

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Веселинка Димитрова Несторова, д. м.

Р-тел катедра „Физиотерапия, рехабилитация, морелечение и професионални болести“, ФОЗ, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна

Научни специалности: Неврология, Професионални болести.

Със Заповед №1462/31.05.2022г. на Ректора на Медицински университет – Плевен проф. д-р Д. Димитров, д. м. съм определена за Член на научно жури по конкурс за АД „Доцент“ по професионално направление 7.1. „Медицина“, специалност „Професионални болести“, в Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“, към Факултет „Обществено здраве“ към МУ-Плевен (ДВ, бр. 30/15.04.2022г.). На заседание №1/30.06.22г. на Научното жури съм определена да изготвя рецензия.

В конкурса участва единствен кандидат – д-р Ирена Йорданова Стоилова, д. м. Прегледът на предоставената ми по възприетия образец документация ми дава право да приема, че процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е спазена. Материалите по конкурса са подготвени съобразно член 4 и 26 от ЗРАСРБ член 65 и 67 от ПРАС в МУ Плевен.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

Д-р Ирена Стоилова е завършила МУ-Плевен с магистърска степен „Медицина“ през 1986 г. Има придобити специалности по „Вътрешни болести“ (1999г.), „Професионални заболявания“ (2002 г.) и „Трудова медицина“ (2011 г.) Придобила е ОНС „доктор“ (МУ- Варна, 2017г.) с дисертационен труд на тема „Увреждания на опорно – двигателния апарат и периферната нервна система при работещи в шивашката промишленост“.

Професионалният път на д-р Стоилова започва през 1986 г. като лекар - участъков терапевт, Поликлиника – с. Подем, общ. Долна Митрополия. От 21.07.1987 до 30.09.2000 г. работи като асистент, Катедра „Хигиена, екология и професионални заболявания“, ВМИ – Плевен; от 01.10.2000 до 31.03.2001 г.- ст. асистент КПЗ, ВМИ – Плевен; от 01.04.2001 до 31.07.2002 г. - ст. асистент КПЗ, МБАЛ - Плевен ЕАД; - от 01.08.2002 до 02.06.2004 г.- лекар - ст. асистент, Отделение „Професионални заболявания“, МБАЛ - Плевен ЕАД. От 2004 до 2014 год. е лекар – главен асистент в Отделение Професионални болести, от 2014 год. до момента е лекар, началник Отделение, главен асистент в УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ЕАД – Плевен. Д-р Стоилова е преподавател в МУ Плевен от 35 години – на АД „асистент“ (13 г.), на АД „старши асистент“ (4г.) и на АД „главен асистент“ (18 г.).

Д-р Стоилова е член на Българския лекарски съюз, на Българското научно дружество по професионални болести, на Асоциация Клубове по безопасност и здраве при работа, на Българска асоциация по обществено здраве (БАОЗ), на The European Public Health Association (EUPHA).

Владее писмено и говоримо английски и руски език.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

За участие в конкурса, кандидатката е представила изискуемите документи съгласно ПРАС на МУ-Плевен, Закона за развитие на академичния състав на Република България и правилника за неговото приложение, а именно: творческа автобиография; диплома за завършено висше образование; диплома за специалност; диплома за придобита ОНС „доктор“; удостоверения за стаж; академична справки за учебната натовареност; атестационен лист; самостоятелна монография, списък на научните публикации в цялото академично развитие; списък с участията в научни проекти;

справка за приносите на научните трудове; справка за цитиранията; справка за импакт фактора; резюмета на трудове на електронен носител и др.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие

Д-р Ирена Стоилова участва в конкурса с 99 пълнотекстови публикации и участия в научни форуми научни труда, от които:

1 дисертация за ОНС „доктор“ и 1 автореферат;

1 монография: Ирена Стоилова. Увреждания на гръбначния стълб при работещи в условията на професионален риск. Монография, Издателски център МУ – Плевен. 2021. ISBN 978-954-756-276-9

Общо публикации са 21 (11 от които са резюмета) в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science).

