

# PUBLIKÁCIÓK

(Impakt faktoral)

**Dr. Borbély Katalin**

1. **Borbély K., Simkovics M., Pásztor E.:** Intramedullaris térfoglaló folyamatok myeloscintigráfias diagnosztikája. Ideggy. Szle., 1987, 40:500-505.
2. **Borbély K., Simkovics M., Pásztor E.:** Myeloscintigraphic diagnostics of intramedullary space occupying processes. Zent bl Neurochir, 1987, 48:200-205.
3. *Simkovics M., **Borbély K., Pásztor E.:*** Nasalis liquoresorgás kimutatása radioizotóp ciszternográfiával. Magyar Radiol., 1987, 61:147-153.
4. *Simkovics M., **Borbély K., Pásztor E.:*** Determination of nasal liquorrhoea by means of radionuclide cisternography. Acta Neurochir, 1988, 93:45-49. **Imp.fakt.: 0.586**
5. **Borbély K., Simkovics M., Paraicz E., Pásztor E.:** A liquorelvezető shuntök szcintigráfias vizsgálata. Ideggy. Szle., 1989, 42:463-469.
6. **Borbély K., Simkovics M., Paraicz E., Pásztor E.:** Scintigraphic study of cerebrospinal fluid shunts. Acta Neurochir., 1989, 100:115-119. **Imp.fakt.: 0.631**
7. **Borbély K., Pásztor E., Konovalov A., Scserbakova E., Lyássz F., Paraicz E.:** Radionuklid ciszterno-myelográfia az idegsebészetben. Vopr Neurochir, 1990, 2:8-12.
8. **Borbély K., Scserbakova E., Lyássz F.:** A radionuklid ciszterno-myelográfia orvos-technikai feltételei. Medicinskaja Radiol, 1990, 10:14-19.
9. **Borbély K., Scserbakova E., Pásztor E., Paraicz E., Nyáry I., Vajda J.:** Liquorsipolyok radionuklid ciszterno-myelográfiája. Magyar Radiol., 1990, 64:315-320.
10. *Nyáry I., Vajda J., Endres M., **Borbély K., Deák Gy., Szikora I., Pásztor E.:*** Az agyi vazomotor reaktivitás változása ictus cerebrovascularist követően. Ideggy. Szle., 1990, 43:317-328.

## **Kandidátusi fokozat megszerzését követő munkásság:**

11. **Borbély K., Nyáry I., Vajda J., Lázár L., Pásztor E., Scserbakova E.:** Radionuklid diagnosztika a traumás eredetű liquortéri kórformákban. Ideggy. Szle., 1991, 44:52-63.
12. **Borbély K., Scserbakova E., Czirják S., Vajda J., Nyáry I., Pásztor E.:** Hydrocephalusok radionuklid diagnosztikája. Ideggy. Szle., 1991, 44:64-78.
13. **Borbély K., Lázár L., Pásztor E., Benoist Gy., Scserbakova E.:** Myeloscintigráfia ma. Ideggy. Szle., 1991, 44:79-88.
14. **Borbély K., Scserbakova E., Vajda J., Nyáry I., Czirják S., Pásztor E.:** Radionuklid ciszternográfia a cystás folyamatok liquortéri kommunikációjában. Magyar Radiol., 1991, 65:157-168.
15. **Borbély K., Fulham M.J., Brooks R.A., Di Chiro G.:** PET-Fluorodeoxyglucose of cranial and spinal neuromas. J Nucl Med, 1992, 33:1931-1934. **Imp.fakt.: 3.620**
16. **Scserbakova E., Snigirev V.S., Naumenko V.I., Lysachev A.G., Lazarev V.A., Loshakov V.A., Lurishchev E.P., Borbely K.:** Internal hydrocephalus and basal liquorrhea (radionuclide data). Zh Vopr Neurokhir Im N N Burdenko, 1993, 3:22-24.
17. **Borbély K.:** PET-FDG vizsgálatok szerepe a gliomás betegek klinikai vezetésében. Magyar Radiol., 1994, 68:188-192.
18. **Borbély K.:** Gliomák a többmodelles diagnosztika tükrében. Clin. Neurosci./Ideggy. Szle., 1994, 47:308-316.
19. **Martos J., Molnár K., Borbély K., Dobronyi I.:** A gyermekkori primer intracranialis ependymomák neuroradiológiai manifesztációja, különös tekintettel a prognózisra. Clin. Neurosci./Ideggy. Szle., 1995, 48:374-382.
20. **Mészáros Á., Tariska P., Barsi P., Borbély K.:** Az időskori úgynevezett idiopátiás normotenzív hydrocephalus, mint a reverzibilis demenciák lehetséges oka a mindennapi neuropszichiátriai gyakorlatban. Psychiatria Hung., 1996, 11:389-398.
21. **Borbely K., Valavanis A., von Schulthess G.K., Ladd M., Berthold T., Burger C., Buck A.:** Assessment of Glucose Metabolic Changes Associated with Cerebral Arteriovenous Malformation Before and After Transarterial Embolization using 18-Fluoro-Deoxyglucose Positron Emission Tomography. Int. J. Neuroradiol., 1997, 3:218-223. **Imp.fakt.: 0.359**

22. Rigó J., **Borbély K.**, Martos J., Horváth M.: Vakságot okozó meningeoma előfordulása terhességben. Magyar Nőorvosok Lapja, 1997, 60:149-151.
23. Trón L., Ésik O., **Borbély K.**, Clemens B., Csernay L., Csépany T., Csiba L., Degrell I., Halász P., Holló A., Illés Á., Kollár J., Kőszegi Zs., Németh Gy., Novák L., Nyáry I., Pávics L., Sikula J., Szakáll Sz., Gulyás B. és a PET munkacsoport tagjai: Első hazai tapasztalatok pozitron emissziós tomográfiás (PET) vizsgálatokkal. Orvosi Hetilap, 1997, 138:259-269.
24. Balogh A., **Borbély K.**, Czirják S., Halász P., Juhos V., Kenéz J., Vajda J.: Tapasztalataink a temporális epilepsziás betegek műtéti kezelésével - többközpontú vizsgálat. Clin. Neurosci./Ideggy. Szle., 1997, 50:221-232.
25. Neuwirth M., **Borbély K.**, Kopcsányi Zs.: A 99mTc-HMPAO SPECT jelentősége a terápiarezisztens epilepsziás gyermekek kivizsgálásában. Clin. Neurosci./Ideggy. Szle., 1997, 50:386-392.
26. Julow J., Lányi F., Hajda M., Szeifert Gy., Bálint K., Drasny G., Pásztor E., Fedorcsák I., **Borbély K.**, Nyáry I.: Treatment of cystic craniopharyngiomas with 90 yttrium silicate colloid in the last 20 years. Neurosurg. Focus (Journal of Neurosurgery), 1997, 3:1-6.
27. **Borbély K.**: Az emissziós komputertomográfia (SPECT, PET) szerepe a stroke-betegek ellátásában. Agyérbetegségek, 1998, 3:3-6.
28. **Borbély K.**: A PET-vizsgálatok klinikai aspektusai. Clin. Neurosci./Ideggy. Szle., 1998, 51:274-280.
29. **Borbély K.**: A pozitron emissziós tomográfia helye a korszerű betegvezetésben. Orvosi Hetilap, 1999, 140:171-178.
30. **Borbély K.**, Brooks R.A., Wong D.F., Burns R.S., Cumming P., Gjedde A., Di Chiro G.: NMSP binding to dopamine and serotonin receptors in MPTP-induced parkinsonism: relation to dopa therapy. Acta Neurol Scand, 1999, 100:42-52. **Imp.fakt.: 1.325**
31. **Borbély K.**, Brooks R.A., Pradeep J., Miletich R.S.: Positron Emission Tomography <sup>18</sup>F-Deoxyglucose Studies of Cerebral Metabolism in Asymmetric Parkinsonism. Int. J. Neuroradiol., 1999, 5:38-42. **Imp.fakt.: 0.359**
32. **Borbély K.**: Posztzinaptikus D<sub>2</sub>-dopaminreceptorok megjelenítése <sup>123</sup>I-3-jodo-6-metoxibenzamin egyesfoton-emissziós komputertomográfiával. Clin. Neurosci./Ideggy. Szle., 1999, 52:281-287.
33. **Borbély K.**, Nyáry I.: PET a koponyaúri diagnosztikában. Magyar Tudomány, 1999, október/különszám:80-85.
34. **Borbély K.**, Balogh A., Donauer N., Nyáry I.: Beszédaktivációs SPECT vizsgálatok a féltekei dominancia meghatározásában. Orvosi Hetilap, 1999, 140:2805-2809.

35. *Kordás M., Czirják S., Nagy I., Dóczy T., **Borbély K.***: Idiopathiás, krónikus, normális nyomású hydrocephalus: prospektív CT-tanulmány. *Clin. Neurosci./Ideggy. Szle.*, 2000, 53:97-104.
36. *Gődény M., **Borbély K.**, Ormándi K., Péntek Z., Szabó É., Szilvási I.*: A képalkotó vizsgáló módszerek szerepe és alkalmazásuk az emlődaganatok korszerű diagnosztikájában és szűrésében. *Magyar Onkológia*, 2000, 44:12-13.
37. *Halász P., Balogh A., Neuwirth M., Vajda J., Czirják S., Tóth Sz., Erőss L., Bognár L., Rásonyi Gy., Janszky J., Juhos V., Fogarasi A., Barsi P., **Borbély K.**, Trón L., Havas L.*: A műtéti kezelés helye az epilepszia gyógyításában. *Clin. Neurosci./Ideggy. Szle.*, 2001, 54:89-104.
38. **Borbély K.**: Funkcionális képalkotó vizsgálatok demenciában – I. rész. *Agyérbetegségek*, 2001, 7(1):11-19.
39. **Borbély K.**: Funkcionális képalkotó vizsgálatok demenciában – II. rész. *Agyérbetegségek*, 2001, 7(2):2-8.
40. **Borbély K.**: Első volt az Elbától keletre. Az élettani folyamatokat molekuláris szinten jeleníti meg a PET vizsgálat. *Egészség*, 2001, 115(5):2-4.
41. **Borbély K.**: Funkcionális képalkotó vizsgálatok mozgászavarokban. *Orvosi Hetilap*, 2001, 142:2347-2355.
42. **Borbély K.**: Epilepszia funkcionális képalkotó (PET és SPECT) vizsgálata. *Orvosi Hetilap*, 2001, 142:2405-2414.
43. *Németh A., Bábel B. T., Pataki É., Csigó K., Mórotz K., Lukács E., **Borbély K.***: Terápiarezisztens kényszerbeteggek műtéti kezelése. Első hazai klinikai tapasztalatok - egyéves követés során. *Psychiat. Hung.*, 2002, 17:119-130.
44. **Borbély K.**: Klinikai pozitronemissziós tomográfia: agyi PET-vizsgálatok. *Orvosi Hetilap*, 2002, 143(Suppl.3):1294-1297.
45. **Borbély K.**: Cerebrovascularis megbetegedések patofiziológiája: agyi PET-vizsgálatok. *Orvosi Hetilap*, 2002, 143:2173-2182.
46. **Borbély K.**: A SPECT - vizsgálatok jelentősége a cerebrovascularis betegségek diagnosztikájában. *Orvosi Hetilap*, 2002, 143: 2317-2326.
47. **Borbély K., Gjedde A., Nyáry I., Czirják S., Donnauer N., Buck A.**: Speech activation of language dominant hemisphere: a single photon emission computed tomography study. *Neuroimage*, 2003, 20:987-994. **Imp.fakt.: 6.192**

