



До Председателя на Научното Жури
Съгласно заповед № 1636/03.07.2019
на Ректора на МУ-Плевен

СТ А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Таня Иванова Денева, дм
Катедра Клинична Лаборатория, МУ – Пловдив
Началник Клинична лаборатория, УМБАЛ „Св. Георги“ ЕАД
Бул. „Васил Априлов“ №15А, гр. Пловдив
e-mail: tdeneva@mail.bg
тел. +359899371546

Доц. д-р Аделаида Лазарова Русева, дм е единствен кандидат за участие в обявения в ДВ бр.46 от 11.06.2019 г. конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по научната специалност „Клинична лаборатория“ към катедра „Клинична лаборатория, клинична имунология и алергология“ на МУ – Плевен. Процедурата по обявяване и провеждане на конкурса е съобразена с изискванията на ЗРАСРБ и правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и с изискванията на Правилника за присъждане на научните степени и заемане на академичните длъжности в МУ – Плевен. Представените материали по конкурса са в съответствие с чл. 72 и чл. 74 от ПРАС на МУ – Плевен.

I. НАУЧНА И ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

Доц. д-р Аделаида Русева е родена през 1957 г. в град Плевен. Завършва медицинското си образование през 1982 год. в Медицинска академия, Висш Медицински институт – Плевен и започва работа като ординатор-терапевт в СБНМП Плевен. През 1983 год. започва аспирантура и специализация в клинична лаборатория на ВМИ Плевен. През м. май 1986 год. успешно защитава образователна и научна степен „кандидат на медицинските науки“ по научната специалност „Клинична лаборатория“ на тема „Възможности за системен качествен контрол в хематологичната лаборатория“ и заема академична длъжност научен сътрудник III-II-I степен в ЦКЛ ВМИ Плевен. През м. януари 1987 г. придобива специалност Клинична лаборатория. През 1996 год. след спечелен конкурс заема академична длъжност главен асистент в ЦКЛ – ВМИ Плевен.

През м.май 2006 г. по конкурс обявен от Медицински университет – Плевен придобива научно звание „Доцент“ и работи в МДКЛ УМБАЛ „Д-р Г.Странски“. През 2009-2011 придобива следдипломна квалификация по „Здравен мениджмънт“ в УНСС, София. От 2013 г. до момента е ръководител Катедра „Клинична лаборатория, клинична имунология и алергология“, МУ – Плевен и Началник Клинична лаборатория на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“, гр. Плевен. Притежава удостоверения и сертификати за продължаващи следдипломни квалификации и обучителни курсове от български и чуждестранни медицински институции.

Членува в различни научни дружества и съвети, като Съюза на учените в България, член на Управителния съвет на Българското дружество по Клинична лаборатория, член на Академичен съвет на МУ Плевен, член на факултетен съвет при Факултет Здравни грижи на МУ Плевен. Участва в научни журита за придобиване на ОНС „доктор“, за заемане на академична длъжност „доцент“ и „професор“. Притежава висока компютърна грамотност и владее отлично английски и немски език, за които представя съответните сертификати.

II. ОЦЕНКА НА НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

Публикационна активност

Доц. д-р Русева се представя на конкурса за АД „професор“ с 1 дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“; 1 хабиталитационен труд под формата на монография, 1 учебник за студенти по специалността медицински лаборант и 49 публикации след заемане на академичната длъжност „доцент“, от които 12 в чужди и български издания реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, и 37 публикации в чужди и в български нереферирани списания с научно рецензиране или в сборници с публикации в пълен текст. В 11 (22,4 %) от публикациите доц. Русева се представя като самостоятелен или водещ автор. Доц. Русева участва с общо 39 отпечатани резюмета от участия в национални и международни конференции и конгреси с общ импакт фактор 37,34.

Цитирания

Признания за качеството на публикуваните научни трудове на кандидата е значителния брой цитирания (общо 78 бр. цитирания), като 30 от тях са от чужди автори в авторитетни международни списания. Приложен е доказателствен материал от база данни Web of Science, Scopus, Google Scholar , като и справка за цитирания в български източници от депозиториума на ЦМБ.

Импакт фактор:

Доц. Русева представя справка за собствен импакт фактор от публикации в пълен текст – 4,58 и цитирания – 34.28

Участия в научни проекти:

Доц. Русева представя доказателства за участие и успешно приключване на 14 научноизследователски проекти на МУ Плевен и 1 национален научен проект по договор №ДФНИ Б02/10-12.12.2014 г.

Научни приноси

Ще обобща приносите в научните трудове (монография, публикации) на доц. Русева, като отбелязвам, че основните приноси са в областта на лабораторната диагностика при чернодробни, бъбречни и съдови увреждания. Освен научно-теоретични приносите са с оригинален и научно-приложен характер.

