

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК ВО
ИСТРАЖУВАЧКИОТ ЦЕНТАР ЗА ЕНЕРГЕТИКА И ОДРЖЛИВ РАЗВОЈ
НА МАКЕДОНСКАТА АКАДЕМИЈА НА НАУКИТЕ И УМЕТНОСТИТЕ ВО
СКОПЈЕ

Со одлука на Советот на Истражувачкиот центар за енергетика и одржлив развој на Македонската академија на науките и уметностите, определени сме за членови на Комисијата за избор на Виш научен соработник во овој Центар, а согласно со распишаниот конкурс објавен во дневниот печат на ден 10.06.2017 година.

На објавениот конкурс се пријави еден кандидат, и тоа научен соработник д-р Силвана Марковска-Симоска. По прегледот на конкурсните материјали приложени од кандидатот, Рецензентската комисија има чест да му го достави на Научниот совет на ИЦЕОР следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Д-р Силвана Марковска-Симоска е родена на 17 јуни 1975 година во Скопје, каде што завршила основно и средно училиште со континуиран одличен успех и во текот на школувањето освојувала бројни награди на натпревари по биологија, екологија и медицина.

Во 1993 година ги започнала студиите на Медицинскиот факултет во Скопје, насока: општа медицина, и дипломирала во јуни 1999 година со среден успех од предметите 9,37.

Магистерскиот труд со наслов "Неурофидбек во проценка и третман на растројството дефицит на внимание со или без хиперактивност кај децата" го одбранила во ноември 2007 година на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во декември 2008 година ги запишла докторските студии на Катедрата за физиологија при Медицинскиот факултет во Скопје и во март 2012 година успешно ја одбранила докторската теза со наслов "Неврофизиолошки корелации и ендофенотипови при дефицит на внимание со или без хиперактивност".

Во работен однос како помлад асистент-истражувач е од 5 декември 2001 година на Одделот за биоинформатика во Истражувачкиот центар за енергетика, информатика и материјали при Македонската академија на науките и уметностите,

а од 2008 година е избрана во звањето асистент-истражувач при истиот Центар (Унив. Билтен бр. 934 од 15 јануари 2008 година стр. 60-68).

Во ноември 2012 година избрана е во звањето научен соработник (Унив. Билтен бр. 1033 од 15 јуни 2012 година, стр. 318-331). Од тогаш па наваму таа ги извршува своите задачи како научен соработник и раководител на Отсекот за невроинформатика во функција на одржлив развој во ИЦЕОР, МАНУ.

2. Научноистражувачка дејност

2.1. Научни и стручни публикации и презентации објавени во периодот по изборот во звањето Научен соработник

2.2 Анализа и оцена на трудовите

Д-р Силвана Марковска-Симоска од почетокот на својата научноистражувачка работа до сега има објавено 91 научен труд објавени како самостојни трудови или презентирани на научни и стручни собири во емјата и во странство. Во периодот од изборот во научен соработник до јуни 2017г. има објавено вкупно 44 труда (детален преглед на трудовите е даден во табелата анекс на овој извештај). Во овој период научноистражувачката активност на д-р Силвана Марковска-Симоска се состои главно во истражувања од областа на невроинформатиката, поточно психофизиологијата и применетата невронаука, а нејзините главни придонеси можат да се поделат во следниве области:

- квантитативна EEG-типизација (QEEG) на деца и возрасни со дефицит на внимание со или без хиперактивност;
- примена на когнитивните Евоцирани потенцијали (ERPs) при дијагностицирање на психофизиолошки и психијатриски пореметувања;
- практична апликација на неурофидбек и биофидбек методологии ;
- примена на параметарот „brain-rate“ при анализа на EEG-сигналот;
- невропсихолошка проценка.

