

СТАНОВИЩЕ

по процедура за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР“ в професионално направление 7.1. Медицина , специалност „КАРДИОЛОГИЯ“, за нуждите на Научноизследователски институт при МУ-Плевен, обявен със заповед на ректора № 2870 от 01.12.2020 г.

Кандидат:, Доц. д-р Яна Ивайлова Симова, дм, началник отделение по кардиология, УМБАЛ-„Сърце и мозък“, Плевен.

Изготвил становището: Проф. д-р Николай Йорданов Пенков, д.м.н., изпълнителен директор на СБАЛК – Варна, Български кардиологичен институт.

Доц. д-р Симова е завършила „Медицина“ в МУ-София през 2002г. Има призната специалност по Кардиология от 2012 г. и сертификат по Ехокардиография – базално и експертно ниво. Специализирала е кардиология в Милано и Неапол. Защитила е научна степен „Доктор по Медицина“ 2009 г. на тема: „Възможности на неинвазивни съдови изобразителни методи за оценка на степента на коронарна атеросклероза“.

Трудовият път на доц. Симова започва като ординатор в УМБАЛ-„Лозенец“, клиника по Кардиология. От 03.2006 г. до 12. 2008 г. е редовен докторант в Кардиологична клиника, МБАЛ „Александровска“. В периода 01.2009. – 03.2016 тя е научен сътрудник III степен, гл.асистент и доцент в Отделение по неинвазивна функционална и образна диагностика при НКБ. Медуременно 01.2015-03.2016 завежда Научен отдел към МБАЛ-„Доверие“ и е консултант по кардиология. От 04.2016 до 06.2020 г. доц. Симова е Началник Отделение по Кардиология в Аджибадем Сити Клиник Сърдечносъдов Център – УМБАЛ, София, а след това заема настоящата си длъжност.

Научните интереси на доц.Симова включват: Кардиология; ехокардиография; съдов ултразвук; тест с наклон на тялото; кръвоток-медирана вазодилатация; холтермониторирание; синкоп; електрокардиографски анализ; телемониторирание; артериална ригидност; субклинично органно увреждане; спортна медицина.

Доц. Симова е член на множество професионални организации, работни и експертни групи у нас и Европа свързани със специалността кардиология.

Владее отлично английски и немски език и добре - италиански.

Награждавана е многократно за добре представено научно съобщение на Национални конгреси и други научни форуми у нас и е носител на „Златен Хипократ“.

Участвала е в 18 научни проекта (12 с международно участие).

Спечелила е два конкурсни проекта: Конкурс 1 и Конкурс 2 „Насърчаване на научните изследвания в приоритетни области“.

Участвала е като Ко-Изследовател в 12 клинични проучвания фаза III и в 2 - фаза II и като Главен Изследовател в 8 проучвания (7 фаза III и 1 фаза II).

Научно-изследователска дейност. В конкурса за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР ПО КАРДИОЛОГИЯ“ доц.д-р Симова участва общо с 533 научни разработки, от които 344 публикувани в научни списания – 74 международни и 270 български, 106 представени като орални презентации или постери на международни и 83 – на български конгреси. Освен това тя е самостоятелен автор или съавтор в написването на 12 монографии.

Голяма част от научните разработки на доц. Симова са с потвърдителен и приносен характер. Тя участва в въвеждането на нов стандарт при провеждането на стрес ехокардиографията и надграждане на диагностичните ѝ възможности, включващ пет стъпки - ABCDE. В рамките на Stress Echo 2020 допринася за утвърждаване приложението на белодробния ултразвук въобще и като триажен метод за оценка степента на промените на белите дробове при болни от COVID-19. Доц.Симова за първи път у нас като част от протокола на стрес ехокардиографията извършва оценка на резерва на коронарния кръвоток. Също за първи път у нас тя изследва ролята на хидроксихлорохин и допринася за утвърждаването му като профилактично и лечебно средство при COVID-19.

