

СТАНОВИЩЕ

от

Проф.д-р Начко Илиев Тоцев, дм,
ръководител Катедра „Образна диагностика и лъчелечение” - МУ-Плевен
Определен за изготвяне на становище със Заповед № 1874/27.07.2021г. на
Ректора на Медицински университет - Плевен.

ОТНОСНО: участие в конкурс за заемане на академична длъжност «доцент» от област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.1. «Медицина» и научна специалност «Неврология и неврохирургия», към ФМ при МУ - Плевен обявен в ДВ бр.53/25.06.2021 г. и на Интернет страницата на Медицински университет - Плевен. За участие в конкурса е подал документи само един кандидат:
Д-р Росен Тодоров РУСЕВ, д.м.

Относно кандидатурата на:

Д-р Росен Тодоров РУСЕВ, д.м. е роден на 12.02.1962 г. в гр. Русе. През 1980 г. завършва средното си образование в Английска езикова гимназия, Русе. От 1988 г. е магистър по медицина, МУ- София. След конкурс през 1989г. е избран за асистент по Неврология в клиниката по Неврология и неврохирургия на МУ - Плевен. Старши асистент от 1993 г. От 20.06.1993г. притежава Свидетелство за призната специалност по „Неврология“. Главен асистент от 1998 г. От 28.10.1998 г. е с присъдена от ВАК образователна и научна степен „доктор“ по медицина на тема – «Дерматомни соматосензорни евокирани потенциали при заболявания и травми на гръбначния мозък и спиналните коренчета». Владее писмено и говоримо английски и руски език, ползва немски език. Членува в следните професионални сдружения и научни организации:

- Kuwait Neurology Society
- Kuwait Chapter of ILAE
- Bulgarian Scientific Society of Neurology
- World Muscle Society

Обща характеристика на научноизследователската и научно приложната дейност на кандидата.

Д-р Росен Тодоров РУСЕВ, д.м. има различни специализации в национални и международни центрове и е посещавал курсове за следдипломна квалификация у нас и чужбина:

Training courses in QEMG and SFEMG Любляна 2007, Венеция 2009
European Summer School of Stroke, Debrezen, Hungary, 2002

Course Vestibular Disorders and BAEP Maastricht, the Netherlands 1999

Individual training (6 months) in SFEMG and quantitative EMG, Clinical Neurophysiology Institute, Ljubljana, Slovenia, 1994

Course in Single-fiber EMG and quantitative EMG, Uppsala University Hospital, Sweden, 1993

European Summer School of Headache, Kemer, Turkey, November 1992

В процедурата за заемане на академичната длъжност „Доцент”, Д-р Росен РУСЕВ, д.м. участва със списък на научните трудове и публикации с общ брой заглавия 65, един дисертационен труд и един автореферат. Публикациите във връзка с дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“ са 5. Представената документация е детайлна и изчерпателна и отлично подредена. След "доктор“ общият брой трудове 66 се разпределят в следните групи:

Общ брой научни трудове	66
Общ брой научни трудове след доктор	61
Публикации в пълен текст, в реферирани/индексирани списания (Web of Science, Scopus)	20
Публикации в пълен текст в реферирани неиндексирани списания	11
Доклади с публикувани резюмета в периодични издания	13
Участие в национални научни форуми	14
Участие в международни научни форуми	7

В пълнотекстовите публикации Д-р Русев е водещ автор в 16, втори - в 12 и следващ - в 3.

От представената справка на МЕДИЦИНСКА БИБЛИОТЕКА, МУ - Плевен в база данни Web of Science и Scopus, както и в Интернет за периода /1998-2020г./от прегледаните 18 заглавия на периодични издания с пълнотекстови публикации е открит импакт факторът или импакт рангът на 13, който общо възлиза на 17.06 (ИФ) и 3.8 (SJR).

Въз основа на направената справки за цитирания от МЕДИЦИНСКА БИБЛИОТЕКА, МУ - Плевен, в световноизвестните бази данни Web of Science и Scopus са забелязани общо 234 цитирания в български и чужди източници.

Научните статии са публикувани в списанията: Анестезиология и интензивно лечение; Диагностичен и терапевтичен ултразвук; Инфектология; Мозъчносъдови заболявания; Ортопедия и травматология; Acta Medica; Auton Autac Pharmacol; Canadian Journal of Neurological Sciences; Case Reports in Neurological Medicine; Clinical Neurology and Neurosurgery; Egyptian Journal of Neurology; Electromyography and Clinical Neurophysiology; Journal of Clinical Neuromuscular Disease; Journal of Clinical Neurophysiology; Journal of Spine

Neurosurgery; Journal of IMAB; Multiple Sclerosis and Related Disorders; Muscle&Nerve; NeuroRehabilitation; Neuroscience Letters; Scripta Scientifica Medica.

