

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за академичната длъжност “професор” по специалността “Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията (медицинска информатика)”, съгласно обявата в ДВ бр. 36 от 27.04.2018 г. с кандидат: доц. Искра Славчева Мирчева, д.м., ръководител катедра „Социална медицина и организация на здравеопазването“, МУ-Варна.

Рецензент: проф. д-р Асен Петков Петков, д.м.н., ръководител катедра “Военна медицина” към Военномедицинска академия – София. Становището е изготвено съгласно Заповед № Р-109-452 от 16.07.2018 г. на Ректора на МУ-Варна

Доц. Искра Славчева Мирчева завършва Висшия икономически институт – Братислава с легализирана в България диплома по специалността „Автоматизирани системи за управление” и призната титла „инженер”. Започва трудовия си стаж като научен сътрудник в Института по корабна хидродинамика – Варна. От 1989 г. досега работи в катедра Социална медицина и организация на здравеопазването последователно като старши и главен асистент, доцент и в настоящия момент – като ръководител на катедрата.

Доц. Мирчева има придобита специалност по Медицинска информатика и здравен мениджмънт. През 2001 г. придобива научна степен „доктор” по Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията (медицинска информатика).

Кандидатът участва в 12 курса за следдипломно обучение, повече от тях в чужбина или в партньорство с чуждестранни научни организации.

Доц. Искра Мирчева участва в конкурса със 154 научни труда, които включват дисертация, 6 монографии, от които 2 в чужбина като контрибутор, 10 учебници и помагала, от които 2 на английски език, 84 публикации в научни списания и сборници, от които 23 – в чужбина. Участвала е с 53 доклада на научни форуми, от които 21 – извън страната. На рецензиране подлежат 63 учебни и научни труда, написани след хабилитацията за доцент, като отбелязвам и нейния принос като контрибутор в две монографии. Принос е и участието с 31 доклада в научни форуми, 15 от които в чужбина. В 39% от публикуваните материали доц. Мирчева е самостоятелен или първи автор.

Съгласно критериите, заложи в “Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Варна”, кандидатът покрива наукометричните изисквания за академична длъжност „професор”. Значимостта на научните трудове се доказва от факта, че много от тях са публикувани в известни чужди и български научни издания.

Доц. Мирчева има разностранни интереси в областта на медицинската информатика, електронното здравеопазване и социалната медицина, които според мен обуславят следната обобщена класификация по тематика, отразена в реалните публикации:

1. Медицинска информатика и електронно здравеопазване (1, 2, 6, 7, 14, 15, 17, 19, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 54, 57, 72, 73, 78, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 96, 97, 100,).
2. Приложение на статистически методи в клиничната медицина (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 46, 49, 50, 51, 52, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 80, 85,).
3. Обществено здравеопазване (3, 4, 5, 36, 37, 40, 45, 47, 48, 53, 56, 58, 61, 68, 71, 74, 76,

Кандидатът участва общо в 16 научно-изследователски проекта, от които 11 – след хабилитацията за доцент.

Доц. Мирчева има значителна учебна натовареност с общ преподавателски стаж от 29 години. За последните четири години средногодишната ѝ учебна заетост възлиза на 566 учебни часа, от които 431 часа – лекции. Средно годишно 124 часа от учебната ѝ натовареност са англоезични лекции и упражнения. Ръководи занятия в 31 различни курса със студенти от всички специалности на МУ – Варна по биостатистика, въпроси на електронното здравеопазване, методология на научно-изследователската работа и други.

Тя е автор и съавтор на 10 учебни помагала. Под нейно ръководство са защитили успешно трима докторанти и е била научен консултант на един докторант. В момента ръководи още трима докторанти.

Приемам представената от кандидата авторска справка за приносите, като съгласно обобщените по-горе научни области в представените ми за рецензиране трудове се открояват следните по-важни приноси от научен и приложен характер:

1. За първи път в България е обоснована необходимостта от въвеждането на електронни здравни досиета и е представен нов теоретико-практически подход при разработването и внедряването на електронен запис на пациента (1, 27, 29, 34).
2. За първи път у нас след машабно емпирично изследване е установена годността и готовността на лекарите за използване на имформационни технологии и е обосновано предложението бъдещите медици да изучават дисциплината медицинска информатика (1,28,30,31,32,38,39,42,43,73,81,83,97).
3. За пръв път у нас е обоснована необходимостта и е направено предложение вместо обучение по информатика, включващо базова компютърна грамотност, медицинските сестри да изучават **сестринска информатика** (42,72).
4. Въз основа на сравнителен анализ на съществуващите стандарти за кодове и класификации на електронно съхранявани медицински данни е направено мотивирано предложение за утвърждаване на стандарти, съвместими с европейските (1,44,87,107).
5. Значителен принос според мен е и дейността на доц. Мирчева в научното изучаване на проблемите на сигурността на медицинската информация, съхранявана в електронни записи и мерките за нейното подобряване, включително аргументирания отказ от използване на ЕГН като личностен идентификатор в здравеопазването (1,33,57,84,88,90,100).
6. Доц. Мирчева има редица приноси в прилагането на статистичните методи в клиничната медицина и здравните грижи, както и в обучението на студентите в тази насока чрез създаване на оптимални учебни програми и учебни помагала (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 46, 49, 50, 51, 52, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 80, 85).
7. В областта на общественото здравеопазване доц. Мирчева осъществява и подпомага редица изследвания, свързани с разпространението на рисковите за здравето фактори при лекарите, рисковите фактори за мускуло-скелетни заболявания, проблемите на храненето и физическата активност (като контрибутор в значителен международен проект), както и по проблемите на неравенствата в здравето и здравето на уязвими групи от населението (3, 4, 45, 47, 48, 53, 61, 68, 71, 74, 76, 79, 93, 99).
8. За първи път представител на България участва в разработването на Европейска рамка на основните компетенции за професионалистите по здравни и социални грижи, работещи със

9. Като значителен принос на кандидата оценявам разработката на всички учебни материали и монографии, в които са включени най-новите концепции на електронното здравеопазване и биостатистиката, които са ценно настолно помагало, както за медицинските и немедицинските специалисти в здравеопазването, така и за студентите от всички медицински специалности.

Освен тези основни приноси в научната дейност на кандидата се очертават и други приноси - главно с практико-приложен характер.

Според представената справка доц. Мирчева има участие в статии с общ импакт фактор 35.085. Представена е справка за 40 цитирания в чужбина.

Рецензент е в Journal of Medical Internet Research, IF 5.175.

Член е на редколегията на списание Scripta Scientifica Salutis Publicae – издание на МУ - Варна.

Кандидатът има участие в 6 научни организации у нас и в чужбина.

В заключение считам, че научната и учебно-преподавателската дейност на доц. Искра Славчева Мирчева, д.м. отговаря напълно на качествените и количествени критерии за развитие на академичния състав, посочени в Правилника на МУ - Варна за заемане на академичната длъжност „професор”. Тя има значителна аудиторна натовареност и педагогически опит. Разностранните ѝ знания в областта на електронното здравеопазване, биостатистиката и общественото здравеопазване я правят ценен и интересен лектор, а многобройните форми на следдипломно обучение ѝ дават възможност да прилага нови методи за обучение и научни изследвания. Това ми позволява убедено да предложа на уважаемите колеги, членове на научното жури да изберат **доц. Искра Славчева Мирчева, д.м.** за заемане на академичната длъжност „**професор**” по професионално направление 7.1 „Медицина” и научна специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията (медицинска информатика)”.

25.07.2018 г.

Рецензент:

