FELKÉRT ELŐADÁSOK, 16:00 - 18:00

#### 2015. március 30. – Felkért előadások

1. A corticotropin rendszer energetikai hatásai az öregedés során (25 perc)

*Dr. Balaskó Márta*, PTE ÁOK, Kóréletani és Gerontológiai Intézet

2. Temporális lebeny epilepszia – diagnosztikus és terápiás útkeresések (25 perc)

*Dr. Gyimesi Csilla*, PTE KK Neurológia Klinika

3. Változatos kémiai átalakítások farmakológiaiailag ígéretes 1,3-aminoalkoholok körében (25 perc)

*Dr. Huber Imre*, PTE KK Gyógyszerészi Kémiai Intézet





# ELISMERŐ OKLEVÉL

**DR. GYIMESI CSILLA**

RÉSZÉRE

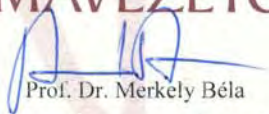
A XXXII. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI

SZEKCIÓJÁBAN  
TÉNYI DALMA

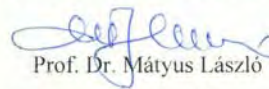
ÁLTAL BEMUTATOTT PÁLYAMUNKA

## TÉMAVEZETŐI TEVÉKENYSÉGÉÉRT



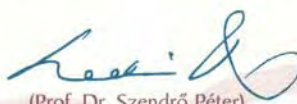
Prof. Dr. Merkely Béla

A SZEKCIÓ ÜGYVEZETŐ ELNÖKE



Prof. Dr. Mátyus László

A SZAKMAI BIZOTTSÁG ELNÖKE



(Prof. Dr. Szendrő Péter)  
AZ OTDT ELNÖKE

Budapest, 2015. április 3.





# ELISMERŐ OKLEVÉL

**DR. GYIMESI CSILLA**

RÉSZÉRE

A XXXII. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

**ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI**

SZEKCIÓJÁBAN

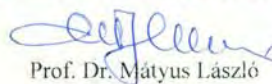
**JOHN FLÓRA**

ÁLTAL BEMUTATOTT PÁLYAMUNKA

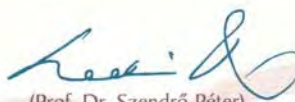
## TÉMAVEZETŐI TEVÉKENYSÉGÉÉRT



A SZEKCIÓ ÜGYVEZETŐ ELNÖKE



A SZAKMAI BIZOTTSÁG ELNÖKE



(Prof. Dr. Szendrő Péter)  
AZ OTDK ELNÖKE

Budapest, 2015. április 3.





PTE ÁOK DÉKÁNI PÁLYAMUNKA 2013.  
DÍJAZOTT MENTORÁLT OKLEVELE