Видно е, че по показатели като брой на реални публикации в индексирани списания, импакт фактор/ранг, брой цитирания, брой публикации като първи автор Д-р Русев изпълнява изискванията на ЗРАСРБ и ПРАС - МУ, Плевен.

Анализът на научното творчество на Д-р Росен Тодоров РУСЕВ, д.м. показва, че основните му научноизследователски интереси и опит са в областта на неврологията и клиничната неврофизиология. Притежанието на голям практически опит и сериозна теоретична подготовка в тия области му позволява прецизен анализ на литературните данни и уверено излагане на собствен опит по разглежданите въпроси.

В представените публикации „еквивалент на монография“ (група показатели В), Д-р Р. Русев представя поредици от 10 статии, които се групират около два изследователски проекта :

1. Прогностичната стойност на соматосензорните евокирани потенциали при инсулти (исхемични, хеморагични) е изследвана върху контингент от стотици пациенти. Обобщените приноси на тази серия статии се оформят като: а) Определяне на показанията за СЕП-изследване с прогностична цел, б) Анализ на корелацията между промените на СЕП и клиничната оценка в острия период на инсулта, в) Определя се изолираната прогностична стойност на СЕП показатели (основно това са абсолютната амплитуда и междухемисферното амплитудно отношение) както и комбинираната с МРС прямо възстановяването.

2. Изследването на единично мускулно влакно (SFEMG) на дъвкателните мускули при здрави контроли, пациенти със синаптична патология и активни контролни пациенти с перифернонервна патология. В тази серия от 5 публикации с научно-теоретичен и научно-приложен характер се предлага оригинална методика и контролни стойности за изследване, определя се специфичността и чувствителността му, проверени са и някои хипотези по особеностите на дъвкателните мускули в морфофункционално отношение.

В заключение можем да обобщим, че сърцевината на предложените като хабилитационен труд публикации е в неврофизиологичните изследвания с пряк акцент върху последващото клинично третиране на пациентите. Това определя актуалността и авангардността на посочените изследвания. На това основание приемам напълно и без забележки авторската справка за научните приноси на Д-р Росен Тодоров РУСЕВ, д.м. По системата за оценка на МНИ тези публикации носят **192** точки при необходими **100**.

От представените по група показатели Г, повечето публикации са посветени на диагнозата и/или лечението на невромускулните заболявания. Това са 11 публикации, които включват 6 научно-приложни оригинални

разработки, три са серии от редки случаи с обширен обзор и две – описания на много рядка казуистика. Предложените върху обширен материал критерии за сонографска диагноза на синдрома на карпалния канал изпреварват поне с 10-15 години масовия интерес към тая модалност).

Три публикации разглеждат някои лечебни особености при епилептичен статус, както и по-теоретично насоченото изследване на промените на ЗЕП при пациенти с епилепсия и тяхната възможна патофизиология.

Две статии засягат гръбначномозъчната патология. Една се спира на наблюдения върху рядко електролитно нарушение (diabetes-insipidus-like syndrome) при висока шийна травма и неговото лечение. Друга статия разглежда върху редкия клиничен феномен на „фалшиво позитивни сетивни нива“ при спинална патология, с голямо разминаване между реалното ниво на компресия и клинично доловимото сетивно ниво (по-ниско с 8 - 10 сегмента). В основата са варианти на спиналното кръвоснабдяване, доказани от нас радиологично и патологоанатомично.

Две статии засягат екстрапирамидните заболявания (приоритетно за нашата страна описание на ортостатичен тремор, както и проучване на качеството на живот при паркинсонизъм).

Два обзора засягат повече интердисциплинарни проблеми от кръга на невротравмата и невроинтензивното лечение.

Разглежданите публикации са оригинални, носят научно-теоретични и/или научно приложни приноси и отговарят на **307** точки (изисквани **200**).

Лечебно-диагностична и лечебно-терапевтична дейност

По време на работата си във ВМИ, по-късно МУ – Плевен Д-р Р. Русев се развива като невролог, води болни в Клиниката, участва в дежурства, хоспитализация и лечение на спешно болни, поема поликлинични прегледи и вътреболнични консултации. Наред с клиничните ангажименти, възложено му е да усвои методиките на клиничната неврофизиология и да ги въведе (в частност ЕМГ и ЕП) в рутинната работа на МУ – Плевен. Това също му се удава и към 2000 Плевен става консултативен център по ЕМГ и ЕП на 5 региона.

