

До
Председателя на научно жури,
определено със Заповед № Р-109-180/ 03.06.2020г
на Ректора на Медицински университет, Варна

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност доцент
в област на висше образование

7. Здравеопазване и спорт по професионално направление

7.1. Медицина и научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология
(вкл. използване на радиоактивни изотопи)“

за нуждите на Катедра по Образна диагностика и лъчелечение на МФ на МУ – Варна, обявен в
ДВ бр.8/28.01.2020 при жури, назначено със заповед на Ректора на МУ – Варна № Р-109-180/
03.06.2020г

Кандидат д-р Марин Бойков Пенков, дм
Началник Клиника по Образна диагностика,
УМБАЛ „Св. Иван Рилски София“ ЕАД, гр.София

Член на журито Проф. д-р Галина Иванова Кирова-Недялкова,
д.м. с научна специалност «Образна диагностика»,
Началник на Клиника по образна диагностика,
МБАЛ „Аджибадем Сити Клиник Токуда“, гр.София,

Кратки биографични данни

Д-р Марин Пенков е роден на 03 декември 1977г в гр. София. Висшето си образование завършва през 2003 г. в МУ София, през 2009 му е призната специалност „Рентгенология“ (Образна диагностика). След успешна защита на дисертационен труд през 2018 му е присъдена образователната и научна степен „доктор“. Трудовия си път д-р М. Пенков започва през 2004 в УМБАЛ Лозенец като ординатор-рентгенолог. От 2009 до сега д-р Пенков работи в УМБАЛ „Св. Иван Рилски“, София. От 2012 е и асистент към катедрата по Образна диагностика на МУ София.

Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Д-р М. Пенков участва в настоящия конкурс с 37 научни труда, разделени тематично в 3 раздела:

1. Дисертационен труд на тема „Концептуална рамка и модел за организация и управление на качеството в лечебно заведение УМБАЛ Св.Иван Рилски-София по ISO9001:2008”
2. Научни публикации в издания, реферирани и индексирани в международна база данни – 11
3. Научни доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в международна база данни – 15
4. Публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове -11

Д-р Пенков участва като съавтор на 2 монографии, 1 учебник и 1 ръководство. Публикациите и конгресните участия изразяват преподавателските заложби и умения на кандидата и следва да имат приоритетна тежест в цялостната оценка на научната му дейност. Обединяващо за всички тези трудове е тяхната задълбоченост, дидактичност и научнопрактическа актуалност. Последното се изразява и в броя публикации в чужбина, големия брой цитирания и високия за България импакт-фактор.

Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Д-р Марин Пенков представя справки за много интензивна и разнообразна преподавателската дейност. Той има изключително висока учебна натовареност от 2012 г. до сега – само за учебната 2019-2020г учебната му натовареност е 200 часа, което е значително над норматива, утвърден в МУ-Варна. Преподавателската му дейност включва пълни лекционни курсове по Образна диагностика и то както на Български така и на Английски за англоговорящи студенти - медици

Д-р Пенков участва в разработването на материали, свързани с аудиторната и извънаудиторна преподавателска дейност.

Освен пряката работа със студентите от МУ София, Д-р Пенков провежда курсове за следдипломна квалификация по образна диагностика в МУ София; чете избрани лекции в основния курс за следдипломна квалификация по образна диагностика на Катедрата по Белодробни болести и Очни болести към МУ София, провежда курсове и индивидуални обучения по субспециалностите Неврорентгенология и Педиатрична неврорентгенология.

Със заповед на Министъра на Здравеопазването № РД-01-113/01.04.2019г е назначен за член на експертния съвет по Образна диагностика към Министерство на здравеопазването и като такъв участва като автор на актуализирания медицински стандарт по Образна диагностика, варианти 2018 и 2018г. Член е на комисия, избрана от БАР, за изготвяне на Правила за добра медицинска практика и Правила за реферирание на пациенти в областта на Образната диагностика (Препоръки за вида на образното изследване, базирани на оценка на риска и

ползата за специфичната клинична ситуация – Неврорентгенология; публикувани в списание Рентгенология и Радиология 2020).

Д-р Пенков е редовен лектор в обучителните панели на Националните конгреси на БАР, както и на национални конгреси на Българско Дружество по Педиатрия и Българско Дружество по Гастроентерология, Българско Дружеството по Неврология, Българско Дружеството по Ревматология; участва с обучителен панел, посветен на различни аспекти на образната диагностика на форумите на Международната организация на Хирурзи, Гастроентеролози и Онколози (IASGO). През 2016 е гост лектор е на обучителна сесия на Европейската асоциация по неврохирургия EANS, с лекция „Съвременна Образна диагностика при тумори на ЦНС”.

Под негово ръководство на следдипломно обучение по различни теми в отделението по Образна диагностика, на което е ръководител от 2011г, са преминали 10 специализанта и над 150 курсисти по образна диагностика, както и над 100 лекари от други специалности.

