

PREDLOŽAK SUSTAVA BODOVANJA ZA OCJENU AKTIVNOSTI STRUČNOG DRUŠTVA HRVATSKOGA LIJEČNIČKOG ZBORA ZA GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU KOJE TREBA DOSTAVITI U HLZ DO 31. SIJEČNJA ZA PRETHODNU GODINU

STRUČNO DRUŠTVO: Hrvatsko društvo za neuromuskularne bolesti i kliničku elektromioneurografiju (web stranica: <http://hdnrmf.mef.hr/Prva>)

IZVJEŠĆE O RADU ZA GODINU: 2012.

PREDSJEDNIK DRUŠTVA: prim.dr. Dubravka Jurenić, dr. med.

OBVEZNI KRITERIJI

Zaduženje		Da/Ne	Broj	Primjedba
1. Ažurirani popis članova Hrvatskoga liječničkog zbora iz vašeg društva (čl. 39. Statuta HLZ-a)	Obvezno (jednom godišnje)			<u>Adresar u prilogu.</u>
2. Održani stručni sastanci tijekom godine	Obvezno 2 ili više puta (prilozi)	Da	2	14. veljače 2012. godine i 18. listopada 2012.
3. Održani simpoziji ili kongres u razdoblju od 4 godine	Posljednji simpozij ili kongres održan __2013__ godine obvezno (prilozi)	Da		<ul style="list-style-type: none"> • 2009.g.: 5. Hrvatski neurološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Vukovar • 2010.g.: 2. Hrvatski kongres dilema u neurologiji s međunarodnim sudjelovanjem, Novigrad Istarski • 2012.g.: Organizacija simpozija «Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti» • 2012.g.: 3. Hrvatski kongres dilema u neurologiji s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik. • 2012.g.: 11. Hrvatski skup osoba s neuromuskularnim bolestima, Zagreb. • 9. Simpozij Društva distrofičara Istre
4. Izvješće o radu tijekom godine	Izvješće obvezno jedanput godišnje	Da		
5. Organiziranje ili sudjelovanje u tečaju trajnoga medicinskog usavršavanja u razdoblju od 4 godine	Obvezno (prilozi)	Da		<ul style="list-style-type: none"> • 2009.g.: organizacija tečaja trajne medicinske edukacije 1. kategorije «Cervikobrahijalni sindrom - dijagnostika i liječenje»

				<ul style="list-style-type: none"> • 2010.g.: organizacija tečaja trajne medicinske edukacije 1. kategorije «Lumbosakralni sindrom - dijagnostika i liječenje» • 2011.g.: organizacija tečaja trajne medicinske edukacije 1. kategorije «Neuropatija i kronična bol» • 2012. organizacija simpozija „Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti“
6. Objavljivanje članaka u „Liječničkom vjesniku“, „Acta Stomatologica Croatica“ u razdoblju od 4 godine	Obvezno (svi autori u članku reprezentiraju svoje društvo) - (prilozi)	Da		Doc.dr.sc. E. Bilić: <ul style="list-style-type: none"> • Sindrom ukočene osobe (Moersch-Woltman), Liječ Vjesn 2010;132:110-114
7. Sudjelovanje člana društva u „ad hoc“ povjerenstvima HLZ-a	Obvezno			
8. Objavljivanje usuglašenog mišljenja društva (smjernice) na WEB stranicama HLZ-a kroz 4 godine	Obvezno (obnavljati prema potrebama i promjenama koje je usvojilo ili prihvatilo društvo)	Da		<ul style="list-style-type: none"> • Amiotrofična lateralna skleroza (ALS)☐ • Kronična upalna demijelinizacijska poliradikuloneuropatija • Autoimune bolesti neuro-muskularne spojnice: miastenija gravis (MG), Lambert Eaton sindrom (LEMS) i neuromiotonija (NMT)☐ • Multifokalna motorna neuropatija (MMN)☐ • Neuropatska bol u neuromuskularnim bolestima (bolna neuropatija, kronična radikulopatija, postherpetična neuralgija, fibromialgija, kompleksni regionalni bolni sindrom)