2.3. Учество во научноистражувачки проекти

Невроинформатика

- 1. Модулација на електричните мозочни осцилации (МЕМО)**
(ИЦЕИМ-МАНУ, 2012-2014)
- 2. Психофизиологија на вниманието: споредба деца и возрасни (МАНУ,**
2013-2016)
- 3. Неврофизиолошка проценка кај децата кои издржуваат казна затвор за**
дева и/или заводска мерка упатување во воспитно-поправен дом”,
Заеднички проект на МАНУ, Кл. за психијатрија и Институт за
дефектологија (2016)
- 4. Анализа на КуЕЕГ карактеристики кај пациенти со ADHD, OCD,**
депресија, аутизам и други сродни пореметувања”, МАНУ и САНУ
(2016-2018)
- 5. Клинички аспекти на дијагностичката проценка на растројствата од**
аутистичниот спектар и коморбидните состојби кај деца иadolесценти,
Клиника за психијатрија, Медицински факултет, Скопје – (2017 – 2019)
- 6. Action CA16102: European Network on Individualized Psychotherapy**
Treatment of Young People with Mental Disorders, EU/ESF COST
(2016-2020) - Management Committee Member
- 7. Action IS1302: Towards an EU research framework on forensic psychiatric**
care (EU/ESF COST, 2014-2018)
- 8. Action BM1309: European network for innovative uses of EMFs in**
biomedical applications (EMF-MED), EU/ESF COST (2014-2018) -
Management Committee Substitute Member
- 9. Action TD1309: Play for Children with Disabilities (LUDI) (2014-2018) -**
Management Committee Substitute Member
- 10. Action TD1006: European Network on Robotics for Neurorehabilitation**
(EU/ESF COST, 2011-2015)
- 11. Action BM1004: Enhancing the scientific study of early autism: A network to**
improve research, services and outcomes (EU/ESF COST, 2010-2014)

2.4 Стручно - апликативна дејност

Кандидатката е активно вклучена во научноистражувачките активности на ИЦЕОР. Во отсекот за невроинформатика во функција на одржлив развој, учествува во воведување на квантитативната електроенцефалографија заедно со когнитивните евоцирани потенцијали, Амстердам невропсихолошкиот тест и апликација на неурофидбек и биофидбек методологиите.

2.5. Дејности од поширок интерес

- Член на организационен одбор на научен собир

1. *7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)*, 1-7 July, 2012, Ohrid, R. Macedonia
2. *Environment Systems - SEE SDEWES Ohrid 2014*, 29 June - 3 July, 2014, Ohrid, Macedonia (<http://www.ohrid2014.sdewes.org/committees.php>)
3. *I Macedonian Conference on Child and Adolescent Psychiatry with International Participation “Developmental Psychopathology: Challenges and Opportunities”*, 16-18 October, 2014, Ohrid, Macedonia Macedonia
4. *The 17th World Congress of Psychophysiology (IOP2014)*, September 23-27, 2014, Hiroshima, Japan, (<http://www.iop2014.jp/index.php?Scientific%20Program%20Committee>)
5. *The 18th World Congress of Psychophysiology (IOP2016)*, August 31 - September 04, 2016, Habana, Cuba (<http://iop2016.cneuro.cu/general-information/scientific-program-committee>)
6. *WPA co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry “Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law”*, 13-15 October, Ohrid, Macedonia.

Визитинг научник: Кус научен престој во странска институција

1. *Novel Methods in Developmental Research*, Uppsala Child and Baby Lab, **Uppsala, Sweden**, COST-STSM-BM1004, 1-5 October, 2012
2. *Neurophysiological endophenotypes and neurofeedback treatment in children with autism spectrum disorder*, COST-STSM-BM1004, Host: Prof. Filippo Muratori, Division of Child Neurology and Psychiatry, **University of Pisa**, Stella Maris Scientific Institute, 09-18 Sept, 2012
3. *13th International Training Seminar in Child & Adolescent Psychiatry*, 12-17th March, **Bertinoro (Italy)**
4. *ECNP School Child & Adolescent NeuroPsychoPharmacology*, April 2-7, **Venice (Italy)**