48. *Nemesi I., Kálmánchey R., Kelemen A., Szikora I., Borbély K.:* Moya-moya betegség – esettanulmány. *Gyermekgyógyászat*, 2003, 54:49-54.
49. *Borbély K.:* A liquor tér funkcionális képalkotása. *Clin Neurosci/Ideggyszle* 2004; 57:301-312.
50. *Borbély K.:* Pszichiátriai megbetegedések funkcionális képalkotó diagnosztikája. *Orvosi Hetilap*, 2004, 145:277-289.
51. *Borbély K.:* Agytumrok funkcionális képalkotó diagnosztikája. *Orvosi Hetilap*, 2004, 145:411-423.
52. *Wintermark M., Sesay M., Barbier E., Borbély K., Dillon W.P., Eastwood J.D., Glenn T.C., Grandin C.B., Pedraza S., Soustiel J-F., Nariai T., Zaharchuk G., Caillé JM., Dousset V., Yonas H.:* Comparative Overview of Brain Perfusion Imaging Techniques. *Stroke*, 2005, 36(9): 2032-2039. **Imp.fakt.: 5.855**
53. *Wintermark M., Sesay M., Barbier E., Borbély K., Dillon W.P., Eastwood J.D., Glenn T.C., Grandin C.B., Pedraza S., Soustiel J-F., Nariai T., Zaharchuk G., Caillé JM., Dousset V., Yonas H.:* Comparative Overview of Brain Perfusion Imaging Techniques. *J Neuroradiol.*, 2005, 32(5):294-314. **Imp.fakt.: 0.606**
54. *Borbély K., Nagy D., Tóth M., Donauer N., Vajda J., Várady P.:* Speech activation SPECT and plasticity of language networks. *J Neuroradiol.*, 2005, 32(5):345-347. **Imp.fakt.: 0.606**
55. *Pagani M., Salmaso D., Borbély K.:* Optimisation of statistical methodologies for a better diagnosis of neurological and psychiatric disorders by means of SPECT. *Nucl Med Rev Cent East Eur.* 2005, 8(2):140-149.
56. *Borbély K., Nyáry I., Tóth M., Ericson K., Gulyás B.:* Optimization of semi-quantification in metabolic PET studies with (18)F-fluorodeoxyglucose and (11)C-methionine in the determination of malignancy of gliomas. *J Neurol Sci.*, 2006, 15;246(1-2):85-94. **Imp.fakt.:2.035**
57. *Borbély K.:* Az NSCLC III. stádiumának meghatározása és jelentősége. Pozitronemissziós tomográfia-komputertomográfia (PET-CT). *Medicina Thorac*, 2007, LX.2.: 110-115.
58. Gulyás B, Nyáry I., *Borbély K.:* FDG, MET or CHO? The quest for the optimal PET tracer for glioma imaging continues. *Nat Clin Pract Neurol.* 2008, 4(9):470-471. **Imp.fakt.: 4.339**
59. Zsiray M, Markóczy zs, Magyar M, Lengyel Zs, Fekesházy A, *Borbély K.:* A számítógépes rétegvizsgálattal kombinált pozitronemissziós tomográfia (PET-CT) diagnosztikus értéke tüdőrákban (Tapasztalataink 408 beteg kapcsán). *Magyar Onkológia*, 2009, 53:17-21.

60. **Borbély K.:** Új lehetőségek a daganatok diagnosztikájában - a Pozitron Emissziós Tomográfia - Computer Tomográfia (PET-CT) térhódítása. *Háziorvos Továbbképző Szemle*, 2009, in press.

### **Könyvek, könyvfejezetek:**

1. **Borbély K., Simkovics M., Paraicz E., Pásztor E.:** Scintigraphic study of cerebrospinal fluid shunts. Annual Review of Hydrocephalus. Kluwer Academic Publishers, 1990.
2. **Borbély K.:** Radionuklid ciszterno-myelográfia az idegsebészeti gyakorlatban. Kandidátusi értekezés. Budapest, 1990.
3. **Borbély K.:** SPECT- és PET-vizsgálatok helye az agyérbetegségek diagnosztikájában. In: Nagy Z. (szerk.): Stroke ellátás. Springer Hungarica, 1994, 160-169.
4. **Borbély K.:** Intracranialis folyamatok képalkotó diagnosztikája. Habilitációs tézisek. Budapest, 1996.
5. **Borbély K., Martos J., Szikora I.:** Neuronukleáris medicina és neuroradiológia. In: Berentey E. (szerk.): Neurológia 5M. Kézikönyv. HIETE, Radiológiai Klinika, 1997.
6. **Borbély K.:** Diagnosis, differential diagnosis, and follow-up of intracranial tumors with PET. In: Gulyás B., Müller-Gartner H.W. (szerk.): Positron Emission Tomography: A Critical Assessment of Recent Trends. Kluwer Academic Publishers, 1998, 229-236.
7. **Borbély K. és Gulyás B. (szerk.):** A Pozitron Emissziós Tomográfia (PET) a világban és Magyarországon. Magyar Tudomány, 1999. október, különszám.
8. **Borbély K.:** SPECT- és PET-vizsgálatok helye az agyérbetegségek diagnosztikájában. In: Nagy Z. (szerk.): Stroke kézikönyv (2. kiadás). Springer Orvosi Kiadó, Budapest, 1999, 222-240.
9. **Borbély K.:** Agyi nukleáris diagnosztika. In: Izotópdiagnosztika a gyermekgyógyászatban. Jegyzet, Semmelweis Egyetem ÁOK I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, 2000.
10. **Borbély K.:** Képalkotó vizsgálatok mozgászavarokban. In: Takáts A. (szerk.): Parkinson-kór és egyéb mozgászavarok. Melania Kiadó, Budapest, 2001, 89-108.

11. **Borbély K.:** A Magyarországi nukleáris medicina helyzetének áttekintése és javaslatlattétel rövid és középtávú fejlesztési programra. Tanulmány az EüM felkérésére. Budapest, 2001.
12. **Borbély K.:** Nukleáris medicina terápia és in-vitro izotópdiagnosztika Magyarországon (helyzetfelmérés és fejlesztési koncepció). Tanulmány az EüM felkérésére. Budapest, 2001.
13. **Borbély K.:** Javaslat a nukleáris medicina szakterület rövid-, közép- és hosszútávú fejlesztésére a regionális közigazgatási és ellátási struktúrára építve. Tanulmány az EüM felkérésére. Budapest, 2002.
14. **Borbély K., Pávics L., Galuska L., Jánoki Gy.:** A nukleáris medicina helyzete és fejlesztése Magyarországon. Helyzetértékelés és lehetőségek. In: A képalkotó diagnosztika aktuális kérdései idegrendszeri megbetegedések kórismézésében. MTA Orvosi Tudományok Osztálya, Klinikai Idegtudományi Bizottság II. sz. előterjesztése. Budapest, 2004.
15. **Borbély K.:** SPECT- és PET-vizsgálatok. In: *Futó J.* (szerk.): A neurológiai intenzív ellátás főbb kérdései. Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2005, 151-157.
16. **Borbély K.:** Az agyi működészavarok megjelenítése funkcionális képalkotó módszerekkel. Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2005.
17. **Borbély K., Monostori Zs.:** A tüdődaganatok kórisméje. Képalkotó eljárások. In: *Kovács G., Ostoros Gy., Szondy K.* (szerk.): Tüdőrák a gyakorlatban és a mellhártya mezoteliómája. Medicina, Budapest, 2006, 83-111.
18. **Borbély K.:** Cerebrovaszularis megbetegedések PET és SPECT megjelenítése. In: *Nagy Z.* (szerk.): Vaszkuláris Neurológia, B+V Lap- és Könyvkiadó Kft., Budapest, 2006, 125-137.
19. **Borbély K. és Kásler M.:** Új lehetőségek a daganatok diagnosztikájában: pozitronemissziós tomográfia - komputertomográfia (PET-CT). In: *Kásler M.* (szerk.): A komplex onkodiagnosztika és onkoterápia irányelvei. Semmelweis Kiadó, Budapest, 2008:731-750.
20. **Borbély K.:** Funkcionális képalkotás az onkológiában. Pozitron Emissziós Tomográfia (PET)-Computer tomográfia (CT). In: *Kásler M.* (szerk.): Az onkológia tankönyve: alapelvek és gyakorlat. Medicina, Budapest, 2009, in press.
21. **Borbély K.:** SPECT- és PET-vizsgálatok. In: *Futó J.* (szerk.): A neurológiai intenzív ellátás főbb kérdései. 2. kiadás. Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2009, in press.
22. **Borbély K.:** Az agyi működészavarok megjelenítése funkcionális képalkotó módszerekkel. Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2009, in press.

## **Absztraktok (idézhető):**

1. Nyáry I., **Borbély K.**, Vajda J. és mtsai: Az agyi vérkeringés pO<sub>2</sub> függőségének változása ictus cerebrovascularis követően. Izotóptechnika, diagnosztika, 1989, 32:75.
2. **Borbély K.**, Balogh A., Halasz P., Vajda J., Czirjak S., Zamaroczy D., Kollar Gy., Nyary I.: Spontaneous and Provoked Ictal/Periictal HMPAO-SPECT Examinations in Neurosurgical Treatment of Epilepsy. 6<sup>th</sup> World Congress of Nuclear Medicine & Biology, Sydney, 1994. Eur J Nucl Med, 1994, 21 (Suppl):S112.
3. **Borbély K.**, Balogh A., Halasz P., Vajda J., Czirjak S., Nyary I.: Reliability of ictal and periictal SPECT investigations in localizing epileptogenic foci in patients undergoing epilepsy surgery. 20th Congress -4th Advanced Course- 25th Birthday European Society of Neuroradiology and 22nd Congress of the French Society of Neuroradiology. Nancy, 1994. J Neuroradiol, 1994, 36 (Suppl):S76.
4. **Borbély K.**, Vajda J., Czirjak S., Balogh A., Bazso P., Halasz P., Kollar Gy., Juhos V., Hollo A., Varady P., Nyary I.: Comparative Examinations of Perfusion Patterns by Baseline and Provoked Ictal SPECT. European Association of Nuclear Medicine Congress, Brussels, 1995. Eur J Nucl Med, 1995, 22:782.
5. **Borbély K.**, Zamaroczy D., Fedorcsak I., Lazar L., Osztie E., Martos J., Bodrogi L., Barsi P., Kordas M., Gador I., Babel B., Horvath M., Nyary I., Bazso P.: Sensitivity and Specificity of SPECT Cisternography in the Pathology of the CSF Space. European Association of Nuclear Medicine Congress, Brussels, 1995. Eur J Nucl Med, 1995, 22:852.
6. Berthold T., Steinert H., Buck A., Burger C., Ladd M., **Borbély K.**, Von Schultess G.K.: First Experience with Image Coregistration in Tumor Evaluation: Fusion of Whole-Body FDG PET and Spiral CT. European Association of Nuclear Medicine Congress, Brussels, 1995. Eur J Nucl Med, 1995, 22:940.
7. **Borbély K.**, Balogh A., Bazso P., Halasz P., Kollar G., Juhos V., Hollo A., Vajda J., Czirjak S., Varady P., Nyary I.: Provoked ictal HMPAO-SPECT in epilepsy surgery. Epilepsia, 1995, 36(Suppl3):S134.
8. Balogh A., Juhos V., **Borbély K.**: Comparative-analysis of different functional examinations in temporal-lobe epilepsy. Epilepsia, 1995, 36(Suppl3):S252.
9. **Borbély K.**, Halasz P., Balogh A., Vajda J., Czirjak S., Bazso P., Kollar Gy., Juhos V., Hollo A., Varady P., Nyary I.: Advantages and limitations of Ictal HMPAO-SPECT examinations

in the presurgical evaluation of patients with drug resistant partial seizures. XXI<sup>th</sup> Congress and 5<sup>th</sup> Advanced Course of the ESNR. Budapest, 1995.

Neuroradiol, 1995, 37 (Suppl 1):36.

