

OSOBNJE INFORMACIJE

Helena Šarac

ZVANJE

dr.med.

TITULA

Prim.dr.sc.

RADNO ISKUSTVO

02.2011 -

Neurolog; Subspecijalist neurodegenerativnih bolesti

KBC Zagreb, Kišpatičeva 12, 10000 Zagreb

Odjelni liječnik na Odjelu za neurodegenerativne bolesti i neurogenomiku
Stalni vanjski suradnik Centra izvrsnosti za temeljne, kliničku i translacijsku
neuroznanost Hrvatskog Instituta za istraživanje mozga, Medicinski fakultet
Sveučilišta u ZagrebuSuradnik u nastavi Katedre za neurologiju; Katedra za internu medicinu; Katedra
za psihijatriju

02.2011 -

Odjel za poremećaje pokreta i kretanja

KBC ZAGREB, Kišpatičeva 12, 10000 Zagreb

Specijalist neurologije-odjelni liječnik,
Član povjerenstva za kontrolu kvalitete zdravstvene zaštite KLinike za neurologiju

02.2011 -

Spec.neurolog

KBC ZAGREB, Kišpatičeva 12, www.kbc-zagreb.hr

www.kbc-zagreb.hr

Neurolog na Odjelu za ekstrapiramidalne bolesti

02.2011 -

Odjelni liječnik, Specijalist neurologije

KBC Zagreb, Kišpatičeva 12, 10000 Zagreb

Odjelni liječnik
Ekspertni tim za liječenje botulinum toxinomOBRAZOVANJE I
OSPOBLJAVANJE

09.1986 -

Dr.med.

Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

10.1986 - 07.1992

Doktor medicine

Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

10.1986 - 10.1986

dr. med. ; PhD

Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik hrvatski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik
Engleski	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik
Engleski	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik

Komunikacijske vještine

- Engleski- jezik aktivno, njemački jezik-pasivno
- Tečaj komunikacijsko-edukacijskih vještina na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
- Otvorenost, pristupačnost,

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

Organizacijsko-rukovoditeljske vještine dokazala tijekom osmogodišnjeg mandata na mjestu ravnateljice Poliklinike za neurologiju, psihijatriju, radiologiju, neurokirurgiju, patologiju, citogenetiku i laboratorijsku dijagnostiku "Neuron" 1999-2007, te kao koordinator humanitarnih projekata tijekom Domovinskoga rata

Poslovne vještine

2015- Istraživač, član znanstvenoistraživačke skupine u sekciji "Inovativni biomarkeri terapijskog odgovora u bolesnika s mentalnim poremećajima" uključena u rad ŽCI-a Hrvatskog instituta za istraživanje mozga, sjedišta Znanstvenog centra izvrsnosti za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost.

2013 - Znanstveni suradnik Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

2011 – Suradnik u nastavi predmeta neurologije, MF Sveučilišta u Zagrebu

2009 – Nastavno zvanje Viši predavač, Zdravstveno veleučilište, Zagreb

2009 Suradnik kolegija Neurologije - Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru

1993 – Stručni suradnik Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

2011-Specijalist neurolog, KBC Zagreb, Odjel za ekstrapiramidne bolesti, Referentni centar Ministarstva zdravstva RH za poremećaje pokreta i heredodegenerativne bolesti, Kišpatićeva 12, Zagreb

2008 - 2010Specijalist neurolog u Jedinici za neurologiju Poliklinike „Neuron“, Šalata 12, Zagreb, Hrvatski Institut za istraživanje mozga, Zagreb

2004- 2008KBC Zagreb, specijalizacija iz neurologije

1999-2008Ravnateljica Poliklinike za neurologiju, psihijatriju, radiologiju, neurokirurgiju, patologiju, citogenetiku i laboratorijsku dijagnostiku

1993 – 2000. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Stručni suradnik Odjela za informiranje i istraživanje Ministarstva zdravstva RHrvatske „Neuron“ pri Hrvatskom Institutu za istraživanje mozga, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1992 – 1993:KBC Zagreb, pripravnički staž