3. Заклучок и мислење

Кандидатката д-р Силвана Марковска-Симоска со голем успех и преданост ја остварува доверената задача на научен соработник. Во изминатиот период на нејзината професионална работа во ИЦЕОР-МАНУ, таа се стекна со големо теоретско и апликативно знаење од областа на невроинформатиката. Во овој период на нејзиното работење како научен соработник има остварено оригинални научни и стручни постигнувања во истражувањата од областа на невроинформатиката (особено на квантитативната EEG-типовизација, неурофидбек и биофидбек методологиите, примената на параметарот „brain-rate“ и невропсихолошката проценка). Резултатите од овие истражувања се содржани во четириесет и четири научни труда, објавени главно во меѓународни и домашни списанија, а учествува и на голем број на научни собири. Учесник е во спроведувањето на активностите на повеќе домашни и меѓународни научно-истражувачки проекти од истата област. Д-р Силвана Марковска-Симоска остварува плодна стручно-апликативна дејност. Притоа, активно учествува во воведувањето и имплементацијата на нови неврофизиолошки и невропсихолошки методи кои се спроведуваат во ИЦЕОР. Таа е исто така и добар предавач, и учесник во организација и изведување на бројни теоретски/практични курсеви одржани во ИЦЕОР-МАНУ и на други наставно-научни катедри на неколку универзитети.

Предлог

Врз основа на вкупната научна и стручна активност и покажаните резултати на кандидатката д-р Силвана Марковска-Симоска, членовите на Комисијата констатираат дека таа ги исполнува сите формални и суштински услови за научното звање за кое конкурира и со чест и задоволство му предлагаат на Научниот совет на Истражувачкиот центар за енергетика и одржлив развој на Македонската академија на науките и уметностите да ја избере д-р Силвана Марковска-Симоска во звањето Виш научен соработник.

Рецензиона комисија:

Акад. Глигор Каневче

с.р.

Акад. Нада Поп-Јорданова

с.р.

Акад. Момир Попенаковик

с.р.

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Кандидат: СИЛВАНА МАРКОВСКА-СИМОСКА

Институција: ОТСЕК ЗА НЕВРОИНФОРМАТИКА ВО ФУНКЦИЈА НА ОДРЖЛИВ РАЗВОЈ -
ИСТРАЖУВАЧКИ ЦЕНТАР ЗА ЕНЕРГЕТИКА И ОДРЖЛИВ РАЗВОЈ,
МАКЕДОНСКА АКАДЕМИЈА НА НАУКИТЕ И УМЕТНОСТИТЕ

Научна област: НЕВРОИНФОРМАТИКА/ПСИХОФИЗИОЛОГИЈА/ПРИМЕНЕТА НЕВРОНАУКА

1. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ во периодот 2012-2017 година, по изборот за Научен соработник

Бр.	НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА (НИ) И НАСТАВНО-НАУЧНА (НН) ДЕЈНОСТ	Поени
I	Монографија или научна книга	0
II	Дел од монографија или научна книга <i>Во странство: 1x6=6</i> 1. Koceski S., Markovska-Simoska S., Pop-Jordanova N. (2013) Using the Brain-Rate as a Preliminary Indicator of General Mental Activation in Cognitive Neurorehabilitation of TBI Patients, In <i>Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation Biosystems & Biorobotics</i> , pp 659-663.	6
III	Прегледен труд (СЦИ/ЦА/Останати) <i>1x15</i> 1. Gjoneska B., Markovska-Simoska S., Hinrikus H., Pop-Jordanova N., & Pop-Jordanov J. (2015) Brain topography of EMF-induced EEG-changes in restful wakefulness: tracing current effects, targeting future prospects, <i>Contributions, Sec. of Med. Sci.</i> , XXXVI (3), p. 103-112. doi: 10.1515/prilozi-2015-0085	15
IV	Труд со оригинални научни резултати, објавен на еден од светските јазици во научно списание со меѓународно значење (СЦИ/ЦА/Останати) <i>Во странство: 13x6=78</i> 1. Markovska-Simoska S., Pop-Jordanova N., Müller A., Candrian G. (2012). Comparison of ERP independent components between four QEEG subtypes in a group of ADHD adults, <i>International Journal of Psychophysiology</i> , 85, p. 422, doi:10.1016/j.ijpsycho.2012.07.151 (IF 2.88) 2. Tenev A., Markovska-Simoska S., Kocarev L., Pop-Jordanov J. (2013). Machine learning approach for classification of ADHD adults, <i>International Journal of Psychophysiology</i> , doi: 10.1016/j.ijpsycho.2013.01.008 (IF 2.88) 3. Fletcher-Watson S., ... Markovska-Simoska S.,...et al. (2015). Use of early intervention for young children with autism spectrum disorder across Europe, <i>Autism</i> doi:10.1177/1362361315577218 (IF 3.5) 4. Pop-Jordanova N., Markovska-Simoska S., Filev G., Pop-Jordanov J. (2013). The need for regular screening of postpartum depression, <i>Contributions, Sec. Biol. Med. Sci.</i> , XXXIV (1), p.121-129	78

	<p>5. Pop-Jordanova N., Radojkova-Nikolovska V., Markovska-Simoska S. (2013). Perceived stress in dental praxis, <i>Contributions. Sec. Med. Sci.</i>, XXXIV (2), p. 135-141.</p> <p>6. Pop-Jordanova N., Sarakinova O., Markovska-Simoska S., Loleska S. (2013). Anxiety and personality characteristics in children undergoing dental interventions, <i>Contributions. Sec. Med. Sci.</i>, XXXIV (3), p. 93-103.</p> <p>7. Markovska-Simoska S., Pop-Jordanov J., Pop-Jordanova N., Markovska N. (2013). Organizational attention deficit as sustainability indicator: assessment and management, <i>Industrija</i>, Vol.41, No.4, p. 75-89. DOI: 10.5937/industrija41-4740</p> <p>8. Markovska-Simoska S., Pop-Jordanova N. (2014). Correlation between some personal characteristics with QEEG (case report), <i>Medicus</i>, Vol. 19 (3): 543 -547.</p> <p>9. Salomone E., ... Markovska-Simoska S.,...et al. (2016). Use of early intervention for young children with autism spectrum disorder across Europe, <i>Autism</i>, 20(2):233-49. doi:10.1177/1362361315577218. (IF 3.17)</p> <p>10. Markovska-Simoska, S., Pop-Jordanova N., and Pop-Jordanov J. (2016). Analysis of independent components of cognitive event related potentials in a group of ADHD adults. <i>Contributions. Sec. of Med. Sci.</i>, XXXVII (1): 37.</p> <p>11. Markovska-Simoska, S., and Pop-Jordanova N. (2016). Independent Components of Event Related Potentials: Differences between Children and Adults with ADHD. <i>International Journal of Psychophysiology</i> 108:132.</p> <p>12. Manuševa, N., Arsova, S., Markovska-Simoska, S., Novotni, A., Stefanovski, B., & Raleva M. (2016). Mental Health Legislation and Involuntary Hospitalization in the Republic of Macedonia. <i>Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</i>, 4 (3): 458-460.</p> <p>13. Fletcher-Watson, Sue, ... Markovska-Simoska S., ... et al. (2017). Attitudes of the autism community to early autism research. <i>Autism</i>, Vol 21, Issue 1, 1362361315626577. (IF 3.17)</p> <p>14. Markovska-Simoska, S., & Pop-Jordanova, N. (2017). Quantitative EEG in Children and Adults with Attention Deficit Hyperactivity Disorder Comparison of Absolute and Relative Power Spectra and Theta/Beta Ratio. <i>Clinical EEG and Neuroscience</i>, doi:1550059416643824. (IF 1.862)</p>	
V	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир Во земјата:3x1=3</p> <p>1. Markovska-Simoska S., Markovska N., Pop-Jordanova N. (2012). Organizational attention deficit as sustainability indicator: assessment and management, In <i>7th Conference on Sustainable development of energy, water and environment systems</i>, July 1 - 7, Ohrid, R. Macedonia, SDEWS2012.0594</p> <p>2. Dinkovski V., Markovska-Simoska S., (2014). Brain drain as a function of sustainable development in the Republic of Macedonia, Conference paper, <i>SEE SDEWES Ohrid</i> 29 June - 3 July, Ohrid, Macedonia.</p> <p>3. Kamperi G., Markovska-Simoska S., Kamperi B., (2014). Neuroeconomics of unsustainable food consumption behavior, Conference paper, <i>SEE SDEWES Ohrid</i> 2014, 29 June - 3 July, Ohrid, Macedonia.</p>	3