Шест от публикациите са отпечатани в списания с импакт фактор и са разширени резюмета.

Пълнотекстови статии публикувани на английски език са 17, а 29 са статиите на български език.

Публикациите свързани с дисертационния труд са четири, като тези, предшестващи годината на придобиване на ОНС „доктор“ са изключени от оценката в рецензията. Кандидатката е посочила 10 пълнотекстови публикации в предоставения списък като индексирани в Scopus и Web of Science, като е приложила доказателствен материал за това.

Публикации и доклади в нереферирани научни издания, с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове са 32.

В представените за рецензиране публикации д-р Стоилова е самостоятелен автор в 2, първи автор в 27 (56.3%) от публикациите и втори и последващ автор в 19 (39.5%).

Представени са официални справки общо за 16 цитирания, 4 в чуждестранни източници от достъпната база данни на Scopus, Web of Science и Google Scholar и 12 в български източници.

Според предоставените документи и материали по конкурса, кандидатът не само покрива, но и надхвърля задължителните минимални количествени критерии и наукометрични показатели, посочени в Закона за развитие на академичния състав на Република България (Решение №11149 на ВАС от 04.11.2021 г.) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ — Плевен.

Формирането на точките, съгласно минималните национални изисквания е представено в табличен подробен вид.

Група от показатели	Съдържание	Изискуем брой точки	д-р Стоилова
А	Показател 1	80	82.5
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	395.9
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	155
Общо		400	733.4

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ А:

Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"- 2017г. МУ-Варна: „Увреждания на опорно – двигателния апарат и периферната нервна система при работещи в шивашката промишленост“ – 82 т.

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ В:

Хабилитационен труд - монография „Увреждания на гръбначния стълб при работещи в условията на професионален риск“ 2021г. -100 т.

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ Г:

Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science)- 10 публикации (188,6 т.).

Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове: 22 бр. (207,3 т.).

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ Д:

Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове (Scopus и Web of Science) 5 - 75т;

Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране 5 – 50т.;

Цитирания и/или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране 6 – 30т.

От минимално изискващите се 400 т , кандидатката събира общо 733,4 т. Налице е съответствие в точковото покритие на минималните и университетски изисквания. Изчислени официално по справките са и показателя IF: 11.368.

Анализът на научните трудове показва, че общият обем от публикации отговаря на критериите на МУ-Плевен за заемане на АД „Доцент“.

Основните научни приноси в изследователската работа на кандидата могат да бъдат обобщени тематично в следните направления:

1. Професионални заболявания, профилактика и промоция на здравето.

За първи път в България е проведено комплексно клинично изследване на уврежданията на опорно–двигателния апарат и периферната нервна система при работещи в шивашката промишленост. [1, 3, 4, 5, 6, 14, 17, 23, 16, 20, 21, 41]. Направено е проучване на обусловените от професията увреждания на гръбначния стълб при работещи в условията на професионален риск [2, 20, 35, 19, 34, 35, 36]. Проведени са проучвания на пациенти с професионални белодробни болести. [18, 19, 24, 12, 14, 16, 17]. Съставени и приложени са алгоритми за диагностика на различни професионални увреждания, достъпни и приложими в съответните структури на доболничната и болничната помощ у нас [9, 15, 21, 34, 13, 18]. Разработени и приложени са програми за комплексно лечение на уврежданията на опорно–двигателния апарат и периферната нервна система при изследваните пациенти [31, 38, 40, 42, 45, 22, 25, 27,49].

Предложени са мерки за профилактика на професионалните заболявания и мероприятия за промоция на здравето на работещите в рискови производства [7, 8, 9, 16, 2, 24, 28,45,46, 48].

2. Проблеми на общественото здраве.