BODOVNA TABLICA ZA OCJENU AKTIVNOSTI DRUŠTVA

STRUČNO-ZNANSTVENI SKUPOVI (oblik trajne medicinske izobrazbe)	Naziv skupa Organizator (suorganizator) Mjesto održavanja skupa Datum održavanja skupa	BROJ	BODOVI	UKUPNO BODOVA

STRUČNI SASTANCI I PREDAVANJA

javni nastupi u svrhu unapređenja zdravstvene kulture stanovništva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ljetna škola za osobe s miastenijom gravis; Prof.dr.sc. M. Žagar i Mr.sc. D. Vranješ; Zaton kraj Zadra; 1x godišnje - 09/2012.g. 2. Savjetovalište za oboljele od mišićne distrofije; Mr.sc. D. Vranješ; 1x mjesečno. 3. Sastanak Saveza drustava distrofičara Hrvatske s predavačima Prof.dr.sc. M. Žagar, Prim dr D. Vrnaješ, Prim dr Z. Mitrović i Doc.dr.sc. E. Bilić (4 predavanja) 	6	5	30
stručni sastanak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prijedlog smjernica za liječenje neuromuskularnih bolesti: MMN, CIDP, ALS, MG, LEMS; primjena imunoglobulina u liječenju neuromuskularnih bolesti; periferna neuropatska bol; kompleksni regionalni bolni sindrom; fibromialgia; 14.02.2012. 	1	6	6
godišnji sastanak stručnog društva	Godišnja skupština, 14.02.2012.	1	7	7
godišnji sastanak stručnog društva u inozemstvu ili iz inozemstva			8	

SIMPOZIJI

simpozij u Hrvatskoj	<ol style="list-style-type: none"> 1. 03/2012.g.: Simpozij «Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti». 2. 11/2012.g.: 11. Hrvatski skup osoba s neuromuskularnim bolestima. 3. 9. Simpozij Društva distrofičara Istre 	3	9	27
simpozij u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem			10	
međunarodni simpozij			20	

KONGRESI

kongres/konferencija u Hrvatskoj			15	
kongres/konferencija s međunarodnim sudjelovanjem	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10/2012.g.: 3. Hrvatski kongres dilema u neurologiji s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik. 	1	20	20
međunarodni kongres/konferencija			40	

TEČAJEVI TRAJNOGA MEDICINSKOG USAVRŠAVANJA

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2009.g.: organizacija tečaja trajne medicinske edukacije 	3	20	60
--	---	---	----	----

tečaj I. kategorije	1. kategorije «Cervikobrahijalni sindrom - dijagnostika i liječenje» 2. 2010.g.: organizacija tečaja trajne medicinske edukacije 1. kategorije «Lumbosakralni sindrom - dijagnostika i liječenje» 3. 2011.g.: organizacija tečaja trajne medicinske edukacije 1. kategorije «Neuropatija i kronična bol»			
tečaj II. kategorije			15	
tečaj III. kategorije			5	

**MEĐUNARODNI TEČAJEVI TRAJNOGA
MEDICINSKOG USAVRŠAVANJA**

tečaj I. kategorije			30	
tečaj II. kategorije			20	
tečaj III. kategorije			10	
UKUPNO BODOVA				150

PUBLIKACIJE (stručnoga društva i članova društva)		BROJ	BODOVI	UKUPNO BODOVA
--	--	-------------	---------------	----------------------