Цитати и рецензии. В наши и чуждестранни научни списания са открити 454 цитати и са направени 91 рецензии на научни разработки.

Участие в редакционни колегии на научни списания. Главен редактор, зам.главен редактор и редактор доц.Симова е общо в 7 научни списания – 3 български и 4 европейски.

Докторанти. Доц. Симова ръководи научната разработка на задочния докторант д-р Искрен Гарвански.

Учебна натовареност. За учебната 2019/2020 г. тя е 214 часа, а за предходните 3 – съответно 30, 45, 61 часа.

Справка относно минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“. При изискващите се минимално 550 точки доц.Симова има – 923,70 точки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Доц. Симова е много добре подготвен лекар - изграден специалист по кардиология с отлична подготовка в раздела неинвазивна диагностика и лечение. Владее отлично ехокардиографията и спомага научно за надграждане на нейните възможности. Работила е в реномирани кардиологични клиники у нас.

Завеждала е Научен отдел в МБАЛ "Доверие" и е била Началник отделение по кардиология в Аджибадем Сити Клиник – София, а в момента заема същата длъжност в УМБАЛ-„Сърце и мозък“, Плевен. Уважаван и търсен консултант по кардиология на територията на болницата и града. Участва активно в обучението на студенти, стажанти и лекари специализиращи кардиология. Учебната ѝ натовареност е достатъчна. Член е на най-популярните Български и международни научни дружества по кардиология. Участва в множество работни групи у нас и в Европа. Член е на редакционите колегии на 7 наши и чуждестранни научни списания и е желан рецензент в тях. Владее отлично английски и немски и добре италиански езици. Има много голяма по обем и отлична по качество научна продукция значително надвишаваща изискванията на конкурса. Има вкус към научни разработки и може да ръководи научен колектив. Цитирана е многократно у нас и чужбина. Доц. Симова е популярна в средите на кардиологичната общност. Има опит в провеждането на клинични проучвания фаза III и фаза II. Смятам, че тя покрива напълно изискванията за заемане на академичната длъжност **„ПРОФЕСОР ПО КАРДИОЛОГИЯ“**. Ето защо ще гласувам за това с положителен вот и призовавам останалите членове на Научното жури да направят същото.

01.02.2021г.

гр. Варна

.....
Проф.Николай Пенков, д.м.н.

STATEMENT

For the procedure for obtaining the academic position of "professor", in the scientific specialty "Cardiology", for the needs of the Scientific Research Institute at the Medical University of Pleven, announced Rector's ordinance №2870 from 01.12.2020

Candidate: Assoc. Professor Iana Simova, MD, PhD, head of Cardiology department - „Heart and Brain”, Pleven

Prepared by: Professor Nikolay Yordanov Penkov, MD, Dr.Sc. med., General manager of SBALK - Varna, Bulgarian Cardiac Institute

Associate Professor Simova graduated from the Medical University of Sofia in 2002. She has a specialty in cardiology since 2012 and basal and expert level echocardiography certificate. She performed two specializations in Italy, in Milano and Naples. She defended a degree Doctor of Medicine in 2008 on "Possibilities of non-invasive vascular imaging methods to assess the degree of coronary atherosclerosis"

The career of Assoc. Prof. Simova started as a doctor in Cardiology Clinic of UMBAL 'Lozenets'. From 03.2006 to 12.2008 she is a full-time doctoral student at the Cardiology Clinic of MBAL 'Alexandrovska'. In the period 2009-2016 she is research associate III degree and assoc. professor in the Department of Non-Invasive Functional and Imaging Diagnostics of NKB, meantime she is head of Scientific department of MBAL 'Doverie'. From 04.2016 to 06.2020 Assoc. Professor Simova is Head of Cardiology Department, Acibadem City Clinic Cardiovascular Center - University Hospital, Sofia, and after that she is at her current position.