• Приноси от проучване на лабораторни биомаркери и индекси при чернодробни увреждания:

Проучени са основни лабораторни биомаркери и индекси при чернодробна цироза, хроничен В и С хепатит и стеатоза в зависимост от тежестта на заболяването.

Приема се използване на MELD (Model for end Stage liver Disease) като надежден модел за прогнозиране. За първи път в страната доц. Русева представя изградени референтни граници за директни и индиректни маркери за чернодробна фиброза: ELF, AST/ALT, APRI, GPRI, FIB4, and Form Index. Определени са cut-off стойности при различните степени на фиброза.

• Приноси от проучване на лабораторни биомаркери при бъбречни заболявания:

За първи път в българска група пациенти на хемодиализа е документирана прогностичната роля на хомоцистеин по отношение риска от съдови инциденти. Класифицирани 11 лабораторни биомаркери съобразно риска от съдов инцидент, като за първи път у нас е използвана адекватна система от статистически методи за комплексен анализ и моделиране на връзки с цел определяне на диагностичната и прогностична стойност на лабораторните биомаркери. Доказана е по-голямата диагностична точност на Цистатин С като маркер на ранна бъбречна увреда в сравнение със серумен креатинин. За първи път в страната е доказана сигнификантно повишена честота на витамин Д дефицит при деца с идеопатичен нефротичен синдром

• *Приноси от проучване на лабораторни биомаркери при сърдечно-съдови и мозъчни увреждания*

Направена е клинично-биохимична оценка на риска и е оценена предиктивната стойност на инхибитора на плазминогена при пациенти с остър коронарен синдром. За първи път в страната и чужбина се установява положителна зависимост между клиничния ход при пациенти с клинично изолиран синдром (КИС) и нивата на антитела срещу разградните продукти на колаген тип IV. За първи път при пациенти в хронична фаза на исхемичен мозъчен инсулт са установени сигнификантно по-високи нива на анти-колаген тип IV IgG.

Доц. Русева работи и в областта на клинично-лабораторната оценка на физиологичните и патофизиологичните ефекти на микроелементите цинк, мед, селен и магнезий. Публикациите представят резултати относно ефектите и взаимоотношенията на микроелементите цинк, мед и селен с антиоксидантни ензими при пациенти с различна степен на артериална хипертония. Получените данни ще повишат научния интерес на клиничните специалисти, ангажирани в лечението на артериалната хипертония, за продължаване проучванията в тази област. Доц. Русева дава сериозен тласък и заявка за повишен научен интерес на специалисти от различни специалности за непрекъснато разширяване на научното си търсене, за което свидетелстват проучвания свързани с участието на матриксните металопротеини и ендотелин – 1 в патогенезата на атеросклерозата, артериалната хипертония и остеопорозата.

III. ОЦЕНКА НА УЧЕБНАТА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Преподавателският опит на доц. Русева е 36 год., от които 13 като доцент. През този период е водила обучението на студенти по медицина, англоезични студенти медици, студенти от бакалавърските програми от специалност медицинска сестра и акушерка, медицински лаборанти, обществено здравеопазване и медицинска козметика. Автор е на учебник за студенти специалност медицински лаборанти и учебни програми за съответните специалности. Под нейно ръководство са 5-ма специализанти по клинична лаборатория. Участва в изпитни комисии за семестриални и държавни изпитни комисии за придобиване на специалност по клинична лаборатория, член е на комисията по атестиране на научно-преподавателския състав в МУ Плевен, както и в учебно-методичния съвет към Факултет по Здравни грижи на МУ Плевен. Доц. Русева е ръководител на двама докторанти, от които единият успешно защитил. Учебната годишна натовареност на доц. д-р Аделаида Русева за последните три академични

години покрива изцяло, дори надхвърля норматива за хабилитиран преподавател в МУ Плевен.

Доц. Русева като Ръководител катедра отговаря за организацията и изпълнението на учебно-преподавателската и научната дейност в трите сектора на катедрата – клинична лаборатория, клинична имунология и алергология, и репродуктивна медицина. Освен това като Началник на клинична лаборатория на УМБАЛ „д-р Г. Странски“ отговаря и за цялата диагностично-лечебната дейност на звеното, осигурявайки високо аналитично качество и надеждност на клинично-лабораторните изследвания чрез внедрени съвременни технологии и принципи на анализ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложените факти считам, че доц. д-р Аделаида Русева отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за заемане на академична длъжност „професор“. Предлагам на уважаемото жури да гласува положително за присъждане на академичната длъжност „професор“ по Клинична лаборатория”

