

РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф. д-р Явор Петков Енчев, дмн

Ръководител катедра „Неврохирургия и УНГ болести“, МУ- Варна,

Началник клиника по неврохирургия, УМБАЛ „Света Марина“ гр.Варна

**Член на Научно жури съгласно Заповед № Р-109-141/ 23.02.2023г.
на Ректора на Медицински университет – Варна**

Относно: Конкурс в МУ-Варна, ДВ 102/ 23.12.2022 г. за избор за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7. 1. Медицина и научна специалност „Неврохирургия“ - един 0,5 щатна длъжност за Учебен сектор „Неврохирургия“, Катедра „Неврохирургия и УНГ болести“, Факултет „Медицина“ и 0,5 щатна длъжност за Клиника „Неврохирургия“ към УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД – Варна.

Нормативни изисквания

1. Раздел III - Заемане на академичната длъжност „Доцент“ от Глава трета - заемане на академични длъжности в МУ- Варна на Правилника за развитието на академичнич аъстав в МУ „Проф. Д-р П. Стоянов“ – Варна
2. Приложение № 1 от Правилника за развитието на академичничния състав в МУ „Проф. Д-р П. Стоянов“- Варна
3. Заповед на Ректора на МУ- Варна № Р-109-141/ 23.02.2023г. за определяне на научно жури
4. Протокол № 1 от проведено първо заседание на Научното жури.

За участие в конкурса са подадени 1 (един) комплект документи от д-р Богомил Петков Илиев, д.м - неврохирург в Клиника по неврохирургия на УМБАЛ „Св. Марина“ гр. Варна и главен асистент към Катедрата по „Неврохирургия и УНГ болести“ в МУ - Варна.

Кандидатът е представил всички необходими документи за участие в конкурса, съответстващи на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за приложението му и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет - Варна.

Съгласно Протокол №1 от проведено първо заседание на Научното жури съм определен да изготвя рецензия по процедурата за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Биографични данни на кандидата

Д-р Богомил Илиев придобива образователно-квалификационна степен „магистър“ по специалност „Медицина“ в Медицински Университет- Варна през 2010г. . През 2012г. д-р Илиев надгражда своето образование и квалификация с придобита втора магистърска степен по „Здравен мениджмънт“ отново към Медицински Университет- Варна. От 2018г. кандидатът е специалист по „Неврохирургия“.

Д-р Богомил Илиев стартира академичната си кариера през 2014 г. като асистент, а от 2018 г. е главен асистент в катедра „Неврохирургия и УНГ болести“ към Медицински Университет- Варна. От 2015 г. е със защитен дисертационен труд на тема: „Ендоскоп-асистирана евакуация на интрацеребрални хематоми“.

Проведените курсове и специализации, както у нас, така и в чужбина, допълнително допринасят за професионалното му развитие и формирането му като много добре подготвен, и модерно мислещ професионалист, практик, преподавател и изследовател.

Член е на професионални и научни български и международни организации, сред които: Българско дружество по неврохирургия; Български лекарски съюз; член на AOspine. Използва свободно в професионалната си и научноизследователска дейност английски език.

Печели стипендия (Travel Grant) на Световния конгрес по неврохирургия (XV WFNS, World Congress of Neurosurgery, Seoul, Korea-2013) по темата на дисертационния си труд с презентация, озаглавена: „Early endoscope-assited

Evacuation of intracerebral haematomas – is this the new gold standard?“.

През 2016 г. е удостоен с престижната награда за млад учен по време на 21-я конгрес на Евроакадемия Мултидисциплинария Невротравматология (EMN) в град Нови Сад, Сърбия, с презентацията на тема „Endoscope-assisted evacuation of chronic subdural hematoma – 121 minimally invasive procedures“.

Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Приложените за участие в конкурса публикации и справки доказват високо качество и разпознаваемост на научната продукция на кандидата в международен мащаб. Гл. ас. д-р Илиев кандидатства за конкурса с научно творчество, покриващо и по някои показатели надхвърлящо минималните наукометрични изисквания на МУ-Варна.

