

КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ”
В ПЛЕВЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ “АНГЕЛ КЪНЧЕВ”

Рецензия

от проф. д-р Боряна Петрова Слънчева, д.м.
Катедра по акушерство и гинекология МУ- София
Началник на клиниката „Неонатология”
СБАЛАГ „Майчин дом” ЕАД, София

Относно: участие по процедура в конкурс за ДОЦЕНТ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, по професионално направление 7.1 „Медицина“ и научна специалност „Микропедиатрия“ към Катедрата по Акушерство и гинекология на МУ гр. Плевен по обява в ДВ, бр. 14. от 21.02.2015г.

В конкурса за участие е допуснат един кандидат:
Д-р Виктория Атанасова Георгиева

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

Д-р Виктория Атанасова Георгиева има общ медицински стаж 24(двайсет и четири) години, 1(един) месец, от които по специалността 10 (десет) години, 09 (девет) месеца и 17 (седемнайсет) дни.

Завършва средното си образование в Математическа гимназията „Гео Милев“ гр. Плевен, а висшето през 1990г.–Педиатрична Медицинска Академия гр. Санкт Петербург, Русия. От 1991-2000 работи като участъков педиатър в поликлиника, гр. Д. Дъбник, от 2000-2010 е лекар-неонатолог в Отделение по Неонатология, УМБАЛ-Плевен, а от 01.10.2010 г. до момента – Началник Отделение по Неонатология, УМБАЛ-Плевен.

Има специалност(1998) „Детски болести“, специалност „Неонатология“(2004) и Магистър по специалност „Здравен мениджмънт“(2014), МУ-Плевен, Факултет по Обществено Здраве.

Академично развитие

От 2009 г. до момента е преподавател на хонорар към МУ-Плевен. През 2012 е зачислена за свободна форма на докторантура Катедра „Детски болести“, МУ-Плевен. През 2013 я защитава и предобива Образователна и Научна степен „Доктор“, специалност 03.01.50 „Педиатрия“ на тема „Проучване върху желязния метаболизъм и профилактиката на анемия на недоносените деца, родени преди 33 гестационна седмица“.

Д-р Виктория Атанасова е провела множество продължителни специализации у нас и чужбина с цел усъвършенстване на професионалната си квалификация-специфика при храненето на деца със специални потребности(2008, The Life Course entitled

“Nutrition in GI Diseases”(The 15th ESPEN Course in Clinical Nutrition, Hradec Kralove, Czech Republic)2008, “Nutrition in Cancer Patients”(The 15th ESPEN Course in Clinical Nutrition, Hradec Kralove, Czech Republic) 2009 гр. Плевен, курсове свързани с дихателната реанимация в неонатологията(2006), „Вентилаторно-оксигенационна терапия и приложение на сурфактант“(2004), обучение за работа с ларингеална маска, интензивна терапия в неонатологията, проблеми на рисковите деца, нозокомиални инфекции(2003), Трансфонтанелна ехография(2012), Национален семинар и учебна програма на тема „Ретинопатия на недоносените“(2013), Workshop: Management of the Extremely Premature Infant – The Viennese Concept (Vienna, Austria)2015

Д-р Виктория Атанасова владее писмено и говоримо руски, английски, немски и има компютърна грамотност.

Омъжена е.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

За участие в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“ специалност „Микронеонатология“ към Медицинския университет гр. Плевен, Д-р Атанасова е представила на хартиен и електронен носител отлично и системно подредени всички изискуеми материали: молба, професионална автобиография, дипломи, удостоверения, справки, списък на публикациите в периодични научни издания; копия на научните публикации, резюмета на доклади представени на научни форуми, списък на участие в научни проекти, справки за: приносите, за учебната натовареност, за трудов стаж, публикации цитирани в чужди научни издания, за импакт фактор и др.

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

A.Обща характеристика на научната продукция и публикационна дейност

Д-р Атанасова е представила общо публикации 67 - От тях 29 са статии в научни списания (български научни списания 27 бр. и 2 публикация са в списание в чужбина) и 37 доклада на научни форуми с отпечатани резюмета, от които 5 участия в конференции в чужбина в сборник с резюмета.