<p>radovi tiskani u časopisima koji se citiraju u „Current Contents“ ili u „Science Citation Indeks“</p>	<p>(autor/i, naslov rada, naziv časopisa u kojem je rad tiskan, godina tiskanja, kategorizacija rada: izvorni, prethodno priopćenje, pregledni rad, izlaganje sa znanstvenoga skupa...)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bilic E, Bilic E, Zagar M, Cerimagić D, Vranjes D. Complex regional pain syndrome type I after diphtheria tetanus (Di-Te) vaccination. Coll Antropol 2012; in press. 2. Bilic E, Bilic E, Kusec V, Zibar K, Čerimagić D, Konjevoda P, Tripković B, Delimar D, Žagar M. Concentrations of GH, IGF-1 and insulin in CSF of healthy people. Neurol Croat 2012; 60: 73-81. 3. Bilić E. Palijativna skrb za oboljele od neuromuskularnih bolesti. Neurol Croat 2011; 60 (3-4): 99-184 . 4. Habek M, Barun B, Adamec I, Mitrović Z, Ozretić D, Brinar VV: Early-onset ataxia with progressive external ophthalmoplegia associated with POLG mutation: autosomal recessive mitochondrial ataxic syndrome or SANDO? Neurologist, 18: 287-9, 2012. 5. Zimon, Magdalena; Baets, Jonathan; Almeida-Souza, Leonardo; De Vriendt, Els; Nikodinović, Jelena; Parman, Yesim; Battaloglu, Esra; Matur, Zeliha; Guergueltcheva, Velina; Tournev, Ivailo; Auer-Grumbach, Michaela; De Rijk, Peter; Petersen, Britt-Sabina; Muller, Thomas; Franssen, Erik; Van Damme, Philip; Loscher, N. Wolfgang; Barišić, Nina; Mitrović, Zoran; Previtali, C. Stefano; Topaloglu, Haluk; Bernert, Gunther; Beleza-Meireles, Ana; Todorović, Slobodanka; Savić-Pavičević, Dušanka; Ishpekova, Boryana; Lechner, Silvia; Peeters, Kristien; Ooms, Tinne; Hahn, F. Angelika; Zuchner, Stephen; Timmerman, Vincent; Van Dijck, Patrick; Milić Rašić, Vedrana; Janecke, R. Andreas; De Jonghe, Peter; Jordanova, Albena: Loss-of-function mutations in <i>HINT1</i> cause axonal neuropathy with neuromyotonia. Nature Genetics 44: 1080-1083, 2012. 6. Bilic E. Benigne fascikulacije. Neurol Croat 2012; 61:5. 7. Bilic E. Kada i kako liječiti CIDP? Neurol Croat 2012; 61:6. 	13	25	325
--	---	----	----	-----

	<p>8. Bilic E, Brinar V, Zemba Čilić A, Tolić A, Delimar V, Starčević T, Žagar M. Kada je visoka vrijednost CK nakon vježbanja znak mišićne bolesti? Deficit karnitin palmitoil transferaze tip II- prikaz slučaja. Neurol Croat 2012; 61:41-42.</p> <p>9. Barić I, Fumić K, Petković Ramadža D, Sperl W, Zimmermann FA, Muačević-Katanec D, <u>Mitrović Z</u>, Pažanin L, Cvitanović Šojat L, Kekez T, Reiner Z, Mayr JA: Mitochondrial myopathy associated with a novel 5522G>A mutation in the mitochondrial tRNA(Trp) gene. Eur J Hum Genet. 2012 Dec 12. doi:10.1038/ejhg.2012.272.</p> <p>10. Habek M, Barun B, Adamec I, <u>Mitrović Z</u>, Ozretić D, Brinar VV: Early-onset ataxia with progressive external ophthalmoplegia associated with POLG mutation: autosomal recessive mitochondrial ataxic syndrome or SANDO? Neurologist. 2012 Sep;18(5):287-9.</p> <p>11. Mitrović Zoran: EMG procjena podražljivosti alfa motoneurona: stvarnost ili mit? Sažeci. 3. hrvatski kongres: Dileme u neurologiji s međunarodnim sudjelovanjem. Neurologia Croatica 61 (Supl.5): 22, 2012.</p> <p>12. Išgum V, I. Krois, M. Krbot, <u>Z. Mitrović</u>, A.B. Šefer: Potencijali evocirani funkcijskim vibracijskim podražajem. Sažeci. 3. hrvatski kongres: Dileme u neurologiji s međunarodnim sudjelovanjem. Neurologia Croatica 61 (Supl.5): 14-15, 2012.</p> <p>13. M. Bučuk: Statini i miopatija. Sažeci. 3. hrvatski kongres: Dileme u neurologiji s međunarodnim sudjelovanjem. Neurologia Croatica, 2012.</p>			
radovi tiskani u časopisu „Liječnički vjesnik“ i „Acta Stomatologica Croatica“			30	
radovi tiskani u časopisima koji se citiraju u „Indeks Medicus“ ili „Excerpta Medica“			20	
radovi tiskani u neindeksiranim časopisima	<p>1. Bilic E. Neuropatska bol. Fizikalna i rehabilitacijska medicina 2012; 24: 16-19. Pozvano predavanje.</p> <p>2. Bilić E. Etiopatogenetsko liječenje bolne dijabetičke neuropatije. Fizikalna i rehabilitacijska medicina 2012; 24: 241-242. Pozvano predavanje.</p>	2	15	30