10. **Borbély K., Balogh A., Juhos V. és mtsai:** Provoked ictal SPECT studies by using pentetrazol. Eur J Nucl Med, 1998, 25:842 (abs).
11. **Borbély K., Brooks R.A., Chase T., Jacob P., Miletich R.:** Mapping of glucose metabolism in Parkinsonism. Eur J Nucl Med, 1998, 25:1066 (abs).
12. **Borbély K., Brooks R.A., Wong D.F., Burns R.S., Di Chiro G., Gjedde A.:** DOPA Medication increased radioligand binding to dopamine receptors. 5<sup>th</sup> International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, New York, 1998. Mov Disord, 1998, 13(Suppl. 2):42.
13. **Rásonyi Gy., Halász P., Vajda J., Czirják S., Barsi P., Borbély K., Janszky J., Baros G., Zelei Zs., Tóth Sz., Szabó Z., Erőss L.:** Az OPNI-HIETE Epilepszia Centrum betegeinél 1992 és 1997 között végzett epilepszia műtétek kimenetele. Nemzetközi Epilepsziaellenes Liga Magyar Tagozatának 4. kongresszusa. Clin Neurosci/Idegy Szle 1998; 51:186-187.
14. **Borbély K., Nyáry I., Kopcsányi Zs., Kádár K., Martos J.:** Acetazolamide SPECT in cerebrovascular disease. Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barcelona, 1999. Eur J Nucl Med, 1999, 26:1000 (OS158).
15. **Borbély K., Balogh A., Donauer N., Nyáry I.:** SPECT and fTCD measurements in hemispheric dominance. Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barcelona, 1999. Eur J Nucl Med, 1999, 26:1133 (PS324).
16. **Borbély K., Gjedde A., Balogh A., Donauer N., Nyáry I.:** Speech activation of language dominant hemisphere: FTCD validation of rCBF SPECT. Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Paris, 2000. Eur J Nucl Med, 2000, 27:950.
17. **Borbély K., Kordás M., Nyáry I.:** Predictive value of quantitative cisternography and regional cerebral blood flow in cognitive impairment of patients with suspected normal pressure hydrocephalus. Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Paris, 2000. Eur J Nucl Med, 2000, 27:961.
18. **Borbély K., Nyary I., Szakall Sz., Gulyas B.:** Management of brain tumors with Positron Emission Tomography using 18-F-Fluorodeoxyglucose and 11-C-Methionine. Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Paris, 2000. Eur J Nucl Med, 2000, 27:972.

19. **Borbély K., Nyáry I., Gulyás B.:** Impact of positron emission tomography using  $^{18}\text{F}$ -fluorodeoxyglucose and  $^{11}\text{C}$ -methionine on therapeutic options of brain tumors. SNM 48<sup>th</sup> Annual Meeting, Toronto, 2001.  
J Nucl Med, 2001, 42(Suppl):247 (66P).
20. **Borbély K., Gjedde A., Balogh A., Donauer N., Nyáry I.:** Speech activation SPECT of language dominant hemisphere. SNM 48<sup>th</sup> Annual Meeting, Toronto, 2001.  
J Nucl Med, 2001, 42(Suppl):996 (235P).
21. **Borbély K., Balogh A., Juhos V., Sólyom A.:** Ictal/postictal brain SPECT perfusion pattern model in the localization of epileptogenic foci: a prospective study. Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Napoli, 2001.  
Eur J Nucl Med, 2001, 28:999 (OS144).
22. **Borbély K., Kordás M., Czirják S., Nyáry I.:** Impact of combined brain perfusion and cerebrospinal fluid SPECT on management of patients with dementia due to normal pressure hydrocephalus. Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Napoli, 2001.  
Eur J Nucl Med, 2001, 28:1063 (OS398).
23. **Borbély K., Kádár K., Nyáry I.:** Acetazolamide rCBF SPECT in patients with cerebrovascular disease: impact on therapy selection. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, 2002.  
Eur J Nucl Med, 2002, 29(Suppl.1):S56.
24. **Borbély K., Szlobodnyik Cs., Gáboros J., Nagy D., Radics E., Rózsa S.:** Regional cerebral blood flow correlates with neuropsychological function in Tourette syndrome. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, 2002.  
Eur J Nucl Med, 2002, 29(Suppl.1):S134.
25. **Borbély K., Trón L., Németh A., Bábel B., Pataki É., Csigó É., Mórocz K., Lukács E.:** Regional cerebral blood flow and metabolic abnormalities as predictors of response to bilateral anterior capsulotomy for obsessive-compulsive disorder. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, 2002.  
Eur J Nucl Med, 2002, 29(Suppl.1):S135.
26. **Borbély K., Balogh A., Neuwirth M., Halász P., Tóth M., Juhos V., Sólyom A.:** Contribution of ictal/postictal rCBF SPECT pattern model in localizing epileptogenic foci: a retrospective study. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, 2002.  
Eur J Nucl Med, 2002, 29(Suppl.1):S275.
27. **Borbély K., Nádas A., Czirják S., Vajda J., Major O., Martos J.:** Plasticity of language networks by speech activation SPECT. 49<sup>th</sup> Annual meeting of SNM. New Orleans. 2003.  
J Nucl Med, 2003, 44(Suppl):817.

28. **Borbély K., Nádas A., Martos J., Pávics L.:** Subtraction of ictal/postictal and baseline regional cerebral blood flow patterns and regional asymmetry indices: A single photon emission computed tomography mapping. 49<sup>th</sup> Annual meeting of SNM. New Orleans. 2003. J Nucl Med, 2003, 44(Suppl):839.
29. **Borbély K., Nádas A., Czirják S., Vajda J., Major O., Martos J.:** Plasticity of Language Networks by Speech Activation SPECT. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Amsterdam 2003. Eur J Nucl Med, 2003, 30(Suppl.2):S197.
30. **Borbély K., Nádas A., Martos J., Pávics L.:** Subtraction of Ictal/Postictal and Baseline Regional Cerebral Blood Flow Patterns and Regional Asymmetry Indices: A Single Photon Emission Computed Tomography Mapping. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Amsterdam 2003. Eur J Nucl Med, 2003, 30(Suppl.2):S295.
31. **Borbély K., Tóth M., Kádár K., Nagy D., Martos J., Nyáry I., Hanzély Z., Gulyás B.:** Positron Emission Tomography in the management of patients with gliomas: A 18F-Fluorodeoxyglucose and 11C-Methionine study. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Helsinki, 2004. Eur J Nucl Med, 2004, 31(Suppl.2):S235.
32. **Borbély K., Tóth M., Vajda J., Major O., Nyáry I., Donauer N., Martos J., Nagy D., Kádár K.:** Preoperative Mapping of Language Networks by RCBF SPECT. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Helsinki, 2004. Eur J Nucl Med, 2004, 31(Suppl.2):S374.
33. **Borbély K.:** A Neuro-PET-CT klinikai jelentősége - Új trendek. A Magyar Neuroradiológiai Társaság XVI. Kongresszusa és továbbképző kurzusa. Beszámoló. Magyar Radiol, 2007, 81:287-288.
34. **Lövey J., Ágoston P., Czigler K., Major T., Lengyel Zs., Polgár Cs., Fodor J., Gődény M., Kásler M., Borbély K.:** PET-CT alapú besugárzástervezés saját tapasztalat és irodalmi áttekintés alapján. A Magyar Sugárterápiás Társaság VIII. Kongresszusa, Debrecen, 2007. október 25-27.; Magyar Onkológia, 2007;3:51:266.
35. **Viola Á., Major T., Kolumbán Zs., Trón L., Emri M., Bajzik G., Borbély K., Julow J.:** A CT/MR/Metionin-PET képfúzióval történő céltérfogatmeghatározás fontossága recidív low-grade gliomák (Grade 2) sztereotaxiás sugársebészete során. A Magyar Sugárterápiás Társaság VIII. Kongresszusa, Debrecen, 2007. október 25-27.; Magyar Onkológia, 2007;3:51:282.
36. **Remenár É., Lengyel Zs., Iványi E., Boér A., Somogyi A., Lövey J., Takácsi Nagy Z., Koronczay K., Hitre E., Gődény M., Borbély K.:** Fej-nyak tumorok és PET-CT a saját beteganyagunkban. A Magyar Onkológusok Társaságának XXVII. Jubileumi Kongresszusa, Budapest, 2007. november 8-10.; Magyar Onkológia, 2007;4:51:387.

37. Molnár Zs., Deák B., Lengyel Zs., Molnár P., Rosta A., Schneider T., Sendlovski-Lakos M., Várady E., **Borbély K.**: Lymphomák és PET-CT a saját beteganyagunkban. A Magyar Onkológusok Társaságának XXVII. Jubileumi Kongresszusa, Budapest, 2007. november 8-10. Magyar Onkológia, 2007;4:51:368.
38. Gilde K., Bánfalvi T., Borbola K., Fejős Zs., Liskay G., Papp A., Ábrahám K., **Borbély K.**: Melanomák és PET-CT a saját beteganyagunkban. A Magyar Onkológusok Társaságának XXVII. Jubileumi Kongresszusa, Budapest, 2007. november 8-10. Magyar Onkológia, 2007;4:51:324.
39. Horváth Zs, Hitre E., Juhos É., Ganofszy E., Láng I., **Borbély K.**: Emlőrák és PET-CT a saját beteganyagunkban. A Magyar Onkológusok Társaságának XXVII. Jubileumi Kongresszusa, Budapest, 2007. november 8-10. Magyar Onkológia, 2007;4:51:332.
40. Ráthonyi E., Bodrogi I., Géczy L., Gyergyai F., **Borbély K.**: Urogenitalis tumorok és PET-CT a saját beteganyagunkban. A Magyar Onkológusok Társaságának XXVII. Jubileumi Kongresszusa, Budapest, 2007. november 8-10. Magyar Onkológia, 2007;4:51:386.
41. Lövey J. , Ágoston P., Czigner K., Major T., Lengyel Zs., Polgár Cs., Fodor J., Gődény M., Remenár É., Kásler M., **Borbély K.**: Sugárterápia és PET-CT a saját beteganyagunkban. A Magyar Onkológusok Társaságának XXVII. Jubileumi Kongresszusa, Budapest, 2007. november 8-10.; Magyar Onkológia, 2007;51:266. Magyar Onkológia, 2007;4:51:357.
42. Zsiray M., Markóczy Zs., Szabó Zs., Lengyel Zs., Fekesházy A., **Borbély K.**: PET-CT vizsgálatok tüdőrákban. A Magyar Onkológusok Társaságának XXVII. Jubileumi Kongresszusa, Budapest, 2007. november 8-10. Magyar Onkológia, 2007;4:51:419.
43. **Borbély K., Kásler M.**: PET-CT klinikai alkalmazások. Saját beteganyagunkban végzett vizsgálatok tapasztalatai. Új trendek. A Magyar Onkológusok Társaságának XXVII. Jubileumi Kongresszusa, Budapest, 2007. november 8-10. Magyar Onkológia, 2007;4:51:300.
44. R. Donner, J. Bakala, N. Leners, M. Rodrigues, **K. Borbély**, P. Knoll, H. Bischof, S. Asenbaum, Th. Brücke, S. Mirzaei: Fully automated 3D basal ganglia activity measurement in dopamine transporter scintigraphy (DATSCAN): Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research. 28th International Symposium. Bad Hofgastein, Austria, 2008. január 9.-12.
45. **Borbély K.**: Modern képalkotó eljárások. PET/CT klinikai indikációi, legújabb állásfoglalás. Referátum. 22. Soproni, UH Napok, Sopron, 2008. október 9-12.
46. Martos J. és **Borbély K.**: Képfúziós technikák diagnosztikai jelentősége. Felkért előadó. 22. Soproni, UH Napok, Sopron, 2008. október 9-12.
47. K. Gilde, **K. Borbély**, T. Bánfalvi, Z. Fejős, G. Liskay, A. Papp: Clinical experience with PET/CT in malignant melanoma. EANM, München, 2008. október 11-15. EJNMMI, 2008;2:35:S274.

48. **Borbély K.:** Mit nyújt a nukleáris képalkotás a hagyományos neuroradiológia mellett a klinikum számára? A Magyar Neuroradiológiai Társaság 17. Kongresszusa, Pécs, 2008. november 6-8.
49. *Gilde K., Borbély K., Bánfalvi T., Fejős Zs., Liskay G., Papp A.:* PET/CT alkalmazása során nyert tapasztalatok melanómában. *Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle*, 2008;84:6:173-204.