Д-р Атанасова е представила дисертационен труд на тема „**Проучване върху желязния метаболизъм и профилактиката на анемията на недоносеността при деца, родени преди 33^{та} гестационна седмица**“.

Тематиката на научните публикации е разнообразна,обхващаща различни проблеми на неонатологията и по специално хематологичните проблеми в неонатологията и проблемите при недоносени деца, свързани с анемията, инфекции в неонаталния период.

Основната част от статиите са публикувани в издание на сп."Акушерство и Гинекология"- 8 броя, Практическа педиатрия - 6 бр, Сп. Педиатрия"- 4 бр. Клинична интрасфузиология 4 бр. Медикал магазин 2 бр., МД 1 бр. Мединфо 1бр.

Основни направления на научната дейност, разработени в публикациите:

1. Анемия и обмяна на желязото у недоносените новородени деца
2. Вродени аномалии и генетични проблеми
3. Неонатални инфекции
4. Перинатални проблеми, свързани с механизмите на концепция и родоразрешение
5. Хранене и метаболизъм

Научно-теоритични приноси

1. Д-р Атанасова е една от първите работила в областта на анемията при недоносените новородени, профилактиката и лечението (2,3, 4,5) В публикуваните разработки се установяват оптималните срокове за стартиране на тази профилактика – от втора постнатална седмица, както и най-благоприятно повлияващият се контингент – родените от 27^{ма} до 29^{та} гестационна седмица. Изследват се фактори, които повлияват еритропоетиновата профилактика на анемията на недоносеността – ранни хемотрансфузии, инфекции, многоплодие, като се доказва негативното влияние на хемотрансфузиите и хоспиталните инфекции.
2. В публикация № 13 д-р Атанасова е първата, която обсъжда особеностите на желязната обмяна на недоносените. Установява динамични промени в зависимост от постнаталната възраст, както и неблагоприятното влияние на насложена нозокомиална инфекция, многоплодие и ранни хемотрансфузии. Доказва корелация между нарушенията на желязната обмяна и болестите на оксидативния стрес, както и по-ниската им честота сред проучените недоносени деца, което се обяснява с по-ниските стойности на серумното желязо в тази популация.
3. В публикация №17 се обсъжда влиянието на инфекциите върху постнаталните показатели на желязната обмяна при недоносените. До този момент няма целенасочено изучаване влиянието на инфекциите върху желязната метаболитизъм. В своята разработка, д- р Атанасова установява, че инфекциите компрометират желязната хомеостаза. В тези случаи най-информативни за нея са показателите на стойностите на желязото и сатурацията на трансферина.

Научно-приложни приноси: клинични и научно-методични

Недоносени деца и анемия

1. В публикация №6 д-р Атанасова обсъжда възможностите за ранно и късно профилактично приложение на с рекомбинантен човешки еритропоетин бета.

2. В публикации № 9, 10 е проучено влиянието на многоплодната бременност върху постнаталните показатели на желязната обмяна и кръвните показатели при недоносени новородените. Сравнени са показателите при недоносени и доносни близнаци и се установява, че и при двете групи има нарушение в желязната хомеостаза, но при недоносените близнаци тя продължава до края на проучването, което налага контрол и при необходимост лечение на анемията.
3. В публикация №18 се интерпретират постнаталните показатели на кръвната картина при недоносени деца с инфекции. Според проучването показателите на еритропоезата се повлияват сигнификантно (остават подтиснати) в дългосрочен план при нозокомиални инфекции при деца родени до 29 г.с. При по-зрели пациенти динамиката на хематологичните показатели имат по-добра възможност за справяне с усложненията от инфекции.

Научно-методични приноси

1. Д-р Атанасова работи много активно за връзката между желязната хомеостаза и недоносеността. В публикации № 7, 8, 14, 15, 16 се обсъждат възможностите на профилактиката на анемията на недоносените, влиянието на хемотрансфузиите и се предлага протокол за желязна суплементация при кърмачета родени преди 33 г.с.

Тези публикации служат за изработване на определено поведение на специалистите и има клинично - методично значение.

Протокол за мониторинг на желязния статус при недоносени деца с цел превенция на нарушенията му по време на болничния им престой и след изписването

Протокол за медикаментозна профилактика на анемията на недоносеността и нарушенията на желязната обмяна

2. В две публикации № 20, 21 се обсъждат значимостта за използване на прокалцитотнина като ранен маркер за диагностика на инфекции в неонаталния период.
3. В публикации № 24, 25, 26, се разглеждат и анализират важни проблеми в неонатологията-проблемите при деца след асистирана репродукция, анализират вродените сърдечни пороци и диагностиката и профилактиката на невралната тръба в Плевенския регион.

За пръв път в България е създаден **Регистър за вродени аномалии**, съобразен с Европейските стандарти (EUROCAT – Европейска мрежа от популационно-базирани регистри за епидемиологичен надзор на вродените аномалии) Изучава се **делът на отделни патологии**: вродените сърдечни аномалии, дефектите на невралната тръба, хромозомните аберации в структурата на вродените аномалии, както и се публикуват казуистични случаи

4. В публикации № 29,30 се споделя опита на клиниката в храненето на недоносените деца.

Приносите от тези разработки са с практическо значение.

Б. Научна активност – разпространение и приложение на научно-практическите постижения сред научната общност

Научните си постижения д-р Атанасова е представила пред научната общност на редица авторитетни форуми у нас и в чужбина.

Д-р Атанасова е представила общ брой публикации -67; 1 десертационен труд
Статии -29; Доклади – 37 с резюмета в сборници и списания;

По значимост -

Цитирания на научните трудове – общ брой 4 бр.

От тях в български източници 1 бр. в чужди източници – 3бр.

Статии в издания с Импакт-фактор -.0,52;

Импакт-фактор от цитирания 2,391, Общ индивидуален Импакт-фактор – 2,911

Статии, публикувани в специализирани списания	29
Публикации в реферирани списания	22
От тях публикации с импакт-фактор	10 (34%)
Самостоятелен или първи автор	26 (90%)
Втори автор	0
Трети и последващ автор	3 (10%)
Участия в научни форуми	60
В международни научни форуми (конгреси и конференции)	6
В национални научни форуми (вкл. с международно участие)	54
Самостоятелен или първи автор	36 (60%)
Втори автор	13 (22%)
Трети и последващ автор	11 (18%)
С отпечатани резюмета в списания и сборници	37
От тях отпечатани в международни списания и сборници	5 (14%)

В. Участие в изпълнение и ръководство на проекти

Представен е списък от 3 научни проекта: 1 вътрешно-университетски,
2 международни.

1. 2009-2010 – Научно изследователски проект на тема „Приложение на рекомбинантен еритропоетин за профилактика на анемията на недоносеността при недоносени новородени деца“ – водещ изследовател проф. В. Недкова, д.м.; изследователи: доц. П. Йорданова-Лалева, д.м., д-р В. Атанасова, д-р Р. Росманова, д-р В. Симов (*Договор на Медицински Университет – Плевен №10 / 2009 г.*)
2. 2008-2010 – Проучване на Nestle Nutrition на тема „Растеж на бебета, хранени с подкиселена формула, съдържаща пробиотици“ – главен изследовател д-р Р. Росманова, участници в проучването д-р Виктория Атанасова и д-р Н. Славкова (протокол №07.18.INF, 2008 г.)

Г. Научно-творчески постижения(научен авторитет)

С научно-творческите си постижения д-р Виктория Атанасова е известна като авторитетен и прецизен учен. Със своя професионализъм и организационен усет тя реализира успешно ролята си като член на Българския лекарски съюз, член на управителния съвет на Българската асоциация по Неонатология, Член на Дружеството по Акушерство и гинекология.

Д. Ръководство на специализанти

От 2010г. до момента д-р Атанасова е ръководител на 7 специализанта по Неонатология.

Няма докторанти под нейно ръководство..

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

Преподавателска дейност

- 2009 води курс за допълнителна квалификация по неонатология за фелдшери към Медицински Колеж – Плевен
- От 2010 г. до момента участва в лекционен курс за студенти по медицина III-IV курс (съгласно утвърдената от МУ-Плевен тематика към модула по неонатология от обучението по акушерство и гинекология), българо-езично и английски езично обучение.
- От 2012 г. до момента води курс за допълнително обучение по неонатология за студенти по медицина IV-VI курс в рамките на кръжок по неонатология с утвърдена от МУ-Плевен тематика
- Учебна 2012-2013 г.- провежда занятия за студенти по медицина III-IV курс (съгласно утвърдената от МУ-Плевен тематика към модула по неонатология от обучението по акушерство и гинекология), българо-езично и английски езично обучение

VII. Критични бележки и препоръки-

Нямам критични бележки към представения материал.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгл. Регламент за заемане на академични длъжности в Медицински Университет гр. Плевен.

Наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност” Доцент“ (минимални стойности) – съпоставка с наукометричните данни на д-р Атанасова

Количествени показатели	МУ-Плевен	Д-р В. Атанасова, д.м.
I. Общ брой публикации	25	29
1. В чужди научни списания	3	4
2. В български научни списания	-	25
3. В рецензирани сборници	-	-
4. Монографии	-	-
5. Учебници и учебни ръководства	-	-
6. Самостоятелен или първи автор	10	26
II. Импакт фактор (IF)	> 5	2,911
III. Цитирания	10	4 (1 от български и 3 от чужди автори)

Допълнителни показатели	Брой
1. Разработени лекционни курсове	1
2. Участия в научно-изследователски проекти:	3
Международни	2
Вътрешно-университетски	1
3. Награди:	4
МУ-Плевен	1 (2013 г.)
БЛС	1 (2014 г.)
Асоциация на студентите-медици в България	1 (2014 г.)
МУ в Овиедо, Испания	1 (2014 г.)
4. Членство в национални и международни научни дружества	3
5. Участия в конгреси и конференции (без представените за „доктор“)	56
В чужбина	5
В страната	51
6. Разработка на учебна програма за кръжок по неонатология (10 теми в 20 академични часа за 1 академична година)	1 (от 2012 г.; провежда се ежегодно)

Допълнителни показатели	Брой
7. Участие в изпитни комисии: Изпити за зачисляване на специализация по неонатология Колоквиуми на специализиращи лекари по АГ и неонатология Изпити за зачисляване за специализация за специалист по кърмене към Факултет по Здравни Грижи, МУ-Плевен	
8. Преподаване на англо-говорящи студенти по медицина От МУ-Плевен От чуждестранни медицински университети	От 2011 г. 2013, 2014 г.
9. Ръководство на специализанти по неонатология Общо за последните 3 години Успешно защитили изпит за специалност	7 5
10. Награди - Грамота от Асоциация на студентите-медици в България за участие като лектор през Европейската седмица на медицинското образование (07.04.2014 г.) - Почетен знак на БЛС / 19.10.2014 г. - Nomination as Honorary Collaborator given by the University of Oviedo, Spain 2013-14 (12 Dec 2014) - Плакет на Медицински Университет – Плевен (Заповед №1956 на Ректора на МУ-Плевен от 24.09.2013 г.)	

IX. Заключение

Д-р Виктория Атанасова Георгиева отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за академичната длъжност „Доцент“.

Д-р Атанасова е авторитетен клиничен специалист и учен. Енергичността и умението да убеждава и увлича колегите, я прави ръководител, който отлично работи в екип. Има афинитет към новостите в неонатологията. Под нейно ръководство се внедряват нови терапевтични и диагностични методи, което прави отделението по Неонатология важен фактор не само в структурата на Плевенския Университет, но в цялата неонатологична общност в страната.

Предлагам на уважаемото ЖУРИ да даде положителен ВОТ за присъждане Академичната длъжност „Доцент“ на Д-р Виктория Атанасова Георгиева

05.06.2015г.

Проф.д-р Б. Слънчева