Računalne vještine

Dobro poznavanje računalnih vještina

Ostale vještine

1. 1992 – Koordinator programa psihološke pomoći žrtvama rata, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet.
2. 1993 – 2000 - Stručni suradnik Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u Odjelu za informiranje i istraživanje Ministarstva zdravstva u okviru Sanitetskog stožera RHrvatske
3. 1994 – Službenik za vezu Vlade Republike Hrvatske za suradnju sa UN Commission of Experts, ICTY
4. 1996 – 2006 Dopredsjednica Centra za krizne situacije, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
5. 1994 – 1996 Project Director: Psychosocial Assistance to Women War Victims – project funded by Norwegian People's Aid (NPA)
6. 1996 – 1997 Project Director: Psychosocial and legal assistance to families of missing persons - Project funded by Norwegian People's Aid
7. 1995-2000 – Project Director: Legal Assistance to the Victims of Human Rights Violations
Project included opening of headquarter office in Zagreb and suboffices in Glina and Vinkovci – project funded by America's Development Foundaion ADF/USAID, Embassy of the United States of America
8. 1996 – 1997 – Project Director re: Psychosocial and Legal Assistance to Families of Missing Persons in Croatia – project funded by America's Development Foundation ADF / USAID
9. 1996 – 1998 – Project Coordinator: Medical and Social Care in Refugee Camp Gašinci, Center for Disaster Management – project funded by UNHCR
10. 1998 – Executive Director, Center for Global Development and Cooperation
11. 1998 – Project Director: Legal Asistance to Victims of Human Rights Violation in Zagreb and Glina – project funded by Royal Netherland Embassy
12. 1999 – Project Director: NGO Development and Strengthening Co-operation Between NGO and Local Institutions in Glina – project funded by Royal Netherland Embassy
13. 2000 – Project Director: Pilot Project of Human Rights Protection and Social Development in Slunj – project funded by Royal Netherland Embassy
14. 2001 – Project Director: Community Services and Economic Revitalisation Project in Glina – project funded by Canadian Embassy
15. 2001 – Project Director: Community Services and Capacity Building Project inGlina – project funded by Canadian Embassy
16. 2001 – Project Director: Fostering and Enabling Legal Environment in Glina – project funded by Norwegian Embassy

Vozačka dozvola

Za osobni automobil B kategorija

DODATNE INFORMACIJE

Izdanja

1. Farmakogenomika u personaliziranoj medicini, 2019
2. "Bol", Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
3. "Palijativna skrb u zajednici", Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
4. Markeljević J, Šarac H. Kulturološki utjecaji i etika u poimanju i tretiranju doživljaja boli. Zoran Lončar, Krešimir Rotim: Bol, peti vitalni znak, 2016.
5. Šarac H. Neurološke manifestacije Sjogrenovog sindroma. Prof.dr.sc. Jadranka Sertić: Laboratorijska dijagnostika u kliničkoj medicini, 2014.
6. Šarac H, Schoenwald N. Arms to Figh Arms to Protect. Panos Institute, London, 1994.