### **Absztraktok (egyéb):**

1. **Borbély K., Simkovics M., Julow J., Pásztor E.:** Liquordinamikai vizsgálataink. MONT V. Kongresszusa. Sopron, 1985.
2. **Borbély K.:** Gerincvelői folyamatok myeloscintigráfias vizsgálata. *Fiatál Neurológusok IV. Országos Fóruma.* Balatonkenese, 1987.
3. **Borbély K.:** Nasalis liquorcsorgás izotópdiaosztikája. *Fiatál Neurológusok V. Országos Fóruma.* Esztergom, 1988.
4. **Borbély K., Simkovics M., Pásztor E.:** Nyaki spinalis laesiok myeloscintigráfiaja. *Magyar Ideg-és Elmeorvosok Társasága Tudományos ülése.* Mohács, 1988.
5. **Borbély K.:** Az intracranialis folyamatok differenciális diagnosztikája radioizotóp technikával. *Magyar Ideg- és Elmeorvosok Társasága Tudományos ülés.* Nyíregyháza, 1989.
6. **Borbély K., Czirják S., Vajda J., Nyáry I., Scserbakova E., Pásztor E.:** Liquordinamikai zavarok ciszternográfiás vizsgálata gamma kamerával. *Magyar Ideg-és Elmeorvosok Társasága XXXI. Nemzetközi Nagygyűlése.* 1989.
7. **Borbély K., Scserbakova E.:** Liquortéri vizsgálatainkban alkalmazott radiofarmakonok perspektívái. *Radiológusok XII. Országos Kongresszusa.* Leningrád, 1990.
8. *Nyáry I., Borbély K., Vajda J., Lázár L., Pásztor E.:* Radionuclide diagnostics for the investigation of CSF space pathology concomitant to head trauma. *Symposium on Severe Head Injury.* Wroclaw, 1990.

9. *Fulham M., Miletich R.S., Borbély K., Brooks R.A., Carson R.E., Hayashida K., Di Chiro G.:* Evaluation of Glutamate Receptor Activation: An in Vivo Study by Positron Emission Tomography. 1991. SNM Annual Meeting, New Orleans, 1991. november.
10. *Borbély K.:* A HMPAO-SPECT vizsgálatok klinikai jelentősége. Cerebrovascularis Társaság Tudományos Ülése. Hatvan, 1993. április.
11. *Borbély K.:* SPECT és PET vizsgálatok szerepe központi idegrendszeri megbetegedésekben. Magyar Ideg- és Elmeorvosok Társasága Tiszántúli Tagozata Tudományos ülés. Siófok, 1993. június.
12. *Borbély K.:* Agyi PET vizsgálatok klinikai vonatkozásai. MONT VIII. Kongresszus.Szeged, 1993. augusztus.
13. *Borbély K., Vajda J., Czirják S., Nyáry I.:* Használhatók-e a periictalis SPECT-ek az epilepszia sebészetben? MONT VIII. Kongresszus. Szeged, 1993. augusztus.
14. *Borbély K., Bazsó P., Vajda J., Czirják S., Horváth M., Nyáry I.:* Assessment of cerebrovascular reserve capacity using HMPAO SPECT with DIAMOX test in carotid and AVM surgery. 4<sup>th</sup> International Congress of Neuroradiologists. Miskolc, 1993. szeptember.
15. *Borbély K., Brooks R.A., Di Chiro G.:* Clinical aspects of brain PET scans. 4<sup>th</sup> International Congress of Neuroradiologists. Miskolc, 1993. szeptember.
16. *Borbély K., Bazsó P., Czirják S., Vajda J., Nyáry I.:* SPECT and Neurosurgery. XIX<sup>th</sup> Congress of the European Society of Neuroradiology. Brugge, 1993. szeptember.
17. *Borbély K., Vajda J., Czirják S., Balogh A., Halász P., Nyáry I.:* HMPAO-SPECT vizsgálatok helye az epilepszia sebészetben. Az Osztrák Neuroradiológus Társaság 4. Kongresszusa és a Magyar Neuroradiológiai Társaság 5. Kongresszusa Balatonfüred, 1994. május.
18. *Borbély K., Balogh A., Halász P., Vajda J., Czirják S., Nyáry I.:* Reliability of ictal and periictal SPECT investigations in localizing epileptogenic foci in patients undergoing epilepsy surgery. 20th Congress -4th Advanced Course- 25th Birthday European Society of Neuroradiology and 22nd Congress of the French Society of Neuroradiology. Nancy, 1994. június.
19. *Borbély K., Osztie É., Fedorcsák I., Lázár L., Zamaróczy D., Martos J., Kordás M., Horváth M., Gábor I., Bábel B., Bazsó P., Nyáry I.:* SPECT cisternography in the pathology of the CSF space. 32nd National Congress of the Hungarian Society of Neurologist and Psychiatrists and Joint Meeting of British and Hungarian Neurologists. Budapest, 1995, március.
20. *Borbély K., Vajda J., Czirják S., Halász P., Balogh A., Holló A., Juhos V., Várady P., Kollár Gy., Nyáry I., Bazsó P.:* HMPAO-SPECT studies in epilepsy surgery. 32<sup>nd</sup> National Congress

of the Hungarian Society of Neurologists and Psychiatrists and Joint Meeting of British and Hungarian Neurologists. Budapest, 1995. március.

21. **Borbély K., Gulyás B., Trón L., Nyáry I., Csiba L.:** Glucose utilization rate in recurrent gliomas. 32nd National Congress of the Hungarian Society of Neurologists and Psychiatrists and Joint Meeting of British and Hungarian Neurologists. Budapest, 1995. március.
22. **Borbély K., Mészáros A., Barsi P., Tariska P.:** "Idiopathic normotensive hydrocephalus" in later life, as a potential cause of reversible dementias in the everyday neuro-psychiatric practice. 32nd National Congress of the Hungarian Society of Neurologists and Psychiatrists and Joint Meeting of British and Hungarian Neurologists. Budapest, 1995. március.
23. **Borbély K.:** Clinical Aspects of Brain PET-FDG Examinations. Magyar Orvostudományi Nukleáris Társaság IX. Kongresszusa. Eger, 1995. június.-július.
24. **Borbély K., Buck A., Ladd M., Berthold T., Burger C., Valavanis A., von Schulthess G.K.:** Mapping Metabolic Changes in Patients with Intracranial Vascular Malformations After Embolisation. Magyar Orvostudományi Nukleáris Társaság IX. Kongresszusa. Eger, 1995. június.-július.
25. **Borbély K., Holló A., Kopcsányi Zs., Halász P., Kollár Gy.:** Iktális SPECT vizsgálatokkal szerzett tapasztalataink. Fiatal Neurológusok Fóruma. Szombathely, 1995. szeptember.
26. **Borbély K., Halász P., Balogh A., Vajda J., Czirjak S., Bazso P., Kollár Gy., Juhos V., Hollo A., Varady P., Nyary I.:** Advantages and limitations of Ictal HMPAO-SPECT examinations in the presurgical evaluation of patients with drug resistant partial seizures. XXI<sup>th</sup> Congress and 5<sup>th</sup> Advanced Course of the ESNR. Budapest, 1995. szeptember.
27. **Borbély K., Valavanis A., Von Schulthess G.K., Ladd M., Berthold T., Burger C., Buck A.:** Glucose metabolic consequences of intracranial vascular malformations: pre-and postembolization PET-FDG studies. XXI<sup>th</sup> Congress and 5<sup>th</sup> Advanced Course of the ESNR. Budapest, 1995. szeptember.
28. **Borbély K., Lukács E., Németh A., Mórotz K., Molnár K., Kopcsányi Zs., Bábel B.:** Efficacy of intensive behavior therapy camp of OCD patients. 26<sup>th</sup> Congress of the European Association for Behaviour and Cognitive Therapy. 1996.
29. **Borbély K., Kordas M., Nyary I.:** CSF SPECT and Perfusion SPECT Studies in Hydrocephalus Surgery. European Association of Nuclear Medicine Congress. Glasgow, 1997. augusztus.
30. **Borbély K., Lazar L., Kordas M., Martos J., Nyary I., Bazso P.:** Clinical Aspects of SPECT Cisternography. European Association of Nuclear Medicine Congress. Glasgow, 1997. augusztus.

31. **Borbély K., Nyáry I., Bazsó P.:** Rohamközti és roham alatti perfúziós változások diagnosztikai értéke az epilepszia sebészetben. MONT X. Kongresszus. Bükkfürdő, 1997. szeptember.
32. **Borbély K., Brooks R.A., Thedesci G., von Schulthess G.K., Di Chiro G.:** PET-FDG módszer az agydaganatok biológiai magatartásának és recidívakészségének kimutatásában. MONT X. Kongresszus. Bükkfürdő, 1997. szeptember.
33. **Borbély K., Németh A., Lukács E., Bábel B., Nyáry I.:** HMPAO -SPECT agyi perfúziós vizsgálatok OCD betegek preoperatív kivizsgálásában. MONT X. Kongresszus. Bükkfürdő, 1997. szeptember.
34. **Németh A., Mórotz K., Lukács E., Kopcsányi Zs., Barsi P., Bábel B., Borbély K.:** Kényszerbetegek intenzív viselkedésterápiás kezelése során észlelt változások mérése klinikai skálákkal és 99m-Tc-HMPAO-SPECT vizsgálattal. Első klinikai eredmények. MONT X. Kongresszus. Bükkfürdő, 1997. szeptember.
35. **Kiss É., Tariska P., Borbély K.:** Agyi perfúziós vizsgálatok a Memória-klinika gyakorlatában. MONT X. Kongresszus. Bükkfürdő, 1997. szeptember.
36. **Kordás M., Nyáry I., Borbély K.:** Liquortéri SPECT és agyi perfúziós SPECT vizsgálatok a shunt műtétek indikációjában. MONT X. Kongresszus. Bükkfürdő, 1997. szeptember.
37. **Paulovics G., Demjénné Németh S., Hunyadi Gy., Szegedi Gy., Borbély K.:** Az agyi régiók aktivitás-eloszlásának aránya Brain-SPECT és Neurospect vizsgálatok esetén. MONT X. Kongresszus. Bükkfürdő, 1997. szeptember.
38. **Demjénné Németh S., Paulovics G., Hunyadi Gy., Szegedi Gy., Borbély K.:** Korai és késői Neurospect SPECT vizsgálatok a mindennapi gyakorlatban. MONT X. Kongresszus. Bükkfürdő, 1997. szeptember.
39. **Baraczka K., Böhm U., Pozsonyi T., Jakab L., Szongoth M., Virányi M., Jakó Zs., Borbély K.:** Központi Idegrendszeri Tünetek - Autoimmun Betegségek. Magyar Immunológiai Társaság XXVII. Kongresszus. Szeged, 1997. október.
40. **Juhos V., Balogh A., Borbély K.:** Tapasztalataink pentetrazol indukálta epilepsziás rohamok alatt végzett 99m-Tc-HMPAO SPECT vizsgálatokkal. 38th Congress of Hungarian Society of EEG- and Clinical Neurophysiology. Kecskemét, 1998. március.
41. **Borbély K., Kordás M., Czirják S., Kopcsányi Zs., Nyáry I.:** Cisternography and brain perfusion studies in hydrocephalus surgery. XIVth Congress of the Hungarian Neurosurgical Society. Debrecen, 1998. május.
42. **Borbély K., Brooks R.A., Chase T., Jacob P., Miletich R.:** Mapping of glucose metabolism in Parkinsonism. XIVth Congress of the Hungarian Neurosurgical Society. Debrecen, 1998. május.