	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од стручен собир Во земјата:3x2=6</p> <ol style="list-style-type: none"> Pop-Jordanova N., Markovska-Simoska S., (2013). Biofeedback as a helpful tool for children with disabilities, <i>Modern aspects of the special education and rehabilitation of persons with disabilities</i>, 17-19 October, Ohrid, Macedonia, Full Conference paper in Conference Proceedings p.43-55. Markovska-Simoska S., (2014). Need of new effective interventions in the assessment and treatment of autistic spectrum disorders in the Republic of Macedonia, <i>Прв симпозиум за первазивни развојни нарушувања, „Научните достигања во функција на практиката“</i>, 15-17 мај., Струга, Македонија. Gerasov B. & Markovska-Simoska S. (2016). EEGPY: a system for the analysis of coherence in EEG data used in the assessment of ADHD, <i>XI International Conference – ETAI 2016</i>, Struga, Macedonia, September 22-24. 	6
VI	Пленарно предавање на научен собир	0
VII	<p>Секциско предавање на научен собир Во странство:2x3=6</p> <ol style="list-style-type: none"> Markovska-Simoska S. (2017). Impaired executive functions: Comparative study between ADHD and conduct disorder, <i>13th International Training Seminar in Child & Adolescent Psychiatry</i>, 12-17th March, Bertinoro (Italy) Markovska-Simoska S. (2017). Philip – the wanderer vagabond Do we need developmental diagnosis? <i>ECNP School Child & Adolescent NeuroPsychoPharmacology</i>, April 2-7, Venice (Italy). 	6
VIII	<p>Одржано предавање по покана на научна институција Во земјата:5x2=10</p> <ol style="list-style-type: none"> Markovska-Simoska S. "Brain fingerprinting" (2015). Предавање за студентите по покана на <i>Факултетот за безбедност Свети Климент Охридски, Скопје</i>. Markovska-Simoska S. (2016). <i>IEEE SP/EMB and ED/IM/SSC Lecture</i>: "Biofeedback-principles and applications", Conference room FEIT, 17.05, Skopje. Markovska-Simoska S. (2016). "Quantitative electroencephalography", <i>Предавање за студентите на ФЕИТ предмет: Биомедицински сигнали</i>, 11 април, Скопје. Markovska-Simoska S. (2016). "Brain fingerprinting-Мозочен отпечаток", <i>Предавање за студентите на МИТ предмет: Криминалистичка тактика</i>, 06 декември, Скопје. Markovska-Simoska S. (2017). "Quantitative electroencephalography", <i>Предавање за студентите на ФЕИТ предмет: Биомедицински сигнали</i>, 11 мај, Скопје. <p>Учество на научен собир со реферат Во странство (усно):4x2=8</p> <ol style="list-style-type: none"> Markovska-Simoska S. (2012). Neuropsychological and neurophysiological endophenotypes of attention deficit hyperactivity disorder, <i>Conference on Novel Methods in Developmental Research</i>, Uppsala Child and Baby Lab, 1-2 October, Uppsala, Sweden. 	10