В Кувейт Д-р Р. Русев е работил на консултанска длъжност (Staff grade A specialiaist, Consultant) в единствената специализирана болница по неврология и неврохирургия. Основните му ангажименти са били в Clinical Neurophysiology Unit, но също в Epilepsy Monitoring Unit, в диагностиката и лечението на болни с епилепсия, вкл предоперативна подготовка.

Авторската справка направена от Д-р Росен РУСЕВ, показва че през последните 3 години той е въвел нови диагностични методи с висока диагностична стойност в отделението по неврофизиология на болница ИБН СИНА – КУВЕЙТ, като:

1. Сонография на периферни нерви – медианус, улнарис, радиалис, фибуларис.
2. „Тройна стимулация“ за изследване централното време на моторно провеждане.

3. Вестибуло-миогенни евокирани отговори.
4. Джитър с концентричен електрод на рядко изследвани мускули – дъвкателни, шийни параспинални.
5. Продължително мониториране (видеотелеметрия) на болни с епилептични и неепилептични припадъци.
6. Интраоперативно мониториране при спинални операции.

Учебно-преподавателска и научно-организационна дейност.

Справката за учебната и преподавателска натовареност показва, че Д-р Росен Тодоров РУСЕВ, д.м. се занимава с учебно-преподавателска дейност в МУ - Плевен от 1989 г. , когато е избран за асистент по Неврология. През този период е водил практически упражнения на студенти по неврология и е участвал в практически изпит на студенти по неврология. След въвеждане на англоезичното обучение е изнасял редовен лекционен курс и е участвал в изпитните комисии за държавен изпит. Участвал е в обучението на специализанти по неврология в семинарна форма и индивидуално. От 2000 г. провежда лекционния курс и участва в държавен изпит по неврология на студенти от Медицински колеж -МУ Плевен. При престоя си в Кувейт е участвал активно в следдипломната квалификация на специализантите. През целия си стаж в Кувейте участвал като клиничен преподавател в обучението на студенти и специализанти по клинична неврофизиология, невромускулни заболявания и епилепсия. Участва в издаването на учебно помагало: Electromyography and nerve conduction studies. In: **General Neurology**, M. Popova (ed), 2002, Publishing Centre, Higher Institute of Medicine, Pleven, pp. 323-329, ISBN 954-756-006-9

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Д-р Росен Тодоров РУСЕВ, д.м. е утвърден специалист и преподавател по неврология. Представените документи удостоверяват, че научната и преподавателска дейност отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет - Плевен. На основание на посоченото до тук и на базата на личните ми впечатления, с пълна убеденост предлагам на почитаемото Научно жури да гласува положително Д-р Росен Тодоров РУСЕВ, д.м. да заеме академичната длъжност „Доцент” по научната специалност „ Неврология и Неврохирургия”.

18.10.2021 г.
гр. Плевен

Изготвил становище :.....
(проф.д-р Начко Илиев Тоцев, дм)

EXPERT STATEMENT

by

Prof. D-r Nachko Iliev Totsev, PhD,

Head of Department “Imaging Diagnosis and Radiotherapy”, - MU Pleven

Appointed to prepare an Expert Statement by Order №1874/27.07.2021 of the Rector,
Medical University of Pleven

Regarding: application in an open contest for the **academic position of Associate Professor**, professional field 7.1 Medicine, scientific specialty 03.01.19 Neurology, at the Faculty of Medicine, MU – Pleven, announced in State Gazette № 53/25.06.2021, as well as on the Internet Site of MU – Pleven.

The single candidate who has submitted his documents to participate:

Dr Rossen Todorov Rousseff, PhD.

Brief personal and professional development:

Dr. Rousseff was born on 12.02.1962 in Ruse. In 1980 finished the English Language School – Ruse. In 1988 graduated in Medicine in Sofia. He was elected as an assistant in Neurology, MU – Pleven in 1989, senior assistant since 1993 after obtaining Specialty in Neurology. Chief assistant since 1998, after the High Accreditation Commission accredited his PhD in Medicine: “Dermatomal somatosensory evoked potentials in diseases and trauma of the spinal cord and roots”. Invited by the Kuwaiti side, he joined the Ibn Sina Teaching Hospital in Neurology and Neurosurgery as a Consultant of Neurology and Clinical Neurophysiology and is holding this position until now.

Dr. Rousseff is fluent in English and Russian.