Проведено е комплексно медико–социално изследване за измерване на здравната самооценка на българското население [36, 42]. Проучени са случаите на производствен травматизъм с летален изход и самоубийствата в Плевенския регион за 10–годишен период [11, 12,32, 33]. Проучено е актуалното влияние на бедността и социалното изключване върху здравния статус на населението в България [44, 47]. Изследвани са специфичните потребности, формулирани и предложени са хранителни режими за отделни професионални и възрастови групи от населението [9, 50]. Направено е проучване на тютюнопушенето като допълнителен етиологичен фактор за здравословни проблеми при работещи в машиностроенето [7, 51].

3. Организационни и икономически аспекти на здравните дейности и управлението на здравната система.

Направено е проучване на мнението на здравноосигурените лица и общопрактикуващите лекари за провежданите от ОПЛ профилактични прегледи на лица над 18 год. [27, 32]. Осъществено е проучване за ресурсната обезпеченост на програмата за профилактика на ЗЗОЛ над 18 год., осъществявана от ОПЛ, по отношение на човешки, времеви и финансови ресурси [29,30, 23]. Направено е проучване на ефекта от провежданите профилактични прегледи на лицата над 18 год. и хоспитализираната заболяемост. [33, 37, 37, 42]. Проучена е професионалната заболяемост, структурата и динамиката ѝ в Плевенския регион в различни периоди.[5, 6,7, 9, 10]. Направен е преглед и са очертани основни фактори за успешно изпълнение на скрининг за основни онкологични заболявания [47]. Проучени са основни фактори повлияващи комуникацията лекар-пациент [26, 28]

4. Рискови фактори, свързани с професионално – трудовата среда и рискови групи.

Проучени са вредни фактори на производството, свързани с работната среда, условията и организацията на труда в редица производства. Разгледани са здравните проблеми и свързаните с професията увреждания на работещи в различни професии – работещи в шивашката промишленост, горското стопанство, производство на яйца и птици, при производство на цимент, въздушния транспорт и др.

5. Проблеми на медицинското образование.

Проучено е отношението на студентите от V курс, специалност Медицина на МУ – Плевен към избора на специалност [1]. Проучен е хранителният режим при студенти от МУ – Плевен, преценена степента на тяхната информираност и знания за необходимостта от прием на влакнини [43].

Научните приноси на кандидатката са най-вече с практико-приложен характер.

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса за „ДОЦЕНТ” от кандидата

Д-р Стоилова участва в конкурса с 1 монография: Увреждания на гръбначния стълб при работещи в условията на професионален риск. 2021. Изд. център МУ – Плевен. ISBN 978-954-756-276-9

Д-р Стоилова разглежда в представената монография проблемите, свързани с клиничните прояви, лечението, рехабилитацията и превенцията на професионално обусловените увреждания на гръбначния стълб, които са не само здравни, но социално – икономически.

Авторът представя съвременни световни данни за епидемиологията на заболяванията на опорно - двигателния апарат и тяхното отражение за икономиките на различните страни и в Р България.

Обстойно е подхождено към отразяването на съществуващите наредби/стандарты свързани с изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в европейското и българското законодателство.

Д-р Стоилова задълбочено анализира промените в характерните особености и съотношението на различните увреждания на гръбначния стълб, които се обуславят от съвременните форми на труд, промените в демографската характеристика на населението и техническият прогрес.

Особен принос в представената монография са и предложените методични указания за превенция на професионалните увреждания на гръбначния стълб.

Както в съдържателно, така и в структурно отношение тя отговаря напълно на изискванията за монографичен труд, заложи в Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен.

V. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

Съгласно приложените справки д-р Стоилова има 16 цитирания, от които 5 са в реферирани и 11 цитирания са в нереферирани списания.

Значимостта на публикациите на д-р Стоилова са обективно оценени, чрез представените цитирания в световната и българската медицинска литература.

VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти.

Д-р Стоилова, д.м. има богат опит като преподавател.