За участие в конкурса са представени общо **32** научни труда-реални публикации, **31** от които (включително хабилитационен труд) участват като доказателствен материал в справката за изпълнение на минималните изисквания за заемане на АД „доцент“, съгласно Закона за развитие на академичния състав на Република България. Представя се и **1** брой пълнотекстова публикация, извън доказателствения материал за изпълнение на минималните изисквания за заемане на АД „доцент“. В допълнение, кандидатът предоставя информация за още **3** пълнотекстови публикации, които не подлежат на рецензиране за настоящия конкурс, свързани с придобиване на ОНС „доктор“. Поредствил е също списък с **7** пълнотекстови публикации на научните трудове, които не подлежат на рецензиране за настоящия конкурс и използвани за заемането на АД „главен асистент“.

Представените за конкурса научни трудове са публикувани в периода 2012 - 2022г. и имат следното разпределение по видове:

- 1 бр. монографичен (хабилитационен) труд - „Съвременни схващания и оперативни тенденции при хроничния субдурален хематом“ 2022г.;
- 14 бр. Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.
- 16 бр. Публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове
- 1 бр. Пълнотекстова публикация в научни списания и сборници, извън

минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „доцент“

Всички публикации са коректно описани и приложени в пълен обем в електронен формат към материалите за конкурса.

Монографията „Съвременни схващания и оперативни тенденции при хроничния субдурален хематом“ на д-р Богомил Петков Илиев, д.м., представлява детайлно проучване за целите на неврохирургичната практика. Направен е съвременен метаанализ на световната литература и същевременно са разгледани клиничното протичане, диагностиката и оперативното лечение при 149 пациенти с хСДХ, оперирани в Клиниката по неврохирургия на УМБАЛ „Света Марина“ – гр. Варна за 10-годишен период. Авторът е участник в диагностиката и хирургичното лечение на голяма част от пациентите в представената серия. В монографията подробно са разгледани историческите аспекти на хСДХ, тяхната епидемиология, етиология, патогенеза и патофизиология, методите за диагностика на хСДХ, клиничният им ход, възможностите за консервативно лечение, най-често използваните хирургични подходи с анализ на предимствата и недостатъците на прилаганите техники, специфичните постоперативни грижи, възможните усложнения и са очертани бъдещите изследователски направления. Книгата е богато илюстрирана със снимков материал и образни изследвания на пациенти, което дава наситена представа за естеството на хСДХ и ефекта от неврохирургичното лечение.

Представените **научни трудове** са публикувани в реномирани научни издания в чужбина и у нас, като: Journal of Neurological Surgery, Medical Oncology, J IMAV, ScriptaScientifica Medica, Българска Неврохирургия, Варненски медицинки форум, Scripta Scientifica Vox Studentium, Heart-Lung (Varna), Международен Бюлетин по Оториноларингология, Практическа педиатрия и др.

Научноизследователската дейност и научните приноси на гл. ас. д-р Илиев са в областта на научната специалност на обявения конкурс. Те могат да бъдат групирани в следните тематични направления:

1. Невроендоскопия при:

- А. Оперативно лечение на интрацеребрални хематоми
- Б. Оперативно лечение на хронични субдурални хематоми

2. Спинална хирургия

- А. Използване на интраоперативен ултразвук
- Б. Лечение на спондилодисцити и луетичен спинален пахименингит
- В. Миниинвазивни техники при остеопоротични фрактури

- Г. Оперативно лечение на редки спинални тумори
- 3. Краниопластика
 - А. При травма
 - Б. При туморен процес
- 4. Онкология
 - А. Ангиогенеза при мозъчни тумори
 - Б. Клетъчна биология при глиобластоми
 - В. Ендоназална трансфеноидална хирургия
 - Г. Лечение на първични злокачествени мозъчни тумори
- 5. Мерки за безопасност.
- 6. Други
 - А. Ендоваскуларно лечение
 - Б. PET/CT визуализация при мозъчни липоми
 - В. Ламинарна некроза след субарахноидален кръвоизлив
 - Г. Радиохирургия
 - Д. Декомпресивна краниектомия при малигнен мозъчен оток, вследствие на исхемичен мозъчен инсулт.

Научната продукция на кандидата демонстрира компетентност в изследваните области и отразява професионалната му подготовка, практически опит, интереси и отдаденост в изследователските търсения.

Като обобщаваща характеристика на научните трудове подчертавам актуалността на разглежданата тематика, новаторски идеи, приносяния характер и потенциала за практическа приложимост на научните резултати. Научните приноси са с преобладаващо оригинален характер - с познавателно и практико-приложно значение на национално и международно ниво.

