

РЕЦЕНЗИЯ



от проф. д-р Мария Анастасова Семерджиева, дм
Декан на Факултета по обществено здраве, МУ-Пловдив

ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научна специалност „Управление на здравните грижи“, обявен за нуждите на катедра „Акушерски грижи“ при МУ-Пловдив в ДВ, бр. 60 от 07.07.2020 г.

Единствен кандидат в конкурса е Милена Ганчева Сандева, главен асистент в катедра „Акушерски грижи“ при Медицински университет - Пловдив.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата.

Милена Сандева има придобита базова специалност „Акушерка“ степен „Специалист“ в Медицински колеж при МУ-Пловдив. През 2011 г. завършва последователно ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ в МУ-Пловдив със специалност „Управление на здравните грижи“. През 2017 г. придобива специалност по „Обществено здравеопазване“. След успешна защита на дисертационен труд през 2019 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Управление на здравните грижи“. Професионалната квалификация и последователното придобиване на образователните степени е доказателство за възходящото развитие на М. Сандева.

Кандидатът е изграден преподавател, стремящ се към непрекъснато развитие и усъвършенстване. Преминала е 12 курса на обучение в областта на акушерската практика и преподаване в симулационна среда. Има участие в 4 обучителни семинари – електронно обучение, работа със Scopus. Систематично е участвала в 22 научни форуми и обучения, организирани от Българска асоциация на специалистите по здравни грижи.

Професионалният ѝ път започва като акушерка в МБАЛ „Св.Георги“. Има 12 годишен опит в областта на акушерските грижи, като през този период е заемала и ръководни длъжности. През 2015 г. след конкурс е назначена като асистент към катедра „Акушерски грижи“ при ФОЗ, МУ-Пловдив, а от 2017 г. изпълнява половин (0,5) щатна длъжност към Медицински

Симулационен Тренировъщен Център на МУ-Пловдив. След успешно издържан конкурс М. Сандева е назначена за главен асистент към двете звена от 2019 г.

Член е на Българското научно дружество по обществено здраве, Българска асоциация на специалистите по здравни грижи, Българско дружество по акушерство и гинекология, European public health association.

Владее английски и руски език на добро ниво.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Кандидатът е представил всички документи за заемане на АД „Доцент” в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Пловдив. Материалите по конкурса предоставят в пълен обем необходимата информация за извършване на количествена и качествена оценка на цялостното академично развитие на кандидата. Представени са необходимите доказателствени материали. Представена е декларация за оригиналност и достоверност на научните трудове.

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

В предоставените от кандидата материали за покриване на задължителните наукометрични критерии фигурират общо 19 заглавия, от които: 1 дисертация; 1 самостоятелна монография; 11 в реферирани български и международни списания; 6 в нереферирани български списания.

Не се разглеждат (рецензират) 4 от научните публикации, представени във връзка със защитата на дисертационен труд. Рецензират се 13 публикации. Статиите, в които кандидатът е самостоятелен или първи автор са 8 (61.5%) на брой.

Публикациите в България са в престижни научни списания като “Folia Medica”, “Акушерство и гинекология”, „Обща медицина”.

М. Сандева участва като съавтор в едно учебно помагало.

Научноприложната дейност на кандидата е свързана с участието в 2 проекта - един национален и един образователен.

Основните направления на научноизследователската дейност на М. Сандева могат най-общо да бъдат систематизирани както следва:

1. Медико-социални аспекти на предтерминното раждане (ПТР) – основно направление в работата на М.Сандева. В рамките на това направление е разработен и защитен дисертационен труд. С тази тема реализира и самостоятелна монография.

- Потвърдена е тенденцията на висока честота на преждевременните раждания в нашата страна, въпреки напредъка на перинаталните грижи. Проучени са основните детерминанти на ПТР:

- ✓ репродуктивна анамнеза на майката - поредност на бременността, интервал между бременностите, наличие на предходно преждевременно раждане, аборти, наличие на цервиковагинална инфекция, придружаващи заболявания.

- ✓ социален статус - образование, професия, финансово положение, семеен статус, социално-битови условия, насилие в семейството.

- ✓ поведенчески фактори от страна на майката - начина на живот, рискови фактори, пренатален стрес.

- Анализирана е заболяемостта през неонаталния период при недоносени новородени, като е регистрирана широка коморбидност и наличието на множество усложнения и съпътстваща патология. Установена е зависимост на честотата на хиалиномембранната болест при недоносени деца от гестационната възраст и възрастта на майката.

2. Медицински и социално значими проблеми в акушеро-гинекологичната практика

Отличават се следните водещи приноси в тази област:

- Потвърдена е дълготрайната тенденция за намаляване на раждаемостта в България. Увеличаване на adolescentната и отложената бременност.
- Проучено е приложението на хидротерапията при раждане - установява се значително намаляване на периода на разкритието при жени избрали водно раждане, доказва се значително по-малка нужда от обезболяване при използване при това раждане, не се наблюдават кръвотечения в плацентарния и ранния постплацентарен период. Доказано бе благоприятното въздействие на водата върху майката и плода по време на раждането.
- Доказва се, че приложението на Pregnyl, при жени със спонтанни аборти и поликистозни яйчници, повлиява благоприятно изхода на бременността. Pregnyl замества собствения дефектен хормон и спомага за доизносване на бременността.
- Проблеми на безплодието и абортите - Въпреки изразената тенденция за намаляване броя на абортите, те продължават да съставляват почти половината от ражданията през годината. Установява се тенденцията за увеличаване на абортите в adolescentна възраст. Установи се, че най-често използваните средства и методи на контрацепция са презерватив, противозачатъчни таблетки и прекъсване на половия акт.
- Оценка на влиянието на репродуктивните фактори за развитието на недребноклетъчен белодробен рак (НДБР) . Проучена е ролята на менструалните фактори в карциногенезата на белия дроб. Не се установява връзка между възрастта на настъпване на менархе и риска от развитие на НДБР. Доказа се, че настъпването на менопауза под 50 г., се явява рисков фактор за развитие на белодробен карцином.

3. Вария

- 3.1. Ефективност и предимства на симулационното обучение в медицината – едно ново направление в работата на М.Сандева,

което би спомогнало за усъвършенстване на методите на преподаване в симулационна среда.

За пръв път у нас се изследва ефективността на симулационното обучение в медицината. Доказва се съществено подобрене на знанията, уменията и нагласите при обучаваните посредством симулация, което влияе съществено върху самооценката и увереността при изпълнение на манипулацията. Този подход води до по-добро качество на медицинската дейност, осигурявайки по-малко грешки и разхищаване на ресурси.

3.2. Анализирани са „специфичен пакет“ от антиоксидантни показатели при пациенти с остра алкохолна интоксикация - налице е статистически значимо понижаване на ензимните антиоксиданти – SOD и GPx, основни елементи от физиологичната антиоксидантна система и значимо повишаване на хомоцистеина. Хиперхомоцистеинемия се установява при лицата с хроничен прием на токсични ноксигени – на алкохол и хероин.

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации

Кандидатът представя един самостоятелен монографичен труд, който отговаря на изискванията на НАЦИД, за да се квалифицира като такъв. Свързан е с основната тематика, по която работи М.Сандева- детерминанти на преждевременната раждаемост у нас.

V. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата

Положителните цитирания са 8 на брой (2 от български и 6 от чужди автори в авторитетни международни списания). Не се рецензира едно автоцитиране. Препоръчвам да се разшири обхвата на списанията, в които се публикува, за да може да се популяризират научните резултати от изследователската дейност и да се увеличи броят на цитиранията.

VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност

М.Сандева има петгодишен преподавателски стаж като асистент.

Участва активно в преподаването на студенти от специалност „Акушерка“, като се включва активно както в учебно-практическите занятия, учебната практика и воденето на лекции. Като главен асистент в Медицински Симулационен Тренировъчен Център води практически курсове за студенти от специалност „Медицина“, стажант-лекари и специализанти. Участва в практическите курсове по линия на СДО за специалности „Медицинска сестра“ и „Акушерка“.

Кандидатът е съавтор в изготвянето на учебни пособия и тестове за текущо оценяване.

Средно за една учебна година М. Сандева има реализирани 591 часа аудиторна и 87 часа извънаудиторна дейност.

VII. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към научната и преподавателската дейност на кандидата.

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

Група показатели	Съдържание	АД”Доцент”	Гл.ас. Милена Сандева
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	
В	Сума от показатели от 3 до 4	100	100
Г	Сума от показатели от 5 до 9	200	282.5
Д	Сума от показатели от 10 до 12	50	70
Е	Сума от показатели от 13 до 15	-	102.9

Обемът на представената научна продукция отговаря на изискванията за заемане на академична длъжност „Доцент” според Закона за развитие на академичния състав на Р. България.

IX. Заключение

Милена Сандева е изграден преподавател, участващ активно в подготовката на студентите и специализантите от Медицински Университет - Пловдив. На базата на представените научни трудове, техните приноси и цялостната оценка на учебно-преподавателска дейност предлагам на почитаемото Научно жури да избере гл. асистент Милена Сандева, дм за „Доцент” по научна специалност „Управление на здравните грижи” към катедра „Акушерски грижи”, Факултет по обществено здраве, Медицински Университет – Пловдив.

13.11.2020 г.

гр. Пловдив

.....
/проф. д-р М. Семерджиева, дм/