От приложените академични справки за учебната натовареност, кандидатката е ангажирана активно и пълноценно с преподавателска дейност на български и английски език. Учебно-преподавателската дейност на д-р Стоилова е свързана с провеждане на упражнения, колоквиуми и семестриални изпити по Професионални болести на студентите от специалността „Медицина“, (българоезично и англоезично обучение) и на студентите от специалността „Опазване и контрол на общественото здраве“, ФОЗ по Хигиена на труда и Професионални болести с токсикология. Участва в разработването на план-тезисите и учебните материали за упражненията по професионални болести.

Нейната средна годишна учебна натовареност надхвърля значително норматива за нехабилитирани преподаватели в МУ-Плевен.

Учебна 2018/2019г. - аудиторна и извън аудиторна заетост – 337.4 уч.ч., учебна 2019/2020г. - аудиторна и извън аудиторна заетост – 408.2 уч. ч., учебна 2020/2021г. - аудиторна и извън аудиторна заетост – 416.6 уч. ч., учебна 2021/2022г. - аудиторна и извън аудиторна заетост – 442.8 уч. ч.

Д-р Стоилова е участвала в два университетски проекта на МУ – Плевен.

1. № 8/2009 Имунологично проучване на промените в метаболизма на екстрацелуларните матриксни протеини при пациенти с диабетна полиневропатия и мозъчен инсулт.

2. № 553/2019 Здравни и демографски характеристики на трудово активното население в България.

Оценявам високо стойността на разработваните теми чрез проектите. Резултатите от тях са и в основата на поредица от публикации и научни съобщения.

Лечебно-диагностичната и експертна дейност на кандидата е забележителна, което е обусловено от нейната висока квалификация с три специалности, две от които клинични..

Д-р Ирена Стоилова е утвърден специалист по „Вътрешни болести“, „Професионални болести“ и „Трудова медицина“, което обуславя и многопрофилността на осъществяването от нея на диагностично-лечебни, профилактични, методични, експертни дейности и др.:

- профилактична дейност чрез медицински прегледи, при реализирането на програмата по Фонд „Условия на труд“ за диагностика и превенция на професионалните заболявания;

- оказва консултативна и методична помощ на общопрактикуващи лекари и специалисти от доболничната и болничната помощ;

- извършва експертна дейност — осъществяване на трудова експертиза чрез участието и в ТЕЛК като специалист по трудова медицина и като вещо лице при съдебно медицински експертизи, назначени от съдебните органи и др.

VII. Критични бележки и препоръки.

Нямам препоръки и критични бележки.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели

Представените трудове на д-р Ирена Йорданова Стоилова, д.м. не само покриват, но и надхвърлят задължителните минимални количествени критерии и наукометрични показатели, посочени в Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ — Плевен. Научната продукция на д-р Стоилова по същество има научно-приложен и потвърдителен характер, което оценявам високо.

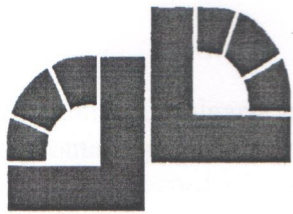
IX. Заключение

Въз основа на анализа на професионалната квалификация, научните трудове и преподавателските качества считам, че д-р Ирена Йорданова Стоилова, дм покрива изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен за заемане на академична длъжност „Доцент“.

Анализът на представените документи и възходящо академично израстване на д-р Ирена Йорданова Стоилова, д.м. ми дават основание убедено да предложа на почитаемото Научно жури своето положително мнение и предложение да бъде избрана за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 7.1. „Медицина“, специалност „Професионални болести“, в Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“, към Факултет „Обществено здраве“ към МУ-Плевен.

6.07. 2022 г.
гр. Варна

Проф. д-р В. Несторова



DIALOGUE PLUS LTD

CONFERENCE INTERPRETERS, TRANSLATORS,
INFORMATION SPECIALISTS

OFFICE: 1000 Sofia, 22 Venelin Str., Tel.: (+359 2) 980 54 46

Fax: (+359 2) 986 28 51 E-mail: dialog@dialog-bg.com, www.dialog-bg.com

Translation from Bulgarian

REVIEW

by Prof. Veselinka Dimitrova Nestorova, MD, PhD

Head of Department of Physiotherapy, Rehabilitation, Thalassotherapy and Occupational Diseases, Faculty of Public Health, Medical University Prof. Dr. Paraskev Stoyanov – Varna

Academic specialties: Neurology, Occupational diseases.

By Order No 1462/31.05.2022 of the Rector of Medical University – Pleven Prof. Dr. D. Dimitrov, MD I have been appointed Member of the Scientific Jury for a competition for SD “Associate Professor” in professional field 7.1. Medicine, specialty “Occupational Diseases”, at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Professional Diseases and Disaster Medicine at the Faculty of Public Health in MU-Pleven (State Gazette, issue 30/15.04.2022). At a meeting No 1/30.06.22 of the Scientific Jury I have been appointed to draw up a review.

There is one sole candidate in the competition – Prof. Irena Yordanova Stoilova, MD, PhD. My review of the documentation, submitted in accordance with the accepted requirements, gives me reason to assume that the procedure for opening and promulgating the competition has been complied with. The competition materials have been prepared pursuant to Art. 4 and 26 of the ADASRB Art. 65 and 67 of RDAS of MU-Pleven.

I. Analysis of the candidate's career profile

Assist. Prof. Irena Stoilova graduated from MU-Pleven in Master Programme “Medicine” in 1986. She obtained degrees in Internal Medicine (1999), Occupational Diseases (2002) and Occupational Medicine (2011). She acquired an educational scientific degree “Doctor” (MU-Varna, 2017) with dissertation on the topic “Injuries to the musculoskeletal system and peripheral nervous system in clothing sector workers”.

The professional path of Dr. Stoilova began in 1986 as a district physician, clinic in the village of Podem, municipality of Dolna Mitropoliya. From 21.07.1987 to 30.09.2000 she worked as an assistant at the Department of Hygiene, Ecology and Occupational Diseases, Higher Medical Institute-Pleven; from 01.10.2000 to 31.03.2001 as senior assistant, Occupational Diseases Clinic, Higher Medical Institute -Pleven; from 01.04.2001 to 31.07.2002 – senior assistant, Occupational Diseases Clinic, Multi-profile Hospital for Active Treatment – Pleven EAD; from 01.08.2002 to 02.06.2004 – physician – senior assistant, Occupational Diseases Unit, Multi-profile Hospital for Active Treatment – Pleven EAD. From 2004 to 2014 she worked as a chief physician assistant in the Occupational Diseases Unit, as of 2014 until the present she has been doctor, Head of Unit, chief assistant at University Multi-profile Hospital for Active Treatment Dr. Georgi Stranski EAD-Pleven. Dr. Stoilova has been a lecturer at MU-Pleven for 35 years – at the academic post (AP) “assistant (13 years), at AP “senior assistant” (4 years) and AP “assistant professor” (18 years).

Dr. Stoilova is a member of the Bulgarian Medical Association, the Bulgarian Society of Occupational Diseases, Association of Safety and Health at Work Clubs, Bulgarian Public Health Association (BPHA), the European Public Health Association (EUPHA).

She possesses written and spoken knowledge of English and Russian.

II. General description of the provided competition materials

For participation in the competition the candidate has handed in the required documents in accordance with the RDAS of MU-Pleven, the Act for the Development of the Academic Staff in the

Republic of Bulgaria and the Rules for its Application, namely: curriculum vitae, higher education diploma; specialty diploma; diploma for ESD "Doctor"; professional experience certificates; academic record of teaching workload; attestation list; independent monograph, a list of scholarly publications during overall academic development; list of participations in scientific projects; list of contributions of scholarly work; record of citations; record of impact factor; abstracts of scholarly work in an electronic medium and other.