Д-р Пенков многократно е бил гост на и телевизионни и радиопредавания посветени на актуални въпроси на Образната диагностика и здравеопазването. Носител е на отличието „Най-добрите лекари” за 2011г и 2015 г на Дарик радио и отличие „Лекар на който българите вярват“ 2019.

Основни научни и научно-приложни приноси и тяхната значимост

В представените от д-р Марин Пенков публикации и участията в учебни пособия и монографии се очертават няколко основни направления. Съществен дял е отреден на заболяванията на нервната система и проблемите пред Образната диагностика при пациенти със заболявания, нуждаещи се от хирургично лечение.

Значителен принос имат поредицата трудове, посветени на онкологията в рамките на традиционните конференции „MORE”, където д-р Пенков е член на Националния експертен борд. Разработените документи на тези интердисциплинарни консенсусни конференции имат приносен характер от национално значение и важност поради създадените препоръки за поведение, основани на доказателства, при конкретно онкологично заболяване и извеждането на акценти за добра практика.

Д-р Пенков е автор и съавтор на статии, посветени на диагностиката, включително интервенционална, на заболяванията на ЦНС, заболяванията на дебелото черво, заболяванията на белия дроб, заболяванията на черния дроб и панкреаса. Приносен характер имат и уникалните описания на изключително редки неврологични заболявания в детската възраст – PRESS, синдром на вродена недостатъчност на креатинина при деца, както и участието в откриването на де-ново мутация на CREBBP при пациенти със синдрома на Rubinstein-Taybi

Д-р Пенков има съществен принос в изследването и прилагането, както на диагностични, така и на терапевтични ендоваскуларни невроинтервенционални процедури.

За пръв път в България той внедрява в клиничната практика функционалната магнитно-резонансна диагностика като част предоперативната подготовка на пациенти с предстоящи неврохирургични операции. Прилагането на перфузионни и дифузионни техники за магнитно-резонансна томография при диагностиката на глиалните мозъчни тумори, както и на МР спектроскопия при разграничаване на ниско- от високодиференцираните мозъчни тумори е

безспорен принос за българската медицина. Макар и с по-малка важност, принос имат и докладването на отделни редки случаи от неврорентгенологичната област.

През 2014 г д-р Пенков печели Европейски проект "Създаване на иновативна методика за научни изследвания в областта на неврокогнитивната наука и теоритико практически основи на "Невроикономиката и Невромаркетинга"

Д-р Пенков е признат специалист от национална величина по неврорентгенология с над 50 000 изследвания за над 16 годишен период.

Болничен и мениджмънт в рентгенологията е друг аспект от научно-практичната му дейност, на който е посветена и дисертационната му работа. За целта той провежда широко-обхватно и задълбочено изследване на литературата, отнасящо се до управлението на основните социални норми, ценностите в здравеопазването и методите на регулация и взаимодействие между изпълнителите на медицинска помощ. На базата на това проучване през погледа на лекари и професионалисти по здравни грижи той систематизира достойнствата и недостатъците на различните системи за управление на качеството в медицината.

Д-р Пенков проявява активност в работата с пациентски организации.

Член е на Европейската асоциация по Радиология (ESR), на Европейската асоциация по Неврорентгенология (ESNR), на Европейската асоциация по Гастрорентгенология (ESGAR), на Българската асоциация Радиология (БАР).

Д-р Марин Пенков притежава две европейски дипломи по субспециалностите „Неврорентгенология“ (EDiNR054-2015) и „Педиатрична неврорентгенология“ (EDiPNR016-2019) от Европейското дружество по Неврорентгенология (ESNR)

Владее немски, английски и руски език.

Личностни характеристики и работа в екип

Не на последно място трябва да се подчертаят и някои личностни характеристики на кандидата – изключителната му работоспособност, страст към иновациите и нестандартните решения, неговият оптимизъм, чувство за хумор и самоирония го правят търсен партньор както в практически ориентирани, така и в научни проекти. Даващ много, но и изискващ много, той е лидер на добре сработен екип от млади специалисти. Чувството му за емпатия и грижа за пациента се съчетава добре с професионализма и конкретните медицински познания, което определя и основното му отношение към пациентите и техните близки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основание на горното считам, че д-р Марин Бойков Пенков, д.м. отговаря на наукометричните критериите и показатели за заемане на академичната длъжност "Доцент", определени с Правилника за развитие на академичния състав на МУ Варна. Д-р Марин Бойков Пенков, д.м. има необходимите качества и научна продукция, той е и изявен преподавател, изследовател и специалист – образен диагностик от практиката. Направената характеристика е основание да дам убедено своя положителен вот и да предложа на почитаемите членове на определеното със заповед на Ректора МУ Варна научно жури, да утвърди академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по

професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология (вкл. използване на радиоактивни изотопи) за нуждите на Катедра по Образна диагностика и лъчелечение на МФ на МУ-Варна д-р Марин Бойков Пенков, д.м.

Рецензент:


проф. д-р Галина Кирова-Недялкова, д.м.

началник на Клиника по образна диагностика

МБАЛ „Аджибадем Сити Клиник Токуда“, София

10 юли 2020