Представени са доказателства за високото качество на публикациите и отражението им в българската и международната научна литература. За настоящия конкурс кандидатът е представил справка от библиотеката на МУ-Варна за 4 цитирания, които са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, което е показателно за актуалността на разглежданата тематика и разпознаваемостта на кандидата от научна общност.

За добрата видимост на научната работа на д-р Илиев допринася и активното му участие в научни форуми. Предоставена е информация и доказателствен материал за 54 съобщения в научни форуми, 39 от които

международни.

Безспорно потвърждение за международно признание и качество на научните трудове и научната продукция на гл. ас. д-р Илиев, е че имат 89 позовавания, h-index 3 и наличието на i10-index 1, според Google Scholar.

Представена е справка, издадена в уверение на това, че д-р Богомил Илиев има регистрирани активни научни профили в ORCID, Google Scholar и Research Gate.

Посочена е информация за участието на д-р Илиев в проекти, целящи активно подпомагане на научната дейност на студенти и специализанти, а именно:

1. В периода 2016-2017г. участие в Проект BG05M20P001-2.002-0001 на МОН „Студентски практики – Фаза 1” финансиран от ОП НОИР, като ментор по специалността неврохирургия.
2. 2018г. участие в Проект BG05M20P001-2.002-0001 на МОН „Студентски практики – Фаза 1” финансиран от ОП НОИР, като академичен наставник по специалността неврохирургия.

Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Главен асистент д-р Богомил Илиев има 12 години стаж по специалността и 9 години преподавателски стаж (4г. като асистент и 5г. като гл. асистент) в катедра „Неврохирургия и УНГ болести“ към МУ- Варна, с което напълно покрива нормативните изисквания за заемане на *академичната длъжност „Доцент“*.

Учебната му натовареност е в рамките на нормите (средно 100 аудиторни часа за семестър през последните 5 години). Учебно-преподавателската дейност на кандидата е в сферата на неговата професионална подготовка и научни интереси. Участва в преподаването на дисциплината „Неврохирургия“ на студенти от специалност „Медицина“; дисциплината „Обща и оперативна хирургия“ на студентите от специалностите „Дентална медицина“, „Медицинска Сестра“, „Акушерка“, „Рентгенов лаборант“, „Медицински козметик“, „Пластична (естетична) хирургия“, „Рехабилитатор“, „Инспектор по обществено здраве“; и СИД „Невробиология“. Участва активно в разработването и актуализирането на учебната документация на тези дисциплини (учебни програми и др.), както и в подготовката на учебните материали по тях.

Кандидатът е преминал голям брой специализирани курсове за

продължаващо обучение, повишаващи квалификацията му по специалността, както в Медицински университет - Варна, така и международни.

Оперативна дейност

От представената справка за оперативната активност на д-р Илиев е видно, че средната му годишна оперативна активност за последните три години е участие в над 450 операции годишно, от които над 50% са в областта на голямата и много голямата хирургия, съгласно действащите стандарти по неврохирургия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение представените ми за рецензия научни трудове и доказателствен материал на д-р Богомил Илиев за участието му в конкурса за академична длъжност „Доцент“, са напълно достатъчни по обем и надвишават нормативните изисквания на Правилника за развитието на академичния състав в МУ „Проф. Д-р П. Стоянов“-Варна.

Анализирайки цялата представена информация от д-р Илиев, съм убеден, че той е изграден неврохирург, учен и преподавател с разнообразни научни търсения в областта на неврохирургията. На редица неврохирургични събития, като конференции и конгреси д-р Илиев взема активно участие, което е видно и от представените в този конкурс документи. Познавам и работя с д-р Илиев от около 13 години и имам прекрасни впечатления от неговата личност и от работата му като неврохирург като оценявам високо постигнатите от него резултати.

Всичко гореописано ми дава пълната вътрешна убеденост да гласувам положително и да приканя членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително за придобиването на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ от д-р Богомил Петков Илиев в област на висше образование 7. . Здравеопазване и спорт, професионално направление 7. 1. Медицина и научна специалност „Неврохирургия“- един 0,5 щатна длъжност за Учебен сектор „Неврохирургия“, Катедра „Неврохирургия и УНГ болести“, Факултет „Медицина“ и 0,5 щатна длъжност за Клиника „Неврохирургия“ към УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД – Варна.

18.04.2023г
гр. Варна

Проф. д-р Явор Енчев, дмн.