43. **Borbély K.**, Brooks R.A., Gjedde A., Wong D., Burns S., Di Chiro G.: <sup>11</sup>C-N-Methyl-Spiperone study of Parkinsonism on and off L-DOPA. XIVth Congress of the Hungarian Neurosurgical Society. Debrecen, 1998. május.
44. **Borbély K.**, Halász P., Neuwirth M., Balogh A., Sólyom A., Rásonyi Gy., Janszky J., Juhos V., Vajda J., Czirják S., Bognár L., Tóth Sz., Erőss L., Barsi P.: Cooperative Epilepsy Surgery Program in Hungary. Epilepsy Surgery, 9th International Symposium. Cleveland, Ohio, 1998. június 22-26.
45. Janszky J., Erőss L., Halász P., Rásonyi Gy., Barsi P., Kalóczkai A., **Borbély K.**: “False lateralization” by ictal SPECT in a TLE patient - what is represented by ictal SPECT: Pacemaker or symptomatogenic zone? Epilepsy Surgery, 9<sup>th</sup> International Symposium. Cleveland, Ohio, 1998. június 22-26.
46. Erőss L., Barcs G., Janszky J., Rásonyi Gy., Zelei Zs., Halász P., Kollár Gy., Szabó Z., Tóth Sz., **Borbély K.**: Bias for false localisation by clustering of seizures - the need for repeated semi-invasive monitoring in temporal lobe epilepsy. Epilepsy Surgery, 9th International Symposium. Cleveland, Ohio, 1998. június 22-26.
47. **Borbély K.**, Balogh A., Juhos V., Bazsó P., Sólyom A., Vajda J.: Provoked ictal SPECT studies by using pentetrazol. Joint EANM and WFNMB Congress, Berlin, 1998.
48. **Borbély K.**, Brooks R.A., Gjedde A., Wong D.F., Di Chiro G.: <sup>11</sup>C-N-Methyl-Spiperone PET study of MPTP-induced parkinsonism under and off L-DOPA therapy. Joint EANM and WFNMB Congress, Berlin, 1998.
49. **Borbély K.**, Brooks R.A., Chase T., Del Dotto P., Jacob P., Miletich R.: Mapping of cerebral metabolic dysfunction in asymmetric parkinsonism. Joint EANM and WFNMB Congress, Berlin, 1998.
50. **Borbély K.**, Brooks R.A., Wong D.F., Burns R.S., Di Chiro G., Gjedde A.: <sup>11</sup>C-N- Methyl-Spiperone PET study of MPTP-induced parkinsonism under and off L-DOPA therapy. 8<sup>th</sup> Annual Meeting of the Hungarian Society of Neuroradiology, Szeged, 1998.
51. **Borbély K.**, Brooks R.A., Chase T., Jacob P., Miletich R.: Mapping of cerebral glucose metabolic dysfunction in parkinsonism. 8th Annual Meeting of the Hungarian Society of Neuroradiology, Szeged, 1998.
52. **Borbély K.**, Vajda J.: Multitracer SPECT studies of intracranial meningiomas. 8th Annual Meeting of the Hungarian Society of Neuroradiology, Szeged, 1998.
53. **Borbély K.**, Brooks R.A., Chase T., Pradeep J., Miletich R.: Mapping of cerebral glucose metabolism in parkinsonism. 3<sup>rd</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies, Seville, 1998.

54. **Borbély K., Balogh A., Halasz P., Neuwirth M., Juhos V., Bazso P., Vajda J., Czirjak S., Nyary I.:** The reliability of spontaneous and provoked ictal SPECT studies. 3<sup>rd</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies, Seville, 1998.
55. **Borbély K., Nyáry I.:** Emissziós CT-k cerebrovascularis kórképekben. A mikrokeringés diagnosztikája. Mikrokeringéssel foglalkozó interdiszciplináris konferencia. Balatonkenese, 1998. Szeptember.
56. **Borbély K.:** PET vizsgálatok helye a modern diagnosztikában. Meghívott előadó. XIII. Soproni Napok Tudományos Ülés, Sopron, 1998. október.
57. **Borbély K. és Gulyás B.:** Új irányzatok az agyi képalkotásban. XIII. Soproni Napok Tudományos Ülés. Sopron, 1998. október.
58. **Németh A., Borbély K., Kopcsányi Zs., Lukács E.:** <sup>99m</sup>Tc-HMPAO SPECT vizsgálatok kényszerbetegségekben. Magyar Pszichiátriai Társaság VII. Vándorgyűlése, Debrecen, 1999. január.
59. **Borbély K., Balogh A., Donauer N., Vancsisin L., Nyáry I.:** SPECT and fTCD measurements in hemispheric dominance. 1<sup>st</sup> Conference of the Central and Eastern European Stroke Society, Budapest, 1999. március.
60. **Borbély K., Nyáry I., Kádár K., Kopcsányi Zs, Szikora I., Martos J.:** Acetazolamide SPECT studies in patients with cerebrovascular disease. 1<sup>st</sup> Conference of the Central and Eastern European Stroke Society. Budapest, 1999. március.
61. **Balogh A., Borbély K., Donauer N., Nyáry I.:** FTCD and SPECT measurements in hemispheric dominance. III. Magyar Neurológiai Szimpózium, Budapest, 1999. március.
62. **Kordás M., Czirjak S., Borbély K.:** A chronicus felnőttkori hydrocephalus. Erdélyi Múzeum Egyesület Orvostudományi és Gyógyszerészeti Szakosztály 9. Tudományos Ülésszaka. Gyergyószentmiklós, 1999. április.
63. **Borbély K., Balogh A., Donauer N., Gulyás B., Nyáry I.:** The exploration of hemispheric dominance during higher cognitive tasks and speech generation with concurrent fTCD and SPECT measurements. XIX<sup>th</sup> International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function, IV<sup>th</sup> International Conference on Quantification of Brain Function with PET, Copenhagen, 1999. június.
64. **Borbély K., Nyáry I., Kopcsányi Zs., Kádár K., Szikora I., Martos J.:** Acetazolamid SPECT vizsgálatok cerebrovascularis kórképekben. MONT XI. Kongresszus, Kaposvár, 1999. augusztus.
65. **Borbély K., Szeifert Gy., Dóczy T.:** A posztzinaptikus D<sub>2</sub> dopamin receptorok megjelenítése <sup>123</sup>I-IBZM-SPECT módszerrel. MONT XI. Kongresszus. Kaposvár, 1999. augusztus.

66. **Borbély K., Balogh A., Donauer N., Nyáry I.:** SPECT és fTCD mérések a hemisphaeriális dominancia meghatározásában. MONT XI. Kongresszus. Kaposvár, 1999. augusztus.
67. **Borbély K., Nyáry I., Szikora I., Kádár K., Martos J.:** Acetazolamide SPECT in cerebrovascular disease. XXV<sup>th</sup> Congress and IX<sup>th</sup> Advanced Course of the ESNR, Bécs, 1999. szeptember.
68. **Borbély K., Balogh A., Donauer N., Martos J., Nyáry I.:** SPECT and fTCD measurements in hemispheric dominance. XXV<sup>th</sup> Congress and IX<sup>th</sup> Advanced Course of the ESNR, Bécs, 1999. szeptember.
69. **Borbély K., Nyáry I., Trón L.:** Agyi PET vizsgálatok. Debreceni tapasztalatok. Ötéves a Magyar PET program. Tudományos Ülés. DOTE, Debrecen 1999.szeptember.
70. **Borbély K., Nyáry I., Kopcsányi Zs., Kádár K., Martos J., Szikora I.:** Acetazolamide SPECT in cerebrovascular disease. Magyar Neuroradiológiai Társaság IX. Kongresszus, Pécs, 1999. október.
71. **Borbély K., Balogh A., Nyáry I., Martos J.:** RCBF-SPECT measurements in hemispheric language dominance. Magyar Neurológiai Társaság IX. Kongresszus, Pécs, 1999. október.
72. **Borbély K., Kordás M., Martos J.:** Cisternography and brain perfusion SPECT in hydrocephalus surgery. Magyar Neurológiai Társaság IX. Kongresszus, Pécs, 1999. október.
73. **Kádár K., Borbély K.:** Radionuklid cisternographia a hydrocephalus diagnosztikájában. Fialat Neurológusok XIV. Fóruma. Székesfehérvár, 1999. október.
74. **Halász P., Trón L., Emri M., Borbély K., Zelei Zs., Turányi E.:** FDG-PET vizsgálatok temporalis lebeny epilepsziában. Nemzetközi Epilepsziaellenes Liga Magyar Tagozatának 4., Magyar EEG Klinikai Neurofiziológiai Társaság 39. Kongresszusa, Hévíz, 1999. november.
75. **Borbély K., Balogh A., Donauer N., Nyáry I.:** The exploration of hemispheric language dominance by SPECT measurements. Nemzetközi Epilepsziaellenes Liga Magyar Tagozatának 4., Magyar EEG Klinikai Neurofiziológiai Társaság 39. Kongresszusa. Hévíz, 1999. november.
76. **Rásonyi Gy., Halász P., Vajda J., Czirják S., Barsi P., Borbély K., Janszky J., Barcs G., Zelei Zs., Tóth Sz., Szabó Z., Eröss L.:** OPNI-HIETE Epilepszia Centrum betegeinél 1992 és 1997 között végzett epilepszia műtétek kimenetele. Nemzetközi Epilepsziaellenes Liga Magyar Tagozatának 4., Magyar EEG Klinikai Neurofiziológiai Társaság 39. Kongresszusa, Hévíz, 1999. november.
77. **Borbély K., Halász P., Balogh A., Neuwirth M., Sólyom A., Czirják S., Bognár L., Vajda J.:** SPECT studies in the evaluation of epileptogenic foci. Nemzetközi Epilepsziaellenes Liga Magyar Tagozatának 4, Magyar EEG Klinikai Neurofiziológiai Társaság 39. Kongresszusa, Hévíz, 1999. november.

78. **Borbély K.:** Agyi PET vizsgálatok klinikai aspektusai. Nukleáris medicina a neuropsychiátriában. Referátum. Meghívott előadó. Tudományos Ülés. Eger, 1999. november.
79. **Borbély K.:** Neuro-PET és -SPECT rutin alkalmazása. 30 éves Jubileumi Tudományos Ülés. Tolna Megyei Önkormányzat Kórháza Izotópdiagnosztikai Laboratóriuma, Szekszárd, 2000. április.
80. **Borbély K.:** Funkcionális képalkotó vizsgálatok Parkinson-kórban. Referátum. Magyar Tudományos Parkinson Társaság Konferenciája. Budapest, 2000. április.
81. **Borbély K., Nyáry I., Szakáll Sz., Gulyás B.:** Gliomas by Positron Emission Tomography Using 11-C-Methionine and 18-F-Fluorodeoxyglucose. Magyar Idegsebészeti Társaság XV. Nemzetközi Kongresszusa, Miskolc, 2000. május.
82. **Borbély K., Nyáry I., Kordás M.:** Dementia due to normal-pressure hydrocephalus by Single-Photon Emission Computer Tomography. European Society of Clinical Investigation. Aarhus, 2000. május.
83. **Borbély K.:** Megbízható neuroimaging a számítástechnika függvényében. Referátum. Számítógépes neurológia, Problémák-adatok-modellek. MTA KFKI, Részecske- és Magfizikai Kutatóintézet, 2000. június.
84. **Borbély K.:** Klinikai PET. Hol tartunk ma? Modern képalkotó eljárások. Referátum. 15. Soproni UH Napok. Sopron, 2000. október.
85. **Borbély K.:** Klinikai PET: jelen és jövő. Radiofarmakon kutatás helyzete és távlatai. Referátum. OKK-OSSKI, MONT tudományos ülés. Budapest, 2000. november.
86. **Borbély K., Környei J., Antalffy M.:** <sup>99m</sup>Tc-DTPA liquortéri alkalmazása. Hazai radiofarmakon a gyógyszerpiacon. Immunoassay Szeminárium, Izotóp Intézet Kft. Budapest, 2000. november.
87. **Borbély K.:** <sup>99m</sup>Tc-DTPA liquortéri alkalmazása. Hazai radiofarmakonok a XXI. század küszöbén. Szimpózium, Izotóp Intézet Kft. Budapest, 2000. november.
88. **Borbély K.:** PET in neurology and psychiatry. Invited lect. Sixth Tesla Workshop: Positron Tomography at the cyclotron Center of the Slovak Republic. Častá-Papiernička, 2000. november.
89. **Borbély K.:** Funkcionális képalkotó vizsgálatok demenciában. Referátum. 5. Magyar Stroke Konferencia. Kistarcsa-Budapest, 2001. március.
90. **Borbély K.:** Klinikai PET a neuro-pszichiátriában. Referátum. "Orvostudomány határterületei", A pozitron emissziós tomográfia (PET) módszerei, alkalmazása, indikációs területei. Pécs, 2001. március.