članci tiskani u „Liječničkim novinama“ HLZ-a (izlaze kao podlistak časopisa „Liječnički vjesnik“)			10	
ostali članci (novinski...)			5	
knjiga	<p><u>autor(i), naslov knjige, izdavač, mjesto i godina izdanja</u></p> <p>1. Bilić E, Žagar M; «Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti»; Medicinska naklada; Zagreb; 2012.</p>	1	40	40
poglavlje u knjizi	<p>1. Bilić E.: Patofiziologija dijabetičke neuropatije; u «Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti»; Medicinska naklada; Zagreb; 2012.</p> <p>2. Bilić E.: Kvantitativno senzorno testiranje; u «Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti»; Medicinska naklada; Zagreb; 2012.</p> <p>3. Bilić E.: Liječenje dijabetičke neuropatije; u «Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti»; Medicinska naklada; Zagreb; 2012.</p> <p>4. Mitrović Z.: H refleksi u procjeni dijabetičke neuropatije; u «Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti»; Medicinska naklada; Zagreb; 2012.</p> <p>5. Vranješ D.: Elektromioneurografija u diabetičkoj neuropatiji; u «Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti»; Medicinska naklada; Zagreb; 2012.</p> <p>6. Vranješ D.: Pleksopatija i radikulopatija u diabetičkoj neuropatiji; u «Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti»; Medicinska naklada; Zagreb; 2012.</p> <p>7. Žagar M.: Klinička slika dijabetičke neuropatije; u «Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti»; Medicinska naklada; Zagreb; 2012.</p> <p>8. Žagar M.: Statini - mogući uzrok miopatije; u «Neuromuskularne komplikacije šećerne bolesti»; Medicinska naklada; Zagreb; 2012.</p> <p>9. Bilić E. Bolesti motoričkih neurona u kliničkom radi i palijativna skrb u oboljelih od amiotrofične lateralna skleroze. U: Mitrečić D ur. Primjena tehnologije matičnih stanica u istraživanju i liječenju neuroloških bolesti. Zagreb: Medicinska naklada, 2012.</p>	9	10	90
recenzija u indeksiranom časopisu	Doc.dr.sc. E Bilić recenzirala za Clinical Neurology and Neurosurgery 15 radova, za Croatian Medical Journal 1 rad	16	5	90
časopis stručnog društva			40	
PUBLIKACIJE: UKUPAN BROJ				575

MEĐUNARODNA AKTIVNOST STRUČNOGA DRUŠTVA		BROJ	BODOVI	UKUPNO BODOVA
međunarodna suradnja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biotehnoški Institut Sveučilišta u Antwerpenu - molekularna dijagnostika nasljednih polineuropatija (Charcot-Marie-Tooth - CMT). - Otkriven gen HINT1 uzročnik nove vrste nasljedne polineuropatije s neuromiotonijom (Nature Genetics 2012). 2. Klinika za neurologiju i neurogenetiku Sveučilišta u Muensteru - molekularna dijagnostika bolesnika s nasljednom spastičnom paraplegijom (HSP). U suradnji s Prof. P.Young dijagnosticiranje prvih bolesnika u RH s nasljednom spastičnom paraplegijom i mutacijama gena SPG4 i SPG11. 3. Institut za neurologiju u Queen Square- u - molekularna dijagnostika cerebelarnih heredoataksija i polineuropatija. 4. Odjel za primijenjenu fiziologiju Sveučilišta u Ulmu - molekularna dijagnostika bolesnika s mišićnim bolestima ionskih kanala. 5. U suradnji sa Institutom za humanu genetiku u Erlangen-Nurnbergu, primijenjena MLPA nova metoda za DNA analizu bolesnika sa neuropatijama iz grupe M.Charcot - Marie-Tooth (CMT). Pronađene do sada neopisane mutacije Cx32 gena u dvije obitelji sa spolno vezanim nasljeđivanjem bolesti (2007). 6. U Centru za medicinsku genetiku Sveučilišta u Bergenu potvrđena rijetka mitohondriopatija s mutacijom POLG1 gena kod bolesnice s ataksijom, oftalmoplegijom i polineuropatijom. 7. U molekularnom laboratoriju Klinike za pedijatriju Sveučilišta u Salzburgu utvrđena neopisana mutacija tRNA^{TRP} gena kod bolesnika s miopatijom (Eur J Hum Gen 2012). 8. U Institutu za medicinsku genetiku Sveučilišta 	11	20	220