III. Assessment of the candidate's scholarly work for overall academic development

Dr. Irena Stoilova participates in the competition with 99 full-text publications and participations in scientific forums with scholarly works, of which:

1 dissertation for ESD "Doctor" and 1 author's abstract;

1 monograph: Irena Stoilova. Vertebral Column Injuries in Workers at Occupational Risk. Monograph. Publishing centre MU – Pleven. 2021. IBSN 978-954-756-276-9

The total number of publications is 21 (11 of which are abstracts) in scholarly journals, referenced and indexed in global databases with scientific information (Scopus and Web of Science).

Six of the publications are published in journals with impact factor and are extended abstracts.

Full-text articles published in English are 17, while those in Bulgarian are 29.

Dissertation-related publications are four with those preceding the year when the candidate acquired ESD "Doctor" being excluded from the review assessment.

The candidate has indicated 10 full-text publications in the provided list as indexed in Scopus and Web of Science and she has provided the respective evidence.

Publications and reports in non-referenced scholarly editions with scientific reviews or published in edited collective volumes are 32.

In the publications presented for review Dr. Stoilova is a sole author of 2, first author of 27 (56.3%) of the publications and second and last author of 19 (39.5%).

Official records have been submitted of a total of 16 citations, 4 in foreign sources of the accessible databases of Scopus, Web of Science and Google Scholar and 12 in Bulgarian sources.

Based on the documents and materials submitted for the competition, the candidate not only satisfies, but surpasses the minimum of required quantity criteria and scientometric indicators, laid down in the Act for the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria (Decision No 11149 of the Supreme Administrative Court from 04.11.2021) and the Rules for the conditions and order for acquiring scientific degrees and taking up academic positions in MU – Pleven.

The calculation of the points in accordance with the minimal national requirements is presented in detail in the table below:

Group of indicators	Content	Required number of points	Dr. Stoilova
A	Indicator 1	80	82.5
C	Indicators 3 or 4	100	100
D	Amount of indicators from 5 to 9	200	395.9
E	Amount of indicators from 10 to 12	50	155
Total		400	733.4

GROUP OF INDICATORS A:

Dissertation for awarding educational and scientific degree "Doctor" – 2017, MU-Varna: Injuries to the musculoskeletal system and peripheral nervous system in clothing sector workers – 82 points

GROUP OF INDICATORS C:

Habilitation - monograph "Vertebral Column Injuries in Workers at Occupational Risk" 2021 -100 points

GROUP OF INDICATORS D:

Publications and reports, published in scholarly journals, referenced and indexed in global databases with scientific information (only Scopus and Web of Science) – 10 publications (188.6 points)

Publications and reports, published in non-referenced journals with scientific reviews or in edited collective volumes: 22 issues (207.3 points)

GROUP OF INDICATORS E:

Citations or reviews in scholarly editions, referenced and indexed in global databases with scholarly information or in monographs and collective volumes (Scopus and Web of Science) 5 – 75 points;

Citations in monographs or collective volumes with scientific reviews 5 – 50 points;

Citations and/or reviews in non-referenced journals with scientific reviews 6 – 30 points;

Out of a minimum of 400 required points the candidate scored a total of 733.4. There is a congruity in the points as regards minimal and university requirements.

There is also an official calculation based on the records of the indicator: IF: 11.368.

The analysis of the scholarly works shows that the total volume of the publications corresponds to the criteria of MU-Pleven for taking up the AP “Associate Professor”.

The main scholarly contributions in the research work of the candidate can be thematically summarized in the following strands:

1. Occupational diseases, prevention and health promotion.

For the first time in Bulgaria a comprehensive clinical research has been carried out on the injuries to the musculoskeletal system and peripheral nervous system in clothing sector workers [1, 3, 4, 5, 6, 14, 17, 23, 16, 20, 21, 41]. A research has been carried out on work-induced vertebral column injuries in workers at occupational risk [2, 20, 35, 19, 34, 35, 36]. Research has been conducted on patients with occupational pulmonary diseases. [18, 19, 24, 12, 14, 16, 17]. Diagnostic algorithms have been created and applied for various occupational disabilities, accessible and applicable in the respective structures of paramedical and hospital care in Bulgaria [9, 15, 21, 34, 13, 18]. Programmes have been developed and applied for complex treatment of injuries to the musculoskeletal system and peripheral nervous system in the examined patients [31, 38, 40, 42, 45, 22, 25, 27, 49]. Measures have been proposed for prevention of occupational diseases and events for health promotion for workers at in risk productions [7, 8, 9, 16, 2, 24, 28, 45, 46, 48].