1. Henigsberg N, Savić A, Radoš M, Radoš M, Šarac H, Šečić A, Bajs Janović M, Foro T, Ozretić D, Erdeljić Turk V, Hrabač P, Kalember P. Elevation in amygdala region at recovery indicates longer survival without depressive episode: a magnetic resonance spectroscopy study. *Psychopharmacology (Berl)*. 2019 Sep 4.
2. Henigsberg N, Savić A, Radoš M, Šarac H, Radoš M, Ozretić D, Bajs Janović M, Erdeljić Turk V, Šečić A, Kalember P, Hrabač P. Choline and N-acetyl aspartate levels in the dorsolateral prefrontal cortex at the beginning of the recovery phase as markers of increased risk for depressive episode recurrence under different duration of maintenance therapy and after it: a retrospective cohort study. *Croat Med J*. 2018 Oct 31;59(5):244-252.
3. Šarac H, Pavliša G, Perić S, Bošnjak-Pašić M, Pašić H. Autonomic seizures and déjà vu in a patient with gangliocytoma of the orbitofrontal cortex. *Psychiatr Danub* 2018 Jun;30(2):220-222.
4. Pasic BM, Horvat Velić E, Fotak L, Pašić H, Srkalović Imširagić A, Milat D, Šarac H, Bjedov S, Petelin Gadže Ž. Many Faces of Déjà Vu: a narrative Report *Psychiatr Danub*, 2018 Mar;30(1):21-25.
5. Henigsberg N, Šarac H, Radoš M, Radoš Mi, Ozretić D, Foro T, Erdeljić Turk V, Hrabač P, Bajs Janović M, Rak B and Kalember P. Lower Choline-Containing Metabolites/Creatine (Cr) Rise and Failure to Sustain NAA/Cr Levels in the Dorsolateral Prefrontal Cortex Are Associated with Depressive Episode Recurrence under Maintenance Therapy: A Proton Magnetic Resonance Spectroscopy Retrospective Cohort Study. *Frontiers in Psychiatry* 2017;277:8.
6. Pasic BM, Vidrih B, Sarac H, Pasic H, Vujević L, Soldo Koruga A, Rajič F. Clinical Trials in developing countries - ethical considerations. 2018 Sep;30(3):285-291.
7. Sarac H, Henigsberg N, Bagaric-Krakan L. Clozapine-induced paralytic ileus. *Psychiatr Danub*. 2015 Sep;27(3):283-4.
12. J. Markeljevic, H. Sarac, N. Bozina, N. Henigsberg, M. Simic, L. Cicin Sain. Serotonin transporter gene polymorphisms: Relation with platelet serotonin level in patients with primary Sjogren's syndrome. *Journal of Neuroimmunology* 282 (2015) 104–109.
8. Sarac H, Telarovic S, Zarkovic K. Multiple intracerebral hemorrhages in a patient with systemic sclerosis sine scleroderma. *Acta Neurol Belg*. 2014 Jul 4.
9. Perić B, Zore IF, Vidaković B, Jokić D, Cabov T, Sarac H. Trigeminal neuralgia--case and treatment analysis at the Department of Oral Surgery of the University Hospital Dubrava. *Coll Antropol*. 2014 Jun;38(2):685-9.
10. Bagarić I, Sarac H, Borovac JA, Vlasković T, Bekavac J, Hebrang A. Primary total hip arthroplasty: health related quality of life outcomes. *Int Orthop*. 2013 Nov 20.
11. Sarac H, Markeljevic J, Erdeljic V, Josipovic-Jelic Z, Hajnsek T, Klapan T, Batinica M, Barsic I, Sertic J and Renata Dobrila Dintinjana. Signal hyperintensities on brain MRI in patients with primary Sjögren's syndrome and frequent episodic tension-type headache: relation with platelet serotonin level and disease activity. *J Rheumatol* 2013;40:8.
12. Sarac H, Markeljevic J, Mokrovic G, Erdeljic V, Nada Bozina, Lipa Cicin-Sain. Platelet serotonin in primary Sjögren's syndrome: Level and relation with disease activity. *J Neuroimmunol* 251 (2012) 87–89.
13. Šarac H, Neven Henigsberg, Jasenka Markeljević, Goran Pavliša, Patric R Hof5, Goran Šimić. Fragile X-premutation tremor/ataxia syndrome (FXTA) in a young woman: clinical, genetics, MRI and 1H-MR spectroscopy correlates, *Coll. Antropol*.35 (2011) Suppl.1:327-332. (i.f. = 0.491, WoK = 1 citat , Scopus = 1 citat)
14. Šarac H, Telarović S, J Markeljević, B Perić, Pavliša G, Radoš M, Symptomatic capillary telangiectasia of the pons and intracerebral developmental venous anomaly: a rare association, *Coll. Antropol*.35 (2011) Suppl.1:333-338.
15. Telarović S, Šarac H, Žagar M, Markeljevic J, D Vranješ, Ma Radoš. Coexistence of intradural spinal arteriovenous malformation and other developmental anomalies: report of two cases. *Coll. Antropol*.35 (2011) Suppl.1:319-325.
16. J Markeljević, H Šarac, N Henigsberg, Ma Radoš, Tremor, seizures, and psychosis as presenting symptoms in a patient with chronic lyme neuroborreliosis

(LNB), Coll. Antropol.35 (2011) Suppl.1:313-318.
17. Šarac H, Žagar M, Vranješ D, Henigsberg N, Bilić E, Pavliša G, MR Imaging and Spectroscopy in a Patient with Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Dementia, Coll. Antropol. 32 (2008) Suppl. 1:205-210.
18. Šarac H, Hajnšek S, Bašić S, Henigsberg N, Radoš Ma, Šimić G, Magnetic Resonance Spectroscopy and Measurement of Tau Epitopes of Autopsy Proven Sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease in a Patient with Non-Specific initial EEG, MRI and Negative 14-3-3- Immunoblot, Coll. Antropol. 32 (2008) Suppl. 1:199-204. (i.f.= 0.687, WoK = 3 citata / Scopus = 4 citata)