He is a member of the following professional and scientific organizations:

- Kuwait Neurology Society
- Kuwait Chapter of ILAE
- Bulgarian Society of Neurology
- World Muscle Society

Dr. Rousseff has specialized at national and international centers and courses of Postgraduate/Postdiploma studies:

Training courses in QEMG and SFEMG Любляна 2007, Венеция 2009

European Summer School of Stroke, Debrezen, Hungary, 2002

Course Vestibular Disorders and BAEP Maastricht, the Netherlands 1999

Individual training (6 months) in SFEMG and quantitative EMG, Clinical Neurophysiology Institute, Ljubljana, Slovenia, 1994

Course in Single-fiber EMG and quantitative EMG, Uppsala University Hospital, Sweden, 1993

European Summer School of Headache, Kemer, Turkey, November 1992

General and Scientometric Analysis of Publications

In contest for the academic position “Associate Professor” Dr. R.T. Rousseff has presented one Dissertation thesis and a total of 70 . The publications related to the PhD Thesis are 5. The postdoctoral publications fall into 31 full-text publications (10 included in Criteria B and 21 included in Criteria Γ of the Minimal Requirements) and 34 plenary/poster presentations with abstracts published in international or national journals or proceedings. The documentation presented is detailed, comprehensive and clearly classified.

The “post-doctor” scientific works are distributed as follows:

Total	70
Total “post-doctoral” publications	65
Full-text publications, in peer-reviewed, internationally indexed editions (Web of Science, Scopus)	20
Full-text publications in reviewed, non-indexed editions.	11
Presentations with abstracts published in indexed journals	13
Presentations in national meetings with abstracts in proceedings	14
Presentations in international meetings with abstracts in proceedings	7

Among the full text publications, Dr. Rousseff is the leading author in 16, second – in 12 and next to second – in 3.

The full text articles are published in: Анестезиология и интензивно лечение; Диагностичен и терапевтичен ултразвук; Инфектология; Мозъчносъдови заболявания; Ортопедия и травматология; Acta Medica; Auton Autac Pharmacol; Canadian Journal of Neurological Sciences; Case Reports in Neurological Medicine; Clinical Neurology and Neurosurgery; Egyptian Journal of Neurology; Electromyography and Clinical Neurophysiology; Journal of Clinical Neuromuscular Disease; Journal of Clinical Neurophysiology; Journal of Spine Neurosurgery; Journal of IMAB; Multiple Sclerosis and Related Disorders; Muscle&Nerve; NeuroRehabilitation; Neuroscience Letters; Scripta Scientifica Medica.

The official Relation of the Medical Library, MU – Pleven for data bases Web of Science, Scopus, and the internet over the period 1998-2020 states that out of 18 full-text periodicals where Dr. Rousseff has published, **Impact Factor/Impact Range** for

the year of publication is confirmed for 13, that totally amounts to **17.06 IF and 3.8 SJR**.

The official Relation of the Medical Library, MU, Pleven after a search in data bases Web of Science and Scopus, as well as internet, reports that Dr. Rouseff's publications have **234 citations** in Bulgarian and international editions.

It is evident that as number of full-text publications in peer-reviewed-indexed journals, Impact Factor/Rang, number of citations, number of publications as a leading author, participations in scientific meetings etc Dr. Rouseff corresponds to the criteria of ASDRBA and RIAS – MU, Pleven and even exceeds them.

Analysis of scientific contributions.

In general, the scientific output of Dr. Rouseff corresponds to his substantial experience and profound knowledge of neurology and clinical neurophysiology.

As a habilitation work (Group B), Dr. Rouseff presents 10 publications that together build up 2 research projects:

The prognostic value of SSEP in stroke has been studied on large cohorts of patients with various type, size and location of stroke (ischemia and haemorrhage).

The scientific contributions may be summarized as: a) definition of the indications for prognostic SSEP study, b) a comprehensive analysis of imaging, clinical and SSEP changes in the early period, c) definition of the SSEP parameters that carry a significant prognostic value (the amplitude and the interhemispheric amplitude ratio), d) estimation of their prognostic value regarding early, midterm and long-term prognosis for survival and recovery.

The SFEMG of the masticatory muscles has been studied in healthy controls, developing an original technique for the study and a system of control values; in patients with synaptic pathology and in active controls with other neuromuscular diseases. This series of 5 publications with theoretic and practical significance defines the sensitivity and specificity of the technique in new onset myasthenia gravis and studies some hypotheses on the morphologic and functional features of the highly specialized masticatory muscles. In conclusion, the core of the habilitation work is the neurophysiological method in some new aspect or modifications, with a direct accent on practical implementation in the diagnosis and management. On these grounds I accept without substantial notes the author's definition of the scientific contributions of his work. According the accepted system for scientometric analysis of the Minimal National Requirements, the publications contribute **192** points while minimal requirement is **100**.