2. Public health issues.

A complex medical-social research has been conducted for measuring the health self-assessment of the Bulgarian population [36, 42]. Occurrences of fatal production traumatism and self-murders in the Pleven region have been examined within a ten-year long period [11, 12, 32, 33]. The current impact of poverty and social exclusion on the health status of the Bulgarian population has been examined [44, 47]. Specific needs have been examined, diets have been developed and proposed to individual occupational and age groups from the population [9, 50]. Smoking has been examined as an additional etiological factor for health issues in mechanical engineering workers [7, 51].

3. Organizational and economic aspects of health activities and management of the healthcare system.

The opinion of persons with health insurance and general practitioners has been surveyed on the screening programmes for persons over the age of 18, performed by the GPs [27, 32]. An examination was carried out of the resource security of the screening programme for persons with compulsory health insurance over the age of 18, performed by the GPs in terms of human, time and financial resources [29, 30, 23]. A survey has been conducted on the impact of the screening tests for persons over 18 and the hospitalized morbidity [33, 37, 37, 42]. The occupational morbidity, its structure and dynamics in the region of Pleven has been examined in different time periods [5, 6, 7, 9, 10]. A survey was carried out and the key factors were identified for successful implementation of screening programmes for main oncologic diseases [47]. The main factors, affecting the doctor-patient communication have been studied. [26, 28]

4. Risk factors related to occupational-working environment and risk groups.

The harmful production factors have been examined, related to the working environment, working conditions and organization in a number of productions. The health issues and work-related injuries of workers in different industries have been examined – workers in the clothing industry, forestry, egg and poultry production, cement production, air traffic and other.

5. Problems of medical education.

The attitude of students in the V year of their studies, specialty Medicine in MU-Pleven towards the choice of specialty has been surveyed [1]. The diet of students in MU-Pleven has been surveyed, the degree of their awareness and their knowledge of necessary fibre intake [43].

The scholarly contributions of the candidate are mostly of practical-applied character.

IV. Assessment of the monograph or equivalent publications, presented by the candidate for participation in the competition for “Associate Professor”

Dr. Stoilova participates in the competition with 1 monograph: Vertebral Column Injuries in Workers at Occupational Risk. 2021. Publishing centre – MU-Pleven. ISBN 978-954-756-276-9

In the presented monograph Dr. Stoilova examines problems related to the clinical signs, treatment, rehabilitation and prevention of work-induced vertebral column injuries, which are not only health-related but also of social-economic significance.

The author presents contemporary global databases concerning the epidemiology of musculoskeletal conditions and their impact on the economies of different countries and the Republic of Bulgaria.

The candidate deals extensively with existing regulations/standards related to the requirements for healthy and safe working conditions in the European and Bulgarian legislation.

Dr. Stoilova analyzes in detail changes in the particularities and the correlation between different injuries to the vertebral column, caused by modern forms of labour, the changes in the demographic characteristics of the population and the technical progress.

A particular contribution of the presented monograph are the proposed methodological instructions for prevention of occupational injuries to the vertebral column.

Both in terms of content and structure it fully complies with the requirements for writing a monograph, laid down in the Rules for the Development of the Academic Staff of MU-Pleven.

V. Inclusion (citation) of the candidate's publications in national and foreign literature (publication image).

In accordance with the enclosed records Dr. Stoilova has 16 citations, 5 of which are in referenced and 11 in non-referenced journals.

The significance of Dr. Stoilova's publications is objectively assessed through the presented citations in global and Bulgarian medical literature.