IX	<p>1. Markovska-Simoska S., Pop-Jordanova N. Bajraktarov S., (2015) Our Experiences with the Use of Cranial Electrical Stimulation and Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation as Add-On Treatment, <i>COST EMF-MED, Workshop on EMF interactions with excitable tissues</i>, March, Madrid, Spain.</p> <p>2. Markovska-Simoska S., Isoglu-Alkac U., Ermutlu N., Pop-Jordanova N., Karamursel S. (2015). QEEG spectral analysis characteristics of Macedonian and Turkish adults with ADHD, <i>Turkish Society of Physiological Sciences, 41st National Physiology Congress</i>, 9-13 September, Canakkale, Turkey.</p> <p>3. Markovska-Simoska, S., Raleva M., Pop-Jordanova N. (2016). Manusheva N. Information processing indices analyzed through event related potentials in children with ADHD, <i>IVth DEAPS Congres with international participation</i>, 13-15 May, Zlatibor, Serbia.</p> <p>Во земјата (усно): 12x1.5=18</p> <p>4. Markovska-Simoska S., Pop-Jordanova N., (2012). QEEG subtypization and QEEG spectrum weighted frequency in adults with attention deficit hyperactivity disorder, Book of abstracts at the <i>5th Congress of the Neurologists with International participation</i>, Ohrid, p.55, 14-16 June</p> <p>5. Markovska-Simoska S., Pop-Jordanova N. (2013). EEG power spectra and ERPs characteristics in female with ADHD, <i>Vth Macedonian Psychiatric Congress and International Meeting</i>, Book of abstracts, suppl.83, p.31-32, May 22-26, Ohrid, Macedonia.</p> <p>6. Markovska-Simoska S., Pop-Jordanova N., (2014). Differences in EEG relative power spectra between children and adults with ADHD, <i>I Macedonian Conference on Child and Adolescent Psychiatry with International Participation "Developmental Psychopathology: Challenges and Opportunities"</i>, 16-18 October, Ohrid, Macedonia, Oral Presentation – p.22.</p> <p>7. Pop-Jordanova N., Raleva M., Demerdzieva A., Filipovska A., Manusheva N., Markovska-Simoska S. (2014). Cranial electrical stimulation or mitigation of some mental problems in adolescents, <i>I Macedonian Conference on Child and Adolescent Psychiatry with International Participation "Developmental Psychopathology: Challenges and Opportunities"</i>, 16-18 October, Ohrid, Macedonia.</p> <p>8. Markovska-Simoska S., Pop-Jordanova N. (2014). Neuropsychological profile of ADHD adults using ANT testing, <i>International Conference on Theory and Practice in Psychology</i>, 30 October – 1 November, Skopje, Macedonia.</p> <p>9. Markovska-Simoska S., (2015). Independent Components of Event Related Potentials: Differences between Children and Adults with ADHD, Book of abstracts, <i>Symposium "Current Application of Psychophysiological Methods"</i>, 15 May, Skopje, Macedonia</p> <p>10. Markovska-Simoska S., (2015). Frćovski S., Atanasovski M., Forensic psychophysiology: evaluation of physiological parameters during polygraph examinations, Book of abstracts, <i>Symposium "Current Application of Psychophysiological Methods"</i>, 15 May, Skopje, Macedonia.</p> <p>11. Н. Манушева, С. Арсова, С. Марковска-Симоска, Н. Поп-Јорданова, С. Бајрактаров, Е. Мицева-Величкоска (2015). Психофизиолошки промени кај анксиозни состојби, <i>Меѓународна психијатриска конференција „Стрес и анксиозни расстројства низ различни животни фази“</i>, 29-31 октомври, Охрид, Македонија.</p>	36
----	--	----

12. С. Марковска-Симоска, Н. Поп-Јорданова, Н. Манушева, М. Ралева (2015). Биофидбек за проценка и третман на стрес, *Меѓународна психијатриска конференција „Стрес и анксиозни расстројства низ различни животни фази“*, 29-31 октомври, Охрид, Македонија.
13. **Markovska-Simoska, S.**, Raleva M., Filipovska A., Kitkanj Z. (2016). Impaired Executive Functions: Comparative ERPs Study between Juvenile Offenders and ADHD Adolescents, WPA co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry *“Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law”*, 13-15 October, Ohrid, Macedonia.
14. Raleva M., Filipovska A., **Markovska-Simoska, S.**, Kitkanj Z. (2016). Psychosocial and Neurobiological Aspects of Antisocial Behaviour, Conduct Disorder, Delinquency, and Violence in Juvenile Offenders, WPA co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry *“Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law”*, 13-15 October, Ohrid, Macedonia.
15. Manuševa, N., Novotni, A., Stefanovski, B., Arsova, S., **Markovska-Simoska, S.**, Bajraktarov S. (2016). Forced hospitalization and mental health reforms in our country, WPA co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry *“Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law”*, 13-15 October, Ohrid, Macedonia.