- Članci indeksirani u ostalim bazama (Science Citation Index Expanded)
19. Perić B, Zore IF, Vidaković B, Jokić D, Cabov T, Šarac H. Trigeminal neuralgia-- case and treatment analysis at the Department of Oral Surgery of the University Hospital Dubrava. Coll Antropol. 2014 Jun;38(2):685-9.
20. Telarović S, Šarac H. Hereditarni i sekundarni sindrom nemirnih nogu u bolesnika sa sideropeničnom anemijom. Neurol Croat 2011;60(1):35-41.
21. Šarac H, Hajnšek S, Bašić S, Telarović S, Markeljević J, Vukić M, Radoš M, Bošnjak-Pašić M, Žarković K. Giant cavernoma of the skull and skeletal-extraskeletal angiomatosis associated with paraproteinemia. Translational neuroscience 2011;2(3):265-269.(i.f.= 0.482).
22. Šimić G, Boban M, Šarac H, Grbić K, Hof PR, Hamann C, Ackl N, Bader B, Danek A, (2007) CSF tau proteins in evaluation of patients with suspected dementia. Neurodegener Dis. 4: 135-136. (i.f. = 1.359)
23. Boban M, Šarac H, Mimica N, Mladinov M, Susmair C, Ackl N, Bader B, Huzak M, Danek A, Hof P, Šimić G. CSF tau proteins in differential diagnosis of dementia// Translational Neuroscience 2010;1:1;43-48 (i.f. = 0.482, WoK = 1 cit.)

Prezentacije

Predavanja na inozmenim znanstvenim skupovima:

1. Rome, Italy, April 22-23, 2019, Rome; 12th International Conference on Alzheimer's Disease and Ageing Rome, Title: Parkinson Dementia and Lewy Body Dementia: one spectrum or two entities
2. Tokyo, Japan, June 17-18, 2019, Tokyo: International Conference on Neurology and Brain Disorders. Advances in Neurology and Neuroscience: Personalized medicine in extrapyramidal dis.
3. Osaka, Japan, June 21-22, 2018: Int. Conf. on Neurology and Brain Disorders. "Pharmacogenetic of extrapyramidal syndromes associated with opioid analgesics and antidepressants.
4. Las Vegas, USA, October 17, 2013.: 2nd Conference on Cellular & Clinical Immunology. Title: „Decreased platelet serotonin level and polymorphisms of serotonin transporter in patients with Sjogren's syndrome: association with depression and fatigue.
5. San Antonio, USA, November 7-19, 2012.g. Genetic Syndrome & Gene Therapy. Title: „Platelet serotonin level and polymorphisms of serotonin transporter in patients with Sjogren's syndrome.“
6. Beijing, China, May 18-20, 2012.g. BIT's 3rd Annual World Congress of NeuroTalk 2012, Title: „Decreased platelet serotonin level and polymorphisms of serotonin transporter in patients with Sjogren's syndrome“. Session: Neuroimmunology. Track 901.

Održana pozvana stručna domaća predavanja

- 1) Tečaj I. kategorije: "Parkinsonova bolest", predavanje: APomorfin u liječenju Parkinsonove bolesti. 12/2019
- 1) Predavač: I. Konferencija na temu „Medicina i ljudska prava“, Zagreb, US Embassy i USAID, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb svibanj, 1995.god., predavanje: „UN Human Rights Procedures“.

Projekti

2017-; 2016/16; 2015/16 znan.suradnik „Spacijalni korelati 1-H MRS terapijskog odgovora u praćenju povrata depresije“ br. 2979, HRZZ, (gl. istraživač prof.dr.sc Neven Henigsberg)

2017- znan.sur.: „Uloga farmakogenetike u interakcijama i nuspojavama opioidnih lijekova“ (glavni istraživač prof.dr.sc. Nada Božina) (projekt Sveučilišta u Zagrebu)

2015.g.znan. sur. "Spacijalni korelat 1-H MRS s terapijskim odgovorom u liječenju depresivnog poremećaja", voditelj projekta: prof.dr.sc. Neven Henigsberg

2015/2019- znan. sur. „Multimodalni pristup liječenju i dugoročnom praćenju tijeka depresivnog poremećaja metodom magnetske rezonancije“ (projekt HRZZ; prof.N. Henigsberg (IP-2014-09-2979)

2015-2016: znan. sur. "Proteogenomika neurotransmitera u autoimunim bolestima" (voditeljica projekta Sveučilišta u Zagrebu; voditeljica: prof.dr.sc. Jasenka Markeljević

2015- znan. sur. u Znanstvenom centru izvrsnosti za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost, član znanstvenoistraživačke skupine u sekciji "Inovativni biomarkeri terapijskog odgovora u bolesnika s mentalnim poremećajima" (voditelj: prof.N. henigsberg), Hrvatski Institut za istraživanje mozga, sjedišta Znanstvenog centra izvrsnosti za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost

2013/14: znan.suradnik „Longitudinalno praćenje 1-H MRS spektroskopskih promjena kao prediktora terapijskog odgovora, relapsa i povrata depresije“ (glavni istraživač: Prof.dr.sc. Neven Henigsberg).