VI. Comprehensive, quality assessment of the educational - methodological and teaching activity, including scientific guidance for students, PhD students, specializing students.

Dr. Stoilova, MD, PhD has extensive teaching experience.

The enclosed academic records of teaching workload show that the candidate has been fully and actively involved in teaching activity in Bulgarian and English. The teaching activity of Dr. Stoilova involves seminars, colloquiums and semester exams in Occupational Diseases for students in the specialty “Medicine” (Bulgarian and English programme) and for students in the specialty “Public Health Protection and Control”, FPH in Labour Hygiene and Occupational Diseases with toxicology. She participates in the development of plan-theses and educational materials for seminars in occupational diseases.

Her annual average teaching workload significantly surpasses the norm for non-habilitated lecturers at MU-Pleven.

Academic 2018/2019 year – contact classes and non-contact classes – 337.4 teaching hours, academic 2019/2020 - contact classes and non-contact classes – 408.2 teaching hours, academic 2020/2021 - contact classes and non-contact classes – 416.6 teaching hours, academic 2021/2022 - contact classes and non-contact classes – 442.8 teaching hours.

Dr. Stoilova has participated in two university projects at MU-Pleven.

1. No 8/2009 Immunologic examination of metabolic changes in extracellular matrix proteins in patients with diabetic polyneuropathy and stroke.

2. No 553/2019 Health and demographic characteristics of actively working Bulgarian population.

I highly appreciate the value of the developed topics through the projects. The obtained results lie in the basis of a series of publications and scholarly communications.

The therapeutic-diagnostic and expert activity of the candidate is remarkable, which is attributable to her high qualification with three degrees, two of which clinical.

Dr. Irena Stoilova is a recognized professional in "Occupational diseases" and "Occupational Medicine", which determines the multi-profile nature of the diagnostic-therapeutic, preventive, methodological, expert activities she carries out:

- prevention activity through medical examinations, in the implementation of the programme under Working Conditions Fund for diagnostics and prevention of occupational diseases;
- provides consultative and methodological assistance to general practitioners and specialists in paramedical and hospital care;
- carries out expert activity - performing labour expertise through her participation in the Territorial Invalidity Committee as a specialist in occupational medicine and medical expert witness in forensic-medical expertise, appointed by the judicial authorities.

VII. Critical remarks and recommendations.

I have no critical remarks and recommendation to make.

VIII. Total assessment of the candidate's compliance with the mandatory conditions and mandatory quantity criteria and scientometric indicators

The works presented by Dr. Irena Yordanova Stoilova, MD, PhD not only meet, but also surpass the mandatory minimum of quantity criteria and scientometric indicators, laid down in the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for the Conditions and Order for acquiring scientific degrees and taking up academic positions in MU-Pleven.

The scholarly output of Dr. Stoilova is in its essence of a scientific-applied nature and an affirmative character, which I highly appreciate.

IX. Conclusion

Based on the analysis of her professional qualification, scholarly works and teaching skills I believe that Dr. Irena Yordanova Stoilova, MD, PhD satisfies the requirements of ADASRB and RAADASRB and the Rules for development of the academic staff in MU-Pleven for taking up the academic post "Associate Professor".

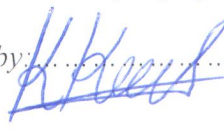
The analysis of the documents submitted and the progressive career growth of Dr. Irena Yordanova Stoilova, MD, PhD give me reason to state before the honorable Scientific Jury my positive opinion and to propose that she should be appointed to take up the academic position "Associate Professor" in professional field 7.1. "Medicine", specialty "Occupational Diseases", in the Department of Hygiene, Medical Ecology, Professional Diseases and Disaster Medicine at the Faculty of Public Health in MU-Pleven.

6 .07. 2022
Varna

Prof. Veselinka Nestorova, MD, PhD

I, the undersigned Katerina Georgieva Nacheva, hereby certify that this is a full, true and correct translation from Bulgarian into English language of the document attached. The translation consists of 5 pages.

Translated by:

  (signature)