19.08.2019
гр. Пловдив

доц. д-р Таня Денева, дм

To the Chairman of the Scientific Jury
According to Order № 1636 / 03.07.2019
of the Rector of MU-Pleven

OPINION

by Assoc. Prof. Tanya Ivanova Deneva, MD, PhD
Department of Clinical Laboratory, Medical University - Plovdiv
Head of Clinical Laboratory, UMHAT "St. George" EAD
Bull. "Vasil Aprilov" №15A, Plovdiv
e-mail: tdeneva@mail.bg
+359899371546

Assoc. Prof. Dr. Adelaida Lazarova Ruseva, MD, PhD is the only candidate for participation in the competition for professor in the scientific specialty "Clinical laboratory", announced in State Gazette, issue 46 of 11.06.2019, at the Department of "Clinical Laboratory, Clinical Immunology and Allergology" at Medical University - Pleven. The procedure for announcing and conducting the competition is in compliance with the requirements of the Law for the development of academic staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the implementation of the Law for the development of academic staff in the Republic of Bulgaria, as well as with the requirements of the Regulations for awarding the scientific degrees and occupying the academic positions at Medical University - Pleven. The presented materials of the competition are in accordance with art. 72 and art. 74 from the Rules for awarding academic positions at of Medical University - Pleven.

I. SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL QUALIFICATION

Assoc. Prof. Dr. Adelaida Ruseva was born in 1957 in the town of Pleven. He completed his medical education in 1982 at the Medical Academy, Higher Medical Institute - Pleven and started working as a therapist-therapist at the Emergency hospital - Pleven. In 1983 he began his post-graduate studies and specialization in the Clinical Laboratory of the Higher Medical Institute - Pleven. In May 1986 he successfully defended the educational and scientific degree "candidate of medical sciences" in the scientific specialty "Clinical Laboratory" on the topic "Opportunities for Systemic Quality Control in the Hematology Laboratory" and holds an Academic Position III-II-I degree in the Central Clinical Laboratory in Higher Medical Institute - Pleven. In January 1987 she acquires a Clinical Laboratory specialty. In 1996, after winning a competition, she was appointed as a senior assistant at department of clinical laboratory in the Central clinical laboratory of the Higher Medical Institute – Pleven.

In May 2006, under a competition announced by the Medical University of Pleven, she was awarded the title of "Associated Professor" and worked at Clinical Laboratory in hospital "Dr. G. Stranski". In 2009-2011 she obtained a postgraduate qualification in "Health Management" at the University of National and World Economy, Sofia. From 2013 till now she is Head of Department "Clinical Laboratory, Clinical Immunology and Allergology", Medical University - Pleven and Head of Clinical Laboratory of University Hospital "Dr. G. Stranski", Pleven. She holds certificates for continuing postgraduate qualifications and training courses from Bulgarian and foreign medical institutions. She is a member of various scientific societies and councils, such as the Union of Scientists in Bulgaria, a member of the Board of Directors of the Bulgarian Society of Clinical Laboratory, a member of the Academic Council of the University of Pleven, a member of the faculty council of the Faculty of Health Care at the Medical University of Pleven. He participated in scientific juries for the acquisition of the level of education "doctor", for taking the academic position "associate professor" and "professor". He is highly computer literate and fluent in English and German for which he presents the relevant certificates.

II. ASSESSMENT OF THE CANDIDATE'S SCIENTIFIC ACTIVITY

Publishing activity

Assoc. Prof. Ruseva is presented at the competition for academic position "professor" with 1 dissertation thesis for awarding the "Doctor"; 1 habilitation work in the form of a monograph, 1 textbook for students in the specialty medical laboratory and 49 publications after taking the academic position "associate professor", of which 12 in foreign and Bulgarian editions referenced and indexed in Scopus and Web of Science and 37 publications in foreign and in Bulgarian non-referenced journals with scientific reviews or in collections with publications in full text. In 11 (22.4%) of the papers, Prof. Ruseva presented herself as an independent or leading author. Assoc. Prof. Ruseva participated with a total of 39 printed abstracts from participations in national and international conferences and congresses with a general Impact factor of 37,34.

Quotes

Recognition of the quality of the published scientific papers of the applicant is the significant number of quotes (a total of 78 citations), 30 of which are from foreign authors in reputable international magazines. Evidence from the Web of Science, Scopus, Google Scholar database, as well as a reference to the Bulgarian source cited by the Central Medical Library depository.

Impact factor:

Assoc. Prof. Ruseva presents a report on his own impact factor from publications in full text - 4,58 and quotes - 34,28

Participation in scientific projects:

Assoc. Prof. Ruseva presents evidence for the participation and successful completion of 14 research projects at the Medical University of Pleven and 1 national research project under contract № DFNI B02 / 10-12.12.2014.

Scientific contributions

I will summarize the contributions to the scientific papers (monographs, publications) of Prof. Ruseva, noting that the main contributions are in the field of laboratory diagnosis in liver, kidney and vascular disabilities. Besides scientific-theoretical contributions, they are original and scientifically applied.

• ***Contributions from a Laboratory Biomarker and Index of Hepatic Impairment Study:***

Major laboratory biomarkers and indices were studied in liver cirrhosis, chronic B and C hepatitis and steatosis depending on the severity of the disease. MELD (Model for end stage liver disease) is accepted as a reliable predictive model. For the first time in the country Assoc. Prof. Rouseva has established reference ranges for direct and indirect markers for hepatic fibrosis: ELF, AST / ALT, APRI, GPRI, FIB4, and Form Index. Cut-off values were determined for the different degrees of fibrosis.

• ***Contributions from a laboratory biomarker study in kidney disease:***

For the first time in a Bulgarian group of hemodialysis patients the prognostic role of homocysteine in the risk of vascular accident was documented. Classified 11 laboratory biomarkers according to the risk of a vascular accident, and for the first time in Bulgaria an adequate system of statistical methods for complex analysis and modeling of connections was used in order to determine the diagnostic and prognostic value of the laboratory biomarkers. The greater diagnostic accuracy of Cystatin C as a marker of early renal impairment compared to serum creatinine has been demonstrated. For the first time in the country, a significantly higher rate of vitamin D deficiency was demonstrated in children with idiopathic nephrotic syndrome

• ***Contributions from Laboratory Biomarker Study in Cardiovascular and Brain Injury***

Clinical-biochemical risk assessment was performed and the predictive value of the plasminogen inhibitor in patients with acute coronary syndrome was evaluated. For the first time in the country and abroad, there is a positive correlation between the clinical course in patients with clinically isolated syndrome (CIS) and the levels of antibodies against the breakdown products of type IV collagen. For the first time in patients in chronic phase of ischemic stroke, significantly higher levels of anti-collagen type IV IgG were found.

Assoc. Prof. Ruseva also works in the field of clinical and laboratory evaluation of physiological and pathophysiological effects of zinc, copper, selenium and magnesium microelements. The publications present results on the effects and interactions of zinc, copper and selenium microelements with antioxidant enzymes in patients with varying degrees of arterial hypertension. The data obtained will increase the scientific interest of clinicians involved in the treatment of arterial hypertension to continue research in this field. Assoc. Prof. Ruseva gives a serious impetus and request for increased scientific interest of specialists from different specialties for the continuous expansion of their scientific research, as evidenced by studies on the involvement of matrix metalloproteins and endothelin - 1 in the pathogenesis of atherosclerosis, arterial hypertension and osteoporosis.

III. EVALUATION OF TEACHING AND TEACHING ACTIVITIES

The teaching experience of Assoc. Prof. Ruseva is 36 years, of which 13 as Associate Professor. During this period, she trained medical students, English-speaking medical students, students from the bachelor programs of nursing and midwifery, medical laboratory technicians, public health and medical cosmetics. She is the author of a textbook for students specializing in medical laboratories and curricula for the relevant majors. Under her leadership are 5 graduates from a clinical laboratory. She participates in examination boards for semester and state examination boards for acquiring a specialty in a clinical laboratory, he is a member of the committee for appraisal of the scientific-teaching staff at MU Pleven, as well as in the curriculum-counseling council at the Faculty of Health Care of the Medical University of Pleven. Assoc. Prof. Ruseva is the head of two PhD students, one of whom successfully defended.

The academic workload of Assoc. Prof. Adelaida Ruseva for the last three academic years covers entirely, even exceeds the norm for habilitated lecturer at MU Pleven.

Assoc. Prof. Ruseva as Head of Department is responsible for the organization and implementation of the teaching and research activities in the three departments of the department - clinical laboratory, clinical immunology and allergy, and reproductive medicine. In addition, as Head of Clinical Laboratory of the University Hospital "Dr. G. Stranski", he is also responsible for the whole diagnostic and medical activity of the unit, ensuring high analytical quality and reliability of the clinical and laboratory research through implemented modern technologies and principles of analysis.

CONCLUSION

On the basis of the above facts, I believe that Assoc. Prof. Adelaida Ruseva meets the obligatory and specific conditions and scientific criteria for taking the academic position "professor". I propose to the honorable jury to vote positively to award the academic position "Professor" of Clinical Laboratory.

19.08.2019
Plovdiv

Assoc. Prof. Tanya Deneva, MD, PhD