2013/14: znan. sur. "Proteogenomika neurotransmitera u Sjogrenovom sindromu" (glavni istraživač: prof.dr.sc. Jasenka Markeljević)

2011/12- znan.sur.doktorand "Sjogrenov sindrom-neurohumoralna regulacija autoimunosti i aterogeneza" (glavni istraživač: prof.dr.sc.Jasenka Markeljević).

1996-2002- stručni suradnik Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu "Analiza učinkovitosti ratnog zdravstva" (glavni istraživač prof.dr.sc. Andrija Hebrang)

Konferencije

1. Bern, Switzerland, February 1995: Tribunal on Former Yugoslavia, Guest Speaker
2. Chisinau, Moldova, July 1995: Regional Conference on Women, Guest Speaker
3. Strasbourg, France, July 1995: 26 th Session on Health Human Rights, International Institute for Human Rights, Participant – received certificate
4. Beijing, China, August-September 1995: IV UN World Conference on Women, Representative of Croatian Government Delegation
5. Boston, USA, June 1995: Harvard School of Public Health, (Human Rights and Medicine Department) Scholarship Awarded
6. Zagreb, Croatia May 12-13 1997: President of the Organizing Comitee of the I. Croatian Conference on Health and Human Rights sponsored by Embassy of United States, Medical School University of Zagreb and Physicians for Human Rights.
7. Dubrovnik, Croatia October 1998: Fundraising Conference, organized by CERANEO
8. Zagreb, December, 1998, „Simpozijum o novijim dostignućima u neuroznanosti“
9. Zagreb, Croatia, ožujak, 1999, Ist Croatian International Symposium on Computed Assisted Surgery and Telesurgery
10. Zagreb, Croatia, prosinac, 2000: Business Inteligence, organised by ZAPI
11. Zagreb, svibanj, 2001, IV. Kongres: Management u zdravstvu“
12. Cavtat, Croatia, kolovoz, 2001: Conference on Health Insurance, u organizaciji Škole Narodnog zdravlja „dr. Andrija Štampar“
13. Zagreb, March, 2001, Simpozij: Rezultati privatizacije primarne zdr. zaštite
14. Zagreb, svibanj, 2001, VI. Kongres kliničke mikrobiologije s međunarodnim sudjelovanjem.
15. Zagreb, studeni, 2002, III.Simpozij : Strategija i implementacija projekta nacionalnog informacijskog sustava u zdravstvu i telemedicini Hrvatske.
16. Zagreb, May, 2002, V, Kongres hrvatskih bolnica.
17. Dubrovnik, Zagreb, October, 2003, IBRO/FENS International Summer School: „Development and plasticity of the human cerebral cortex“.
18. Dubrovnik, 2003, II. nd International Conference on Multiple Sclerosis
19. Zagreb, November, 2003: I. Hrvatski kongres preventivne medicine i unapređenja zdravlja
20. Zagreb, November 21 and 21, 2003: The First Croatianb Congress of Neuroscience.
21. Zagreb, ožujak, 2003: International Mini Symposium on Multiple Sclerosis
22. Dubrovnik, rujan, 2004: I. Hrvatski eoileptološki i II. Hrvastki neurofiziološki kongres
23. Zagreb, listopad, 2004: II. Kongres hrvatskog društva za neurovaskularne poremećaje Hrvatskog liječničkog zbora.
24. Sydney, Australia, November 05-11, 2005: XVIIIth World Congress of Neurology.
25. Madrid, Spain, July 27-31, 2006: ICAD, World Conference on Alzheimer's Disease.

26. Marakech, Maroko, October, 2006: INDIGO klinička studija „Saretundant“.
27. Brijuni, Croatia, 07.-10.IX 2006, 3rd Croatian Congress on Alzheimer's Disease with International Participation.
28. London, England, February, 2007: Klinička studija-AVA „Rosiglitazone“.
29. Boston, USA, April 25 - May 5, 2007: 59th Annual Meeting of American Academy of Neurology.
30. Zagreb, Croatia, 18.V-19.V 2007: The Second Croatian Congress of Neuroscience.
31. Brussels, Belgium, August 25-28, 2007: XIth European Federation of Neurology Congress.
32. Budapest. XIIIth European Congress on Neurology, Sep. 2011
33. Beijing, China, IIIrd World Congress on Neurotalk, May. 2012 (pozvano predavanje)
34. Tel Aviv, Israel, The 8th Annual Update Conference Series on Clinical Neurology and Neurophysiology 2012, February 22-23, 2012
35. Nice, France, ICNE 2nd Conference on Neurology-Neuroepidemiology, 8-10, Nov.2012
36. San Antonio, SAD, OMICS, Genetic Syndrome & Gene Therapy, 19-21,Nov, 2012.
37. Firenze, Italy, 12th International Conference on Alzheimer Disease & Parkinson Disease, 6-10 March 2013
38. Barcelona, Spain, 23rd European Congress on Neurology, ENS, July 8-11, 2013
39. Pariz, International Health Quality Congress, April 6th, 2014
40. Milano, FENS, July 9, 2014.
41. International Parkinson and Movement Disorders Society's (MDS). Management of Advanced Parkinson's Disease with Infusion Therapies, December 2-3, 2016 – Vienna, Austria.
42. International Parkinson and Movement Disorders Society's (MDS) Deep Brain Stimulation (DBS) for Movement Disorders, Wurzburg, Germany, October 13th-14th, 2016.
43. Tečaj "Liječenje primjenom botulinum toksina", Ljubljana, 5/2016
44. Infrared Thermography Course (ITC), Miami, USA, January 5th-8th, 2016. Certificate of Qualification.
45. Tečaj, Primjena naprednih metoda liječenja ekstrapiramidnih bolesti, DBS i botulinum toxin", Mount Sinai Hospital, New York, USA, prosinac 2015-siječanj 2016.god.

Seminari

- 1) International Parkinson and Movement Disorders Society's (MDS). Management of Advanced Parkinson's Disease with Infusion Therapies, December 2-3, 2016 – Vienna, Austria
- 2) International Parkinson and Movement Disorders Society's (MDS) Deep Brain Stimulation (DBS) for Movement Disorders, Wurzburg, Germany, October 13th-14th, 2016.
- 3) Tečaj "Liječenje primjenom botulinum toksina", Ljubljana, 5/2016
Infrared Thermography Course (ITC), Miami, USA, January 5th-8th, 2016.
Certificate of Qualification
- 4) Tečaj, Primjena naprednih metoda liječenja ekstrapiramidnih bolesti, DBS i botulinum toxin", Mount Sinai Hospital, New York, USA, prosinac 2015-siječanj 2016.god.
- 4) Poslijediplomski tečaj I. Kategorije: "Huntingtonova bolest", Hrvatski Institut za istraživanje mozga, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, ožujak, 2012
- 5) Postgraduate Course of "Pediatric Electroencephalography", Ljubljana-Zagreb, January-February, 2007
- 6) Zagreb, Srpanj 01.VI-15.VII, 2005: tečaj "Elektroencefalografija (EEG)", KBC Zagreb, Referentni centar za epilepsije, KBC Zagreb
- 7) Zagreb, Studeni, 2004.: poslijediplomski tečaj I. kategorije „Demencije“
- 8) Zagreb, Ožujak, 2004., Poslijediplomski tečaj I. kategorije: „From clumsiness to cerebral palsy“, Hrvatski Institut za istraživanje mozga
- 9) Zagreb, Studeni, 2001., Poslijediplomski tečaj I. kategorije: „Granice i mogućnosti magnetske rezonancije i obojenog doplera“
- 10) Boston, USA, Lipanj 1997. Harvard School of Public Health: Medicine and Human Rights.
- 11) Strasbourg, France, June-July, 1995., Council of Europe

Priznanja i nagrade

Prijedlog nagrade Rebook Human Rights Award-USAID.

Članstva

Hrvatski liječnički zbor
Hrvatska liječnička komora
Hrvatsko društvo za neuroznanost
Hrvatsko neurološko društvo
International Movement Disorders and Parkinson's Disease Society
European Federation of Neurological Society
European Neurological Society

Preporuke

Prof.dr.sc. Neven Henigsberg
Akademik Ivica Kostović
Prof. dr.sc. Nada Božina
Prof.dr.sc. Miloš Judaš