The remaining 21 publications (Group "Г") mostly focus on the peripheral nerve and muscle disorders (11 articles, of them 6 present original research on diagnosis and/or treatment of peripheral nerve disorders, 3 are instructive case series of diseases with comprehensive review and 2 are case reports of exceedingly rare entities). Here we

first report two cases of critical illness neuropathy in our literature, including pathomorphological confirmation. The criteria for ultrasound diagnosis of the CTS based on a large series predate the current intensive interest in this modality by at least 10-15 years).

Three publications study some aspects of status epilepticus treatment – a case series of refractory status epilepticus, the use of propofol in status epilepticus, as well as a more theoretical study of VEP changes in epilepsy of different etiology.

The spinal pathology is discussed in two papers in this group of articles. One reports a series of 14 patients with high cervical spinal cord trauma and a rare electrolyte dysfunction resembling diabetes insipidus. The other paper analyses a very rare phenomenon of “false sensory levels”, where a clinical sensory level lower by 8-10 segments than the actual level of lesion/compression seems to be caused by anatomical variants of spinal blood supply (proven by imaging or on postmortem).

Two further publications on movement disorders contribute the first description of orthostatic tremor in our literature, as well as an interesting analysis of the Quality of Life in parkinsonism as a function of the non-motor manifestations.

Finally, two reviews on interdisciplinary objects in neurointensive care are included. The above publications are original, with significant theoretical or applied contributions and correspond to **307** points while minimally required are **200**.

Clinical activities

During his work in MU – Pleven Dr. Rousseff developed his expertise as a neurologist, he was a treating physician for patients in the Clinic, participated in duty shifts, hospitalization and treatment of emergencies, works in the outpatient office and gives inpatient consultations. Along with the clinical duties, he mastered the neurophysiology techniques and introduced EMG/EP as a routine in MU – Pleven. Later the MU – Pleven became the official consultative center for EMG and EP for 5 administrative regions.

In Kuwait, Dr. Rousseff worked as a Consultant in Neurology and Clinical Neurophysiology, in the only specialized hospital for neurology and neurosurgery. His main practical activities were with the Clinical Neurophysiology Unit, but also in the Epilepsy Monitoring Unit, in diagnosis and treatment of epileptic patients, including their presurgical evaluation.

The Certificate from Ibn Sina Hospital declares, that over the last 3 years Dr Rousseff has introduced some new diagnostic methods with high yield in the Clinical Neurophysiology Unit, such as:

1. High-resolution sonography of peripheral nerves.
2. “Triple stimulation technique” to study central conduction time.
3. Vestibular-myogenic evoked responses.
4. Concentric needle electrode jitter in some rarely studied muscles.
5. Long-term EMU monitoring of patients with epileptic seizures and psychogenic non-epileptic spells.
6. Intraoperative monitoring in spinal operations.

Teaching and training activities

The Certificates confirm, that Dr. Rousseff is engaged in Teaching/training Neurology since his appointment as an Assistant in 1989 at MU – Pleven. His responsibilities grow along with his expertise, from practical sessions and practical Exams with medical students to participation in the lecture course, being co-opted in state examinations with English teaching students, individual and seminar training of residents in neurophysiology. He prepared and held a full lection course in neurology and state exam for students in the Medical College – MU Pleven.

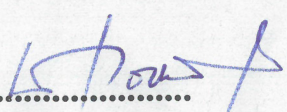
During his work in Kuwait, he has been a clinical tutor for medical students, participated in rotation cycles and seminars, especially on clinical neurophysiology, neuromuscular disorders and epilepsy. Over the last 10 years he is enrolled in the Postgraduate Training Program in Neurology, through long-term individual training and weekly seminars for residents in Neurology.

Dr. Rousseff contributed a chapter: “Electromyography and nerve conduction studies” in the textbook: **General Neurology**, M. Popova (ed), 2002, Publishing Centre, Higher Institute of Medicine, Pleven, pp. 323-329, ISBN 954-756-006-9, that is in use in the medical education system.

CONCLUSION:

Dr Rossen Todorov Rousseff PhD is an accomplished clinician and teacher in neurology. His credentials certify, that his research, teaching and clinical activities correspond to the Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria Act, as well as to the Rules for Implementing the Academic Staff Act – Mu, Pleven. On the grounds of the above and on my personal impressions, I am fully convinced to recommend to the Respected Academic Panel to approve by vote, Dr, Rossen Todorov Rousseff PhD for the academic position of Associate Professor in Neurology, at Faculty of Medicine, MU – Pleven.

18.10.2021 г.
Pleven

Author :.....
(Prof. Dr Nachko Iliev Totsev, PhD)