91. **Borbély K.:** Clinical PET in neurology and psychiatry. Invited lect. Nukleáris Medicina és Radiológia Szeminárium, Genf, 2001. március.
92. *Kádár K., Borbély K.:* FTCD és SPECT mérések a hemisphaerális dominancia meghatározásában. MONT XII. Kongresszus. Gyula, 2001. április.
93. *Kádár K., Borbély K.:* SPECT vizsgálatok az epilepszia kivizsgálásában. MONT XII. Kongresszus. Gyula, 2001. április.
94. *Kádár K., Borbély K.:* Cisztornográfiás és agyi perfúziós SPECT vizsgálatok hydrocephalusban. MONT XII. Kongresszus. Gyula, 2001. április.
95. *Radics E., Borbély K.:* Tourette szindrómás gyerekek agyi SPECT vizsgálatával szerzett klinikai tapasztalatok. MONT XII. Kongresszus. Gyula, 2001. április.
96. **Borbély K.:** Medical aspects of positron emission tomography. Seventh Tesla Workshop: Cooperation in Science, Technology and Medicine in South Eastern and Central Europe. Belgrád, 2001. május.
97. **Borbély K., Rosdy B., Kocher I., Balogh A., Kálvin B., Donauer N., Balogh A., Czirják S., Szabó Fné.:** Benignus? centro-temporális epilepszia. Nemzetközi Epilepsziaellenes Liga Magyar Tagozatának 5., Magyar EEG Klinikai Neurofiziológiai Társaság 40. Kongresszusa. Nyíregyháza, 2001. május.
98. **Borbély K.:** Funkcionális képalkotás klinikai aspektusai. Meghívott előadó. II. Sümegi Orvosi Napok, Sümeg, 2001. szeptember.
99. **Borbély K.:** Izotóp-vizsgálatok a neuroonkológiai diagnosztikában. Magyar Neuroradiológiai társaság XI. Kongresszus (továbbképző kurzus), Miskolc, 2001. szeptember.
100. *Kádár K., Borbély K.:* SPECT és FTCD összehasonlító mérések a hemisphaerális dominancia meghatározásában. Fiatal Neurológusok XV. Fóruma. Budapest, 2001. október.
101. *Kádár K., Borbély K.:* SPECT vizsgálatok az epilepszia kivizsgálásában. Fiatal Neurológusok XV. Fóruma. Budapest, 2001. október.
102. **Borbély K., Kordás M., Kádár K., Nyáry I.:** Dementia due to normal-pressure hydrocephalus by single photon emission computer tomography. WFNMB and ALASBIMN Congress, Santiago, Chile, 2002. október.
103. **Borbély K., Kádár K., Tóth M., Nagy D., Nyáry I.:** Evaluation of cerebrovascular reserve capacity in patients with cerebrovascular disease: impact on therapy selection. WFNMB and ALASBIMN Congress, Santiago, Chile, 2002. október.
104. **Borbély K., Szlobodnyik Cs., Kádár K., Nagy D., Gádoros J., Radics E., Rózsa S.:** Contribution of regional cerebral blood flow changes on the evaluation of

- neuropsychological impairment of patients with Tourette syndrome. WFNMB and ALASBIMN Congress, Santiago, Chile, 2002. október.
105. **Borbély K.**, Trón L., Németh A., Bábel B., Pataki É., Csigó É., Mórocz K., Lukács E.: Cerebral blood flow and metabolic patterns as predictors of response to bilateral anterior capsulotomy for obsessive-compulsive disorder: a retrospective study. WFNMB and ALASBIMN Congress, Santiago, Chile, 2002. október.
  106. **Borbély K.**, Balogh A., Neuwirth M., Halász P., Tóth M., Juhos V., Sólyom A.: Impact of ictal/postictal regional cerebral blood flow patterns on the management of patients with complex partial seizures. WFNMB and ALASBIMN Congress, Santiago, Chile, 2002. október.
  107. **Borbély K.**: PET vizsgálatok az onkoterápiás algoritmusokban. Meghívott előadó. 17. Soproni, UH Napok, Sopron, 2002. október.
  108. **Borbély K.**, Nagy D.: A nukleáris medicina szerepe az emlődaganatos betegek kivizsgálásában és gondozásában. 17. Soproni, UH Napok, Sopron, 2002. október.
  109. **Borbély K.**: Functional neuroimaging in dementia: SPECT and PET. Invited lect. VI. Magyar Alzheimer-kór Kongresszus, Győr, 2002. október.
  110. **Borbély K.**: Agyi SPECT/PET vizsgálatok a betegvezetésben. Meghívott előadó. Tolna Megyei Önkormányzat Balassa János Kórházának Balassa-napi ünnepe, 2002. október.
  111. **Borbély K.**, Tóth M.: Ciszternográfiás és agyi perfúziós SPECT vizsgálatok jelentősége endoszkópos III. kamra fenesztrációval kezelt betegek követésében. MONT XIII. Kongresszus, Pécs, 2003. május.
  112. Nagy D., **Borbély K.**: Autoimmun megbetegedésekhez társuló encephalopathiák acetazolamiddal érzékenyített Tc-99m HMPAO SPECT vizsgálata. MONT XIII. Kongresszus. Pécs, 2003. május.
  113. **Borbély K.**, Nádas A., Martos J., Pávics L.: Subtraction of ictal/postictal and baseline regional cerebral blood flow patterns and regional asymmetry indices: A single photon emission computed tomography mapping. 49<sup>th</sup> Annual meeting of SNM. New Orleans. 2003, június.
  114. **Borbély K.**, Nádas A., Czirják S., Vajda J., Major O., Martos J.: Plasticity of language networks by speech activation SPECT. 49<sup>th</sup> Annual meeting of SNM. New Orleans. 2003, június.
  115. **Borbély K.**: PET és SPECT módszerek a stroke diagnosztikában. Meghívott előadó. Magyar Neuroradiológiai Társaság XII. Kongresszus, Dobogókő, 2003. szeptember 25-27.

116. **Borbély K.:** A dementia funkcionális képei. Meghívott előadó. Életöröm és életmód Konferencia, Bükkfürdő. 2003. november.
117. **Borbély K.:** PET: neurológiai alkalmazások. Meghívott előadó. Magyar Tudományos Akadémia: Pozitronemissziós tomográfia: helyzetértékelés és kihívások. 2004. április 28.
118. **Borbély K., Pávics L., Jánoki Győző:** A nukleáris medicina helyzete és fejlesztése Magyarországon. Helyzetértékelés és a jövő feltételei. Magyar Tudományos Akadémia: A képalkotó diagnosztika aktuális kérdései idegrendszeri kórképekben. 2004. május 12.
119. **Borbély K., Nyáry I., Vajda J., Major O., Czirják S., Tóth M., Kádár K., Nagy D., Martos J., Donauer N.:** Language Activation SPECT and Plasticity of Language Networks. 7th International Conference on Xenon CT and Related CBF Techniques, Bordeaux, 2004. június.
120. **Borbély K., Tóth M., Nagy D., Kádár K., Szakáll Sz., Martos J., Hanzély Z., Gulyás B., Nyáry I.:** Clinical Positron Emission Tomography for differential diagnosis of gliomas: A 18F-Fluorodeoxyglucose and L-Methyl-11C-Methionine study. 7th International conference on Xenon CT and Related CBF Techniques, Bordeaux, 2004. június.
121. **Borbély K.:** PET az onkológiai betegellátásban. Meghívott előadó. Tüdőtumorok és csontmetasztázisok - kerekasztal, Parádfürdő, 2004. június 10.
122. **Borbély K.:** A SPECT és PET szerepe a terápia hatásfokának mérésében. Meghívott előadó. Magyar Neuroradiológiai Társaság XIII. Kongresszusa, Eger, 2004. szeptember.
123. **Borbély K.:** PET és onkológia: a ma a PET-CT-é! Meghívott előadó. 19. Soproni Ultrahang Napok, Sopron, 2004. október.
124. **Tóth M., Borbély K.:** Radionuklid cisternomyelográfia: tegnap és ma 19. Soproni Ultrahang Napok, Sopron, 2004. október.
125. **Borbély K.:** A ma a PET-CT-é. Hogyan használjuk? Meghívott előadó. Tudományos ülés, Szombathely, 2005. április 23.
126. **Borbély K.:** Preoperative assessment of brain lesions by PET and SPECT methods. Invited lect. Horvát-Szerb-Szlovén Nukleáris Medicina kongresszus. Opatia, 2005. május 15-18.
127. **Borbély K.:** PET-CT funkcionális képalkotás. Meghívott előadó. Neuroonkológiai kongresszus, Budapest, 2005. május 20.
128. **Borbély K.:** Funkciók ábrázolásának lehetőségei PET-vizsgálatokkal. Meghívott előadó. Neurológus-Pszichiáter főorvosok-vezetők tudományos ülése, Budapest, OPNI, 2005. május 25.

129. **Borbély K.:** SPECT-vizsgálatok szükségessége, minőségellenőrzés bevezetése. SPECT-vizsgálatok költségelemzése. Meghívott előadó. Neurológiai kerekasztal. MONT kongresszus. Várgesztes, 2005. május 26-28.
130. **Borbély K.:** PET diagnosztika, Neurológiai alkalmazások. Meghívott előadó. Onkológiai kerekasztal. MONT kongresszus. Várgesztes, 2005. május 26-28.
131. **Borbély K.:** PET diagnosztika algoritmusok multidiszciplináris perspektívái. Meghívott előadó. Korányi Társaság, Tudományos ülés, Budapest, Margitsziget, 2005. június 4.
132. **Borbély K.:** PET-CT vizsgálatok klinikai alkalmazása, diagnosztikai algoritmusba történő illesztése, külföldi és hazai tanulmányok és tapasztalatok alapján. Meghívott előadó. Onkológiai PET-CT Kerekasztal, Konszenzus-konferencia. Budapest, OOI, 2005. szeptember 14.
133. *Pártos O. és Borbély K.:* PET a kardiológiában. Soproni Ultrahang Napok, Sopron, 2005. október 6-9.
134. **Borbély K.:** PET-CT: Legújabb eljárások a nukleáris molekuláris képalkotásban. Meghívott előadó. Sugáregészségügy a nukleáris medicina gyakorlatában, Budapest, 2005. október 26.
135. **Borbély K.:** Csontáttétek diagnosztikája: PET-CT. Meghívott előadó. VI. Onkopulmonológiai Konferencia, Budapest, 2005. december 2.
136. **Borbély K.:** PET-CT: Klinikai alkalmazások. Meghívott előadó. Rehabilitációs központok, Gógyfürdők szakmai fóruma. Hévíz, 2005. december 13.
137. **Borbély K.:** A PET-CT szerepe a tüdőrák diagnosztikájában, a betegség követésében. Hazai lehetőségek. Meghívott előadó. Tüdőrák diagnosztika és terápia. A Magyar Orvostársaságok és Egyesületek szövetsége (MOTESZ) 2006. évi harmadik interdiszciplináris fóruma, a Magyar Tüdőgyógyász Társasággal közös szervezésben, MOTESZ Székház, 2006. április 21.
138. **Borbély K.:** A PET-CT működésének és felhasználásának alapjai. PET-CT alkalmazása neuroonkológiai szempontok szerint. Felkért előadó. A Magyar Orvostársaságok és Egyesületek szövetsége (MOTESZ) 2006. évi ötödik interdiszciplináris fóruma, a Magyar Onkológiai Társasággal közös szervezésben, MOTESZ Székház, 2006. május 12.
139. **Borbély K.:** PET-CT kérelmek elbírálása. Hazai és külföldi tapasztalatok. Egészségügyi Minisztérium, 2006. július 13.
140. **Borbély K.:** The impact of PET-CT on central nervous system and other tumors. Invited lect. Román-Magyar kormányközi PET-CT konszenzus-konferencia. Budapest, OOI, 2006. július 14.
141. **Borbély K.:** The power of combined multimodal technology. PET-CT: Clinical applications. Invited lect. UNESCO-WABT congress. Budapest, 2006. augusztus 17-20.