	<p>Newcastle utvrđena neopisana mutacija POMT1 gena kod sestara s kongenitalnom mišićnom distrofijom i mentalnom retardacijom.</p> <p>9. U suradnji s Erasmus Centrom Sveučilišta u Rotterdamu, u tijeku molekularna analiza rijetkog slučaja mišićne distrofije s deficitom alfa-glukozidaze bez utvrđene druge mutacije AAG gena (M.Pompe).</p> <p>10. U suradnji s Maastricht University Pain Centre obavljena je edukacija liječnika Centra i Klinike za neurokirurgiju KBC-a „Zagreb“ za potrebe liječenja neuropatske boli primjenom SCS (spinal cord stimulation).</p> <p>11. S ciljem bolje dijagnostike i liječenja oboljelih od manjka vitamina B12 uspostavljena je suradnja s Prof. Ralphom Greenom, MD, PhD, FRCPath (Department of Pathology and Laboratory Medicine and Internal Medicine, University of California).</p>			
--	--	--	--	--

ZNANSTVENI PROJEKTI		BROJ	BODOVI	UKUPNO BODOVA
projekti putem HLZ-a			40	
domaći projekti MZ-a	<ol style="list-style-type: none"> 1. Genetika, priroda i epidemiologija značajnijih živčanih i mišićnih bolesti. 2. Odrednice i rana dijagnostika bolesti motoričkih neurona u populaciji Hrvatske 3. Utjecaj slušanja glazbe na bolnosz EMNG pretrage 4. Muški i ženski spolni sustav: razvoj, normalna histofiziologija i neplodnost 	4	20	80
međunarodni projekti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suradnja na projektu Euromyasthenia, projekt EU sa sjedištem u Parizu. Naglasak je na važnosti usklađivanja kliničkih kriterija, laboratorijske dijagnostike, PHD timusa, terapijskih smjernica u obradi i liječenju bolesnika s miastenijom gravis. 2. U tijeku je završni dio pripreme međunarodnog projekta „Human Motor Neurons Derived from Induced Pluripotent Stem (IPS) Cells: a new Approach for 	2	30	60

	<p>Modeling and Treating Human Sporadic ALS. Voditelj projekta je Dr.sc. Delphine Bohl, INSERM, Institut Pasteur, Pariz, Francuska a projekt će se provoditi u suradnji s kolegama s Hrvatskog instituta za istraživanje mozga (Doc.dr.sc. Dinko Mitrečić). U navedenom projektu će se iz bioptata kože oboljelih od amiotrofične lateralne skleroze (ALS) i u skupini kontrolnih ispitanika uzgojiti fibroblasti a potom i motorni neuroni. Cilj projekta je bolje razumijevanje patogeneze ALS i mogući novi terapijski pristup ovoj, za sada, neizostavno smrtnoj bolesti.</p>			
UKUPNO BODOVA				360
SVEUKUPAN BROJ BODOVA				1085

Zagreb, 31.1.2013.

Napomena:

- **Obvezno priložiti izvorne tiskane podatke ili preslike:** pozive, obavijesti, zbornike i sl.
- Tiskani podaci koji ne sadržavaju puno ime stručnoga društva HLZ-a, sukladno članku 2. Pravilnika o radu stručnog društva, NE VREDNUJU se kao aktivnost HLZ-a.
- **Izvješće o radu društva i predložak za ocjenu aktivnosti stručnoga društva dostaviti u tajništvo HLZ-a u elektroničkom (e-mail: tajnistvo@hlz.hr) i papirnatom obliku s priložima i potpisom predsjednika društva.**