Во странство (постер): 4x1.5=6

1. **Markovska-Simoska S.**, Pop-Jordanova N., Neurofeedback as new approach in the management of ASD, *COST ESSEA Conference*, September 11-12, 2014, Toulouse, France, p.56.
2. Erica Salomone,Pop-Jordanova N., **Markovska-Simoska S.**, ...et al., Survey of Service Provision for Young Children with Autism Spectrum Disorders (ASD) across Europe, *COST ESSEA Conference*, September 11-12, 2014, Toulouse, France.
3. Fletcher-Watson S., ... **Markovska-Simoska S.**, What does the autism community across Europe think about early autism research? An exploration of public attitudes to research ethics, *COST ESSEA Conference*, September 11-12, 2014, Toulouse, France. Kitkanj Z.,
4. **Markovska-Simoska, S.**, Raleva M., Filipovska A., Kitkanj Z. (2017). *17th International ESCAP Congress*, 6-11 July, Geneva, Switzerland (accepted).

Во земјата (постер):4x1=4

1. Pop-Jordanova N., **Markovska-Simoska S.**, (2013). Postpartum depression in Macedonian women, *Vth Macedonian Psychiatric Congress and International Meeting*, Book of abstracts, suppl.83, p.77-78, May 22-26, Ohrid, Macedonia.
2. **Markovska-Simoska, S.**, Kitkanj Z., Raleva M., Pop-Jordanova N., Filipovska A., Manusheva N. (2016). EEG characteristics of juvenile offenders, WPA co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry *“Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law”*, 13-15 October, Ohrid, Macedonia.
3. Kitkanj Z., **Markovska-Simoska, S.**, Raleva M., Filipovska A., Krlevska B., Spasovska B. (2016). Need for individualizing intervention in juvenile offenders who have been imposed upon an institutional measure of referral to correctional institution or sentenced with imprisonment for children, *WPA co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry “Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law”*, 13-15 October, Ohrid, Macedonia.

	4. Filipovska A., Raleva M., Markovska-Simoska, S. , Kitkanj Z. Psychological profile of adolescents with conduct disorder, perpetrators of criminal acts (juvenile offenders), WPA co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry " Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law ", 13-15 October, Ohrid, Macedonia.	
X	<p>Одбранета докторска теза Март 2012 година, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје - Докторски студии, Катедра за физиологија Доктор по медицински науки Наслов на докторската дисертација: “Неврофизиолошки корелации и ендофенотипови при дефицит на внимание со или без хиперактивност”</p>	8
XI	<p>Раководител на научен проект: Национален претставник во управен одбор Меѓународни: 4x6=24</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Action BM1004: Enhancing the scientific study of early autism: A network to improve research, services and outcomes (EU/ESF COST, 2010-2014) 2. Action TD1006: European Network on Robotics for Neurorehabilitation (EU/ESF COST, 2011-2015) 3. Action IS1302: Towards an EU research framework on forensic psychiatric care (EU/ESF COST, 2014-2018) 4. Action CA16102: European Network on Individualized Psychotherapy Treatment of Young People with Mental Disorders, EU/ESF COST (2016-2020) 	24
XII	<p>Учесник во научен проект: Меѓународни: 2x3=6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Action BM1309: European network for innovative uses of EMFs in biomedical applications (EMF-MED), EU/ESF COST (2014-2018) 2. Action TD1309: Play for Children with Disabilities (LUDI) EU/ESF COST (2014-2018) <p>Национални:5x2=10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Модулација на електричните мозочни осцилации (MEMO), (ИЦЕИМ-МАНУ, 2012-2014) 2. Психофизиологија на вниманието: споредба деца и возрасни (МАНУ, 2013-2015) 3. Анализа на КуЕЕГ карактеристики кај пациенти со ADHD, OCD, депресија, аутизам и други сродни пореметувања, (МАНУ и САНУ, 2016-2018) 4. Неврофизиолшка проценка кај децата кои издржуваат казна затвор за деца и/или заводска мерка упатување во воспитно-поправен дом, (заеднички проект на МАНУ, Кл. за психијатрија и Институт за дефектологија, 2016) 5. Клинички аспекти на диагнестичката проценка на растројствата од аутистичниот спектар и коморбидните состојби кај деца иadolесценти (Кл. за психијатрија, Медицински факултет, Скопје, 2017-2019) 	16
XIII	Уредник на научно списание	0