142. **Borbély K.:** The power and pitfalls of multimodality imaging techniques. PET-CT: Clinical applications. Invited lect. Magyar Radiológusok Társasága 23. Kongresszusa. 1. Magyar-Osztrák Radiológus Kongresszus. Sopron, 2006. szeptember 20-23.
143. **Borbély K.:** PET-CT és SPECT workshop-ok moderátor, felkért hozzászóló. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Görögország, Athén, 2006. szeptember 30. október 04.
144. **Borbély K.:** PET-CT és SPECT workshop-ok moderátor, felkért hozzászóló. Nukleáris Medicina Világkongresszus Korea, Szöul, 2006. október 19-27.
145. **Borbély K.:** Diagnosztikus lehetőségek, PET-CT alkalmazások prosztata daganatnál az oszteoporózistól a patológiás törésig. Meghívott előadó. Magyar Urológusok Társasága XIII. Kongresszusa, Budapest, 2006. november 2-4.
146. **Borbély K.:** Tüdőrák. A PET-CT jelentősége a III. stádium meghatározásában. Meghívott előadó. Magyar Tüdőgyógyász Társaság Szemináriuma, Konszenzus-konferencia. Tihany, 2006. november 9-11.
147. **Borbély K.:** A PET-CT szerepe a központi idegrendszeri tumorok diagnosztikájában. Meghívott előadó. Magyar Onkológusok Társasága és a Neuro-Onkológiai Társaság Tudományos Fóruma, Eger, 2006. november 24-25.
148. **Borbély K.:** PET-CT kérelmek és elbírálások megítélése a hazai és külföldi gyakorlat alapján. Egészségügyi Minisztérium, 2006. november 16.
149. **Borbély K. és Kásler M.:** A PET-CT helye az onkológiai diagnosztikában. Meghívott előadó. XXV. Jubileumi Tudományos Ülés. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Hetényi Géza Kh.-Rendelőintézet, Szolnok, 2006. november 29.
150. **Borbély K.:** Brain tumors. Workshop. Felkért hozzászóló. SNM's 54th Annual Meeting, Washington, DC. 2007. június 2-6.
151. Lengyel Zs., **Borbély K.:** PET-CT vizsgálatok a gyermekgyógyászatban (lehetőségek, indikációk). XV. Nemzetközi Gyermekradiológus Szimpózium és Továbbképzés, Pécs, 2007. szeptember 6.
152. **Borbély K.:** Új trendek a PET-CTdiagnosztikában. Modern Képző Eljárások. Felkért előadó. 21. Soproni UH Napok. Sopron, 2007. október 4-7.
153. **Borbély K.:** Clinical Applications of PET-CT: New Trends. Felkért előadó. 2. Euro-Ázsiai Radiológiai Konferencia, Astana, Kazahsztán, 2007. október 6-11.
154. **Borbély K.:** Neurology - Receptor Imaging. Workshop. Felkért hozzászóló. Koppenhága, 2007. október 14-17.

155. **Borbély K.:** A Neuro-PET-CT klinikai jelentősége - új trendek. Felkért előadó. A Magyar Neuroradiológus Társaság XVI. Kongresszusa és Továbbképző Kurzusa, Debrecen, 2007. október 25-27.
156. **Borbély K.:** Brain tumors. Workshop. Felkért hozzászóló. SNM's 55th Annual Meeting, New-Orleans, USA. 2008. június 14-18.
157. **Borbély K.:** Neurology - Receptor Imaging. Felkért hozzászóló. SNM's 55th Annual Meeting, New-Orleans, USA. 2008. június 14-18.
158. **Borbély K.:** Neurology - Receptor Imaging. Workshop. Felkért hozzászóló. München, 2008. október 11-15.

### **Oktatás, továbbképzés:**

1. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 1989. március.
2. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 1990. március.
3. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 1992. március.
4. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 1993. március.
5. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 1994. március.
6. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 1996. március.
7. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 1997. március.
8. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 1998. március.

9. **Borbély K.:** SPECT-PET vizsgálat dementiában. Dementiák és kezelési lehetőségeik. Felkért előadó. PhD tanfolyam, SE - ÁOK, Vascularis Neurológia Tanszéki Csoport, 1998. november.
10. **Borbély K.:** Az agyi ischaemia PET/SPECT mintázata. A stroke neurobiológiai alapjai. Felkért előadó. PhD tanfolyam, SE - ÁOK Vascularis Neurológiai Tanszéki Csoport, 1998. november.
11. **Borbély K.:** PET és SPECT a neurológiában. Felkért előadó. Továbbképző tanfolyam szakorvosjelöltek számára, HIETE, Neurológiai Tanszék, 1999. március.
12. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 1999. március.
13. **Borbély K.:** SPECT-PET vizsgálatok dementiában. Dementiák és kezelési lehetőségeik. Felkért előadó. PhD tanfolyam, SE - ÁOK, Vascularis Neurológia Tanszéki Csoport, 1999. november.
14. **Borbély K.:** Az agyi ischaemia PET/SPECT mintázata. A stroke neurobiológiai alapjai. Felkért előadó. PhD tanfolyam, SE - ÁOK Vascularis Neurológiai Tanszéki Csoport, 1999. november.
15. **Borbély K.:** Agyi nukleáris diagnosztika. Felkért előadó. Izotópdiagnosztika a gyermekgyógyászatban. Semmelweis Egyetem ÁOK I. sz. Gyermek Klinika. Budapest, 2000. október.
16. **Borbély K.:** Agyszerkezet és funkció képi megjelenítése. Felkért oktató. ELTE TTK Biológiai Doktori Iskola Idegtudomány és Humánbiológia programja, 2000. fél év.
17. **Borbély K.:** PET és SPECT a neurológiában. Felkért előadó. Továbbképző tanfolyam szakorvosjelöltek számára, HIETE, Neurológiai Tanszék, 2000. április.
18. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 2000. április.
19. **Borbély K.:** SPECT-PET vizsgálat dementiában. Dementiák és kezelési lehetőségeik. Felkért előadó. PhD tanfolyam, SE - ÁOK, Vascularis Neurológia Tanszéki Csoport, 2000. november.
20. **Borbély K.:** Az agyi ischaemia PET/SPECT jelenségei. Stroke neurobiológiai alapjai. Felkért előadó. PhD tanfolyam, SE - ÁOK Vascularis Neurológiai Tanszéki Csoport, 2000. fél év.
21. **Borbély K.:** Az izotópdiagnosztika alapjai. SE-ÁOK, Radiológiai és Onkoterápiás Klinika, tantermi előadás, 2001, magyar és angol nyelven.

22. **Borbély K.:** Agyszerkezet és funkció képi megjelenítése. Felkért oktató. ELTE TTK Biológiai Doktori Iskola Idegtudomány és Humánbiológia programja, 2001. fél év.
23. **Borbély K.:** PET és SPECT a neurológiában. Felkért előadó. Továbbképző tanfolyam szakorvosjelöltek számára, HIETE, Neurológiai Tanszék, 2001.
24. **Borbély K.:** A PET szerepe az onkológiai betegellátásban. Felkért előadó. A daganatok diagnosztikája és komplex terápiája, szakvizsga előkészítő tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2001.
25. **Borbély K.:** SPECT-PET vizsgálat dementiában. Felkért előadó. Dementiák és kezelési lehetőségeik, PhD tanfolyam, SE - ÁOK, Vascularis Neurológia Tanszéki Csoport, 2001.
26. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 2001.
27. **Borbély K.:** Az agyi ischaemia PET/SPECT jelenségei. Felkért előadó. Stroke neurobiológiai alapjai, PhD tanfolyam, SE - ÁOK Vascularis Neurológiai Tanszéki Csoport, 2001.
28. **Borbély K.:** Az izotópdiagnosztika alapjai. Felkért oktató. SE-ÁOK, Radiológiai és Onkoterápiás Klinika, tantermi előadás, 2002, magyar és angol nyelven.
29. **Borbély K.:** Agyszerkezet és funkció képi megjelenítése. Felkért oktató. ELTE TTK Biológiai Doktori Iskola Idegtudomány és Humánbiológia programja, 2002. fél év.
30. **Borbély K.:** A PET szerepe az onkológiai betegellátásban. Felkért előadó. A daganatok diagnosztikája és komplex terápiája, szakvizsga előkészítő tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2002.
31. **Borbély K.:** SPECT-PET vizsgálat dementiában. Felkért előadó. Dementiák és kezelési lehetőségeik, PhD tanfolyam, SE - ÁOK, Vascularis Neurológia Tanszéki Csoport, 2002.
32. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 2002.
33. **Borbély K.:** Az agyi ischaemia PET/SPECT jelenségei. Felkért előadó. Stroke neurobiológiai alapjai, PhD tanfolyam, SE - ÁOK Vascularis Neurológiai Tanszéki Csoport, 2002.
34. **Borbély K.:** Az izotópdiagnosztika alapjai. Felkért oktató. SE-ÁOK, Radiológiai és Onkoterápiás Klinika, tantermi előadás, 2003, magyar és angol nyelven.
35. **Borbély K.:** Agyszerkezet és funkció képi megjelenítése. ELTE TTK Biológiai Doktori Iskola Idegtudomány és Humánbiológia programja, 2003. fél év.

36. **Borbély K.:** A PET szerepe az onkológiai betegellátásban. Felkért előadó. A daganatok diagnosztikája és komplex terápiája, szakvizsga előkészítő tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2003.
37. **Borbély K.:** SPECT-PET vizsgálat dementiában. Felkért előadó. Dementiák és kezelési lehetőségeik, PhD tanfolyam, SE - ÁOK, Vascularis Neurológia Tanszéki Csoport, 2003.
38. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 2003.
39. **Borbély K.:** Az agyi ischaemia PET/SPECT jelenségei. Felkért előadó. Stroke neurobiológiai alapjai, PhD tanfolyam, SE - ÁOK Vascularis Neurológiai Tanszéki Csoport, 2003.
40. **Borbély K.:** Az izotópdiaosztika alapjai. Felkért oktató. SE-ÁOK, Radiológiai és Onkoterápiás Klinika, tantermi előadás, 2004, magyar és angol nyelven.
41. **Borbély K.:** Agyszerkezet és funkció képi megjelenítése. Felkért oktató. ELTE TTK Biológiai Doktori Iskola Idegtudomány és Humánbiológia programja, 2004. (fél év).
42. **Borbély K.:** A PET szerepe az onkológiai betegellátásban. Felkért előadó. A daganatok diagnosztikája és komplex terápiája, szakvizsga előkészítő tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2004.
43. **Borbély K.:** SPECT-PET vizsgálat dementiában. Felkért előadó. Dementiák és kezelési lehetőségeik, PhD tanfolyam, SE - ÁOK, Vascularis Neurológia Tanszéki Csoport, 2004. március 25.
44. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 2004. március 30.
45. **Borbély K.:** Az agyi ischaemia PET/SPECT jelenségei. Felkért előadó. Stroke neurobiológiai alapjai, PhD tanfolyam, SE - ÁOK Vascularis Neurológiai Tanszéki Csoport, 2004. december 13.
46. **Borbély K.:** A PET-CT szerepe az onkológiai betegellátásban. Felkért előadó. A daganatok diagnosztikája és komplex terápiája, szakvizsga előkészítő tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2005. február 15.
47. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 2005. április 5.
48. **Borbély K.:** Bio-PhD-4, Bio-PHD/Ideg-11: Agyszerkezet és funkció képi megjelenítése, Élettani és Neurobiológiai alkalmazások. Felkért oktató. ELTE, 2004-2005. fél év.