The scientific interests of Assoc. Prof. Simova include: cardiology; echocardiography; vascular ultrasound; tilt table testing; flow-mediated vasodilatation; holter monitoring; syncope; electrocardiographic analysis; telemonitoring; arterial stiffness; subclinical organ damage; sport medicine.

Assoc. Prof. Simovais a member of many professional organizations, working and expert groups in Bulgaria and Europe related to the field of cardiology.

Fluent in written and spoken English and German and good level of Italian.

Received **multiple awards** for good presented scientific papers at congresses and other national forums she is honored with 'Golden Hippocrates'.

Participated in 18 scientific projects (12 with international participation).

Won two competitive projects: Competition 1 and Competition 2 'Promoting research in priority areas'

Participated as co-researcher in 12 clinical trials phase III and 2 – phase II and as Principal Investigator in 8 (7 phase III and 1 phase II)

Scientific research activity. In the competition for obtaining the academic position 'Professor in Cardiology' Assoc. Prof. Simova presents with 533 scientific papers in total, 344 published in scientific journals – 74 international and 270 Bulgarian, 106 are presented as oral presentation and posters at international and 83 at Bulgarian congresses. Furthermore, she is independent author or co-author in publishing 12 monographs.

Major part of the scientific research of Assoc. Prof. Simovais confirmatory or contributory in essence. She participates in introducing new standard in conducting stress echocardiography and upgrading its diagnostic potential, including five steps – ABCDE. In the format of Stress Echo 2020 she contributes for validation of pulmonary ultrasound in general and as triage method for evaluation of pulmonary changes in COVID-19 patients. Assoc. Prof. Simova for a first time in Bulgaria, and as a part of the protocol for stress echocardiography, conducts evaluation of coronary flow reserve. Also, for a first time in Bulgaria she evaluates the role of hydroxychloroquine and contributes for its positioning as a prophylactic and therapeutic remedy in COVID-19.

Citation and reviews. There are 454 citations found in local and international journals and 91 reviews of scientific studies.

Participation in editorial boards of scientific journals. Assoc. Prof. Simova is editor in chief., assoc. editor in chief and editor in 7 scientific journals in total – 3 Bulgarian and 4 European.

Doctorate students. Assoc. Prof. Simova supervises scientific research of a part-time doctoral student Iskren Garvanski.

Educational employment. For academic year 2019/2020 it is 214 hours, and for previous 3 years it is as follows – 30, 45 and 61 hours.

Reference about minimal national requirements for obtaining academic position 'Professor'. Minimal requirement is 550 points and Assoc. Prof. Simova has 923.70 points.

Conclusion. Assoc. Prof. Simova is an excellently trained physician – established professional in Cardiology with excellent background in the field of noninvasive diagnostics and therapy. She is an expert in echocardiography and supports the scientific improvement of its potential. She has worked in reputable cardiology clinics in Bulgaria. She was head of scientific department of MBAL 'Doverie' and head of Cardiology department of Acibadem-CityClinic – Sofia, and currently she is at the same position in UMBAL 'Heart and Brain', Pleven. Honored and welcomed consultant in Cardiology in the hospital and in the city. Active in the education of students and residents. Study workload is sufficient. She is a member of the most honored Bulgarian and international scientific societies of cardiology. Participates in working groups in Bulgaria and Europe. Member of editorial boards of 7 local and international journals and highly appreciated as reviewer there. She is fluent in English and German and proficient in Italian. She has significant amount of scientific production exceeding the requirements of the competition. She has an affinity for scientific research and abilities for managing a scientific team. Cited multiple times locally and internationally. Assoc. Prof. Simova is popular among the cardiology society. She has experience in conducting clinical trials phase III and phase II. I am confident that she fully covers the requirements for

obtaining the academic position 'PROFESSOR IN CARDIOLOGY'.
That is why I am going to give positive vote and appeal to the other
esteem members of Scientific Jury to do the same.

01.02.2021
Varna

Prof. Nikolay Penkov, MD, DrSc