XIV	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати) Во странство: 1x2=2 Journal "Industrija:Journal of sustainable economics", Belgrade, Serbia	2
XV	Уредник на зборник на трудови	0
XVI	Уредник на зборник на трудови од научен собир	0
XVII	Претседател на организационен одбор на научен собир	0
VIII	Член на организационен одбор на научен собир <i>Меѓународни:6x2=12</i> 1. 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES) , 1-7 July, 2012, Ohrid, R. Macedonia 2. Environment Systems - SEE SDEWES Ohrid 2014 , 29 June - 3 July, 2014, Ohrid, Macedonia (http://www.ohrid2014.sdewes.org/committees.php) 3. I Macedonian Conference on Child and Adolescent Psychiatry with International Participation "Developmental Psychopathology: Challenges and Opportunities" , 16-18 October, 2014, Ohrid, Macedonia Macedonia 4. The 17th World Congress of Psychophysiology (IOP2014) , September 23-27, 2014, Hiroshima, Japan, (http://www.iop2014.jp/index.php?Scientific%20Program%20Committee) 5. The 18th World Congress of Psychophysiology (IOP2016) , August 31 - September 04, 2016, Habana, Cuba (http://iop2016.cneuro.cu/general-information/scientific-program-committee) 6. WPA co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry " Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law ", 13-15 October, Ohrid, Macedonia.	12
	<i>Во земјата:5x1=5</i> 1. Симпозиум за невроразвојни нарушувања кај децата, МАНУ, 16 септември 2014, Скопје. 2. Symposium "Current Application of Psychophysiological Methods", 15 May, MANU, Skopje, Macedonia. 3. Работилницата со наслов "Правната регулатива и состојбите на судската психијатрија во Република Македонија", 19 октомври, МАНУ, Скопје. 4. Работилница "Недела на заедничко рецензирање" 20 септември, 2016, МАНУ, Скопје. 5. Работилница "Електронски списанија" 25 октомври, 2016, МАНУ, Скопје.	5
XIX	Основач на научна лабораторија	0

X	<p>Визитинг научник: Кус научен престој во странска институција</p> <p>Во странство: 4x6=24</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Novel Methods in Developmental Research, Uppsala Child and Baby Lab, Uppsala, Sweden, COST-STSM-BM1004, 1-5 October, 2012 2. Neurophysiological endophenotypes and neurofeedback treatment in children with autism spectrum disorder, COST-STSM-BM1004, Host: Prof. Filippo Muratori, Division of Child Neurology and Psychiatry, University of Pisa, Stella Maris Scientific Institute, 09-18 Sept, 2012 3. 13th International Training Seminar in Child & Adolescent Psychiatry, 12-17th March, Bertinoro (Italy) 3. ECNP School Child & Adolescent NeuroPsychoPharmacology, April 2-7, Venice (Italy). 	24
XXI	<p>Стручно-апликативна дејност (СА)</p> <p>СА=15+8</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вршење апликативна дејност со квантитативна електроенцефалографија и тренинг со биофидбек и неурофидбек 2. Сориведување на Невропсихолошки тестирања 3. Специјализација по детска иadolесцентна психијатрија 4. Рецензент во следните списанија: <ul style="list-style-type: none"> - <i>European Psychiatry</i> - <i>European Child & Adolescent Psychiatry</i> - <i>International Journal of Psychophysiology</i> - <i>Clinical EEG and Neuroscience</i> - <i>Neuroscience Letters</i> - <i>Psychology and Neuroscience</i> - <i>Annals of Brazilian Academy of Sciences</i> - <i>PlosOne</i> 5. Член на испитна комисија при Лекарска Комора на Македонија за полагање на прв дел од стручен испит 	23
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени	
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	251	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	23	
Вкупно	274	