49. **Borbély K.:** Bio-PhD-4, Bio-PHD/Ideg-11: Agyszerkezet és funkció képi megjelenítése, Élettani és Neurobiológiai alkalmazások. A viselkedés neurobiológiája. Felkért oktató. ELTE, 2005-2006 fél év.
50. **Borbély K.:** A PET-CT szerepe az onkológiai betegellátásban. Felkért előadó. A daganatok diagnosztikája és komplex terápiája, szakvizsga előkészítő tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2006. január 24.
51. **Borbély K.:** Neuro-nukleáris medicina. PET-CT vizsgálati lehetőségek. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 2006. április 06.
52. **Borbély K.:** PET-CT: Klinikai alkalmazások. PET-CT vizsgálati lehetőségek hazánkban. Felkért előadó. Péterfy S. Kórház. Tudományos ülés. 2006. április 11.
53. **Borbély K.:** PET-CT: Alapok, klinikai felhasználás. PET-CT vizsgálati lehetőségek hazánkban. Felkért előadó. Szent-Margit Kórház. Tudományos ülés, 2006. április 19.
54. **Borbély K.:** A PET-CT szerepe a tüdőrák diagnosztikájában, a betegség követésében. Hazai lehetőségek. Tüdőrák diagnosztika és terápia. Felkért előadó. A Magyar Orvostársaságok és Egyesületek szövetsége (MOTESZ) 2006. évi harmadik interdiszciplináris fóruma, a Magyar Tüdőgyógyász Társasággal közös szervezésben, MOTESZ Székház, 2006. április 21.
55. **Borbély K.:** PET-CT: Klinikai alkalmazások. PET-CT vizsgálati lehetőségek hazánkban. Felkért előadó. Szent-László Kórház. Tudományos ülés, továbbképzés. 2006. április 27.
56. **Borbély K.:** A PET-CT szerepe a tüdőrák diagnosztikájában és kezelésében. A tüdőrák. Felkért előadó. A Magyar Radiológusok Társasága Mellkasi Munkacsoportjának VII. Tudományos Ülése, Eger, 2006. április 29.
57. **Borbély K.:** PET-CT: Technika, alapok, klinikai alkalmazási lehetőségek. Felkért előadó. Rókus Kórház. Tudományos Ülés, továbbképzés. 2006. május 3.
58. **Borbély K.:** Csontáttétek diagnosztikája, PET-CT, hazai lehetőségek. Felkért előadó. Továbbképzés. Onkológiai tudományos Ülés, Visegrád, 2006. május 13.
59. **Borbély K.:** PET-CT: Technika, alapok, klinikai alkalmazások, hazai lehetőségek. Mór Kórház. Tudományos Ülés, továbbképzés. 2006. június 12.
60. **Borbély K.:** Multimodális képalkotó módszerek. PET-CT alapok. A PET-CT indikációs lista értelmezése és alkalmazása a gyakorlatban. Felkért előadó. Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet. 2006. október 10.
61. **Borbély K.:** Kombinált képalkotó módszerek jelene és jövője. A PET-CT indikációs lista értelmezése és alkalmazása a gyakorlatban. A beutalások (kérvényezés) rendje a 62/2005

EÜM rendelet alapján. Felkért előadó. Kaposi Mór Oktató Kh. PTE OEC Szak és Továbbképző kp.. 2006. október 14.

62. **Borbély K.:** A PET-CT működésének és felhasználásának alapjai. A PET-CT alkalmazásai neuro-onkológiai szempontok szerint. Felkért előadó. PET-CT helye az onkológiai diagnosztikában - tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2006. november 03.
63. **Borbély K.:** PET, PET-CT. Felkért előadó. Új diagnosztikai eljárások a neurológiában - tanfolyam. Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet, 2006. december 07.
64. **Borbély K.:** PET-CT kérések és elbírálások szakmai szempontjai. Meghívott előadó. PET-CT helye az onkopulmonológiában. Országos Korányi TBC és Pulmonológiai Intézet, 2007. január 16.
65. **Borbély K.:** A PET-CT szerepe az onkológiai betegellátásban. Felkért előadó. A daganatok diagnosztikája és komplex terápiája, szakvizsga előkészítő tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2007. február 05-16.
66. **Borbély K.:** A PET-CT a sugárterápiában. Felkért előadó. Sugárterápiás tanfolyam szakorvosok részére, Országos Onkológiai Intézet, 2007. március 05-14.
67. **Borbély K.:** A metabolikus képalkotás (PET-CT) lehetőségei. Felkért előadó. Paradigmaváltás a fej-nyaki daganatok kezelésében. Megváltozott diagnosztikus feladatok, új diagnosztikus módszerek. Országos Onkológiai Intézet, 2007. április 06.
68. **Lengyel Zs., Borbély K.:** A PET-CT neuropszichiátriai és neuroonkológiai alkalmazásai. Felkért előadó. PET-CT csúcstechnológia a képalkotó diagnosztikában. Kecskemét, 2007. május 04.
69. **Borbély K.:** Agyszerkezet és funkció képi megjelenítése, Élettani és Neurobiológiai alkalmazások. A viselkedés neurobiológiája. ELTE, 2006-2007. fél év.
70. **Borbély K.:** PET-CT: Leggyakoribb klinikai alkalmazások. Képalkotó eljárások alapismeretek. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2007. szeptember 10.
71. **Borbély K., Szakáll Szabolcs:** PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Tüdőrákos betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2007. szeptember 10.
72. **Lengyel Zs., Borbély K.:** PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Lymphomás betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2007. október 8.

73. *Lengyel Zs., **Borbély K.***: PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Idegrendszeri tumoros betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2007. október 8.
74. ***Borbély K.***: Tüdő diagnosztika korszerűen és racionálisan. PET-CT a különböző tüdőfolyamatokban. Felkért előadó. Magyar Radiológusok Társasága. Mellkasi munkacsoport. SE ÁOK, Radiológiai Klinika, 2007. október 27.
75. ***Borbély K.***: Új ismeretek - gyakorlati tapasztalatok demenciát okozó kórképekben. A nucleáris medicina új lehetőségei (PET-CT, stb.) a dementia-diagnosztikában. Felkért előadó. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet, 2007. november 15.
76. *Szakáll Szabolcs, **Borbély K.***: PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Urogenitális tumoros betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2007. december 3.
77. *Lengyel Zs., **Borbély K.***: PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Képképző eljárások a gyermekgyógyászatban. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2007. december 3.
78. ***Borbély K.***: PET-CT klinikai felhasználások a Neurológiában. Felkért előadó. Párizs, East Paris University Hospitals Group, ill. Oktató kórházai, 2007. november 25.-december 21.
79. ***Borbély K.***: PET-CT klinikai felhasználások az Onkológiában. Felkért előadó. Párizs, East Paris University Hospitals Group, ill. Oktató kórházai, 2007. november 25.-december 21.
80. ***Borbély K.***: A PET-CT szerepe az onkológiai betegellátásban. Felkért előadó. A daganatok diagnosztikája és komplex terápiája, szakvizsga előkészítő tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2008. február 12.
81. ***Borbély K.***: Funkcionális képképző eljárások a pszichiátriában. Felkért előadó. 2007-2008. tanév rezidens- és szakorvosképzési program. II. félév. Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Pszichiátriai Tanszék, Debrecen, 2008. február 20.
82. ***Borbély K.***: PET-CT a sugárterápiában. Felkért előadó. A daganatok diagnosztikája és komplex terápiája, szakvizsga előkészítő tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2008. március 03.
83. ***Borbély K.***: PET-CT: klinikai alkalmazások. Külföldi trendek, hazai lehetőségek. Felkért előadó. Tudományos Ülés, Szent György Kórház, Székesfehérvár, 2008. március 03.
84. ***Borbély K.***: Neuro-nucleáris medicina. PET-CT vizsgálati lehetőségek. Felkért előadó. Neuroradiológiai továbbképző tanfolyam, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 2008. április 03.

85. **Borbély K.:** PET-CT alkalmazása colorectális daganatokban. Felkért előadó. A daganatok diagnosztikája és komplex terápiája, szakvizsga előkészítő tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2008. április 18.
86. **Borbély K.:** Az élő szervezet funkcionális megjelenítése. Funkciótérképek alkalmazása. Diagnosztikus Képpalkotó Eljárások Anatómiája (II. és felsőbb évfolyamos hallgatók részére). Kötelezően választható tárgy. Felkért előadó. SE, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, 2008.
87. **Borbély K.:** Dual Modality PET-CT technique. Clinical Applications in Neurology and Cardiology. Felkért előadó. Tutorial for Radiologists. Medical University Graz, 2008. szeptember 9.-19.
88. **Borbély K.:** Integration of PET-CT into Clinical Oncology. Felkért előadó. Tutorial for Radiologists. Medical University Graz, 2008. szeptember 9.-19.
89. *Fekésházy A., Borbély K.:* A PET-CT klinikai jelentősége az onkológiában. Onkológus és sugárterápiás szakorvosok részére kötelező szinten tartó tanfolyam, SE, DTE, PTE, SzTE együttműködésében. Országos Onkológiai Intézet, 2008. október 10.
90. **Borbély K.:** PET-CT: Leggyakoribb klinikai alkalmazások. Képpalkotó eljárások alapismertetek. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2008. december 1.
91. **Borbély K.:** PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Tüdődaganatos betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2008. december 2.
92. *Lengyel Zs., Borbély K.:* PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Lymphomás betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2008. december 3.
93. **Borbély K.:** PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Idegrendszeri tumoros betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2008. december 3.
94. *Szakáll Sz., Borbély K.:* PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Urogenitális tumoros betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2008. december 4.
95. **Borbély K.:** PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Képpalkotó eljárások a gyermekgyógyászatban. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképzési tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2008. december 5.

96. **Borbély K.:** Agyszerkezet és funkció képi megjelenítése, Élettani és Neurobiológiai alkalmazások. A viselkedés neurobiológiája. Felkért oktató. ELTE, 2008. fél év terjedelemben.
97. **Borbély K.:** A PET-CT szerepe az onkológiai betegellátásban. A daganatok diagnosztikája és komplex terápiája. Felkért előadó. Szakvizsga előkészítő tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2009. január 26.
98. **Borbély K.:** A PET-CT szerepe az onkológiában. A képalkotó diagnosztika szerepe a szűrésben és a rákbetegségek diagnosztizálásában. Felkért előadó. Országos Onkológiai Intézet nyílt napja. Budapest, 2009. január 29.
99. **Borbély K.:** Dual Modality PET-CT technique. Clinical Applications in Neurology and Cardiology. Felkért előadó. ESR/ESOR Tutorial for Radiologists. Medical University Graz, 2009. február 2.-14.
100. **Borbély K.:** Integration of PET-CT into Clinical Oncology. Felkért előadó. ESR/ESOR Tutorial for Radiologists. Medical University Graz, 2009. február 2.-14.
101. **Borbély K.:** A PET-CT klinikai jelentősége az onkológiában. Felkért előadó. Multidiszciplináris Onkológia. Kötelező szintentartó tanfolyam. Országos Onkológiai Intézet, 2009. február 13.
102. **Borbély K.:** Neuroradiológia. Neuro-nuclearis medicina. Felkért előadó. Radiológus, ideggyógyász, idegsebész, pszichiáter szakorvosok részére. Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, 2009. április 2.
103. **Borbély K.:** Sugárterápiás tanfolyam szakorvosok és szakorvosjelöltek számára. PET-CT a sugárterápiában. Felkért előadó. Sugárterápiás szakorvosok, szakorvosjelöltek, klinikai onkológus szakorvosjelöltek részére. Országos Onkológiai Intézet, 2009. április 3.
104. Szakáll Sz., **Borbély K.:** PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Melanomás betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképző tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2009. április 20-24.
105. Lengyel Zs., **Borbély K.:** PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Emlőrákos betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképző tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2009. április 20-24.
106. Szakáll Sz., **Borbély K.:** PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Gastro-intestinalis tumoros betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképző tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2009. április 20-24.

107. **Borbély K.:** PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Alapok. Hazai és külföldi klinikai alkalmazások. Új trendek. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképző tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2009. április 20-24.
108. Lengyel Zs., **Borbély K.:** PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Fej-nyaki tumoros betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképző tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2009. április 20-24.
109. Lengyel Zs., Szakáll Sz., **Borbély K.:** PET-CT és SPECT-CT diagnosztika. Nőgyógyászati tumoros betegek vezetése. Felkért előadó. PET-CT napjainkban. Szakvizsga előkészítő és továbbképző tanfolyam, Országos Onkológiai Intézet, 2009. április 20-24.
110. **Borbély K.:** Az élő szervezet funkcionális megjelenítése. Funkciótérképek alkalmazása. Multimodális technikák. Képkalkotó Anatómia (II. és felsőbb évfolyamos hallgatók részére kreditesen kötelezően választható kurzus). Kötelezően választható tárgy. Felkért előadó. SE, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, 2009.