

РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф. Д-р Николай Георгиев Наумов, д.м.н.
Началник Клиника по образна диагностика на
УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ – София,

Определен за рецензент на първото неприсъствено заседание на Научно жури назначено от Академичния съвет на МУ – Плевен с Протокол №14 от 09.04.2014г. и със Заповед № 742 от 10.04.2014 г. на Ректора на МУ - Плевен по процедура за заемане на академичната длъжност „Професор“ по 03.01.28 Медицинска радиология и рентгенология в Катедра „Рентгенология и радиология“ при Факултет „Медицина“ на МУ – Плевен, за нуждите на отделение по Образна диагностика на УМБАЛ – ЕАД, обявена в Държавен вестник бр. 24 от 18.03.2014г.

В законово установения срок, за участие в процедурата е подал документи само един кандидат – доц. д-р НАЧКО ИЛИЕВ ТОЦЕВ, ДМ.

Доц. д-р Начко Илиев Тоцев е роден през 1955г. През 1981г. завършва медицина . От 1981 до 1983г. работи във вътрешно отделение на Районна болница гр. Левски, а от 1983г. в Катедрата по Рентгенология и Радиология на ВМИ – Плевен. През 1987 г. придобива специалност „Рентгенология“. 1993 г. защитава дисертационен труд на тема : „Рентгенови проучвания върху осификацията на дисталната част на ръката при деца и юноши с отклонения в линейния и тегловен растеж“, на базата на което му е присъдена научната степен „Кандидат на медицинските науки“ отговаряща на днешната образователна и научна степен „Доктор“. От 1983 до 1996г е асистент, старши асистент и главен асистент към Катедрата по рентгенология и радиология на ВМИ – Плевен, а през 1996г. заема академичната длъжност „Доцент“ към същата. От 1996 година до днес, доц. Д-р Начко Тоцев е ръководител на Катедра „Рентгенология и радиология“ на МУ – Плевен. През 2000 г. придобива в Стопанска

Академия „Димитър Ценов” – Свищов, професионална квалификация по специалността „Здравен мениджмънт”.

Доц. Тоцев е член на Българската Асоциация по Радиология (БАР), на Европейското Дружество по Радиология (ESR), Балканското дружество по Радиология (BSR) и Съюза на Учените в България (СУБ).

В процедурата за заемане на академичната длъжност „Професор”, доц. д-р Начко Илиев Тоцев, ДМ, участва с представени по списък 122 научни труда включващи един хабилитационен труд със заглавие „Систематичен преглед на методите за образна диагностика на острия инсулт”, един дисертационен труд на тема : „Рентгенови проучвания върху осификацията на дисталната част на ръката при деца и юноши с отклонения в линейния и тегловен растеж”, две участия - в монография и учебно помагало, 61 реални публикации, 15 от които на чужд език, в това число 11 отпечатани в чужда периодика, 55 заглавия от участия в национални и международни научни форуми, 12 от които в чужбина. В посочените научни трудове доц. Тоцев е в 36 или 30% единствен или водещ автор, в 34 или 28% втори автор и в 52 или 42% трети или последващ автор. Причината за това процентно разпределение е широкомащабността на научните интереси на доц. Тоцев и неговото активно участие в разработки на представители на други специалности. На базата на това основните теми в научните му разработки са:

1. Неврорадиология – 40 разработки - 7, 8, 10, 11, 12, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 42, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 55, 56, 72, 76, 77, 78, 86, 93, 94, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 115, 117,
2. Гастроентерология– 21 разработки – 16, 18, 21, 26, 35, 36, 37, 41, 57, 61, 62, 82, 83, 103, 105, 106, 107, 108, 113, 120, 121,
3. Компютърна томография – 19 разработки – 15, 16, 17, 30, 33, 35, 43, 48, 49, 50, 53, 56, 57, 75, 86, 95, 115, 117, 119,
4. Радиология на опорно-двигателния апарат – 18 разработки - 1, 2 3,4, 40, 52, 58, 59, 60, 67, 68, 79, 80, 81, 90, 95, 109, 111,

5. Педиатрична радиология – 17 разработки – 1, 3, 4, 5, 6, 14, 19, 28, 41, 52, 62, 67, 69, 79, 80, 88, 89,
6. Ангиология– 13 разработки - 9, 28, 43, 44, 45, 63, 65, 73, 74, 114, 115, 118, 119,
7. Ултразвукова диагностика - 9 разработки – 21, 33, 35, 60, 68, 75, 86, 98, 101,
8. Пулмология– 7 разработки – 13, 54, 85, 87, 88, 89, 91,
9. Онкология– 5 разработки – 38, 39, 95, 104, 107,
10. Урорадиология– 5 разработки – 28, 70, 75, 98, 110,
11. Травматизъм– 5 разработки – 27, 59, 60, 84, 91, 99,
12. Йонизиращо лъчение и прояви в педиатричната радиология - 4 разработки - 4, 14, 19, 69,
13. Казуистика- 4 разработки – 34, 36, 61, 71,
14. Кардиология– 3 разработки – 71, 92, 112,
15. Контрастни вещества- 2 разработки – 46, 116,

Съпоставката на трудовете на доц. Тоцев преди и след заемаването през 1996г. на академичната длъжност „доцент“, показва, че продукцията му след тази година е 73 заглавия, или почти двойно в сравнение с 43-те заглавия до избора му за доцент, което потвърждава неговата научна насоченост и ефективност. Широкият диапазон на научните му интереси го определя като цялостно изграден специалист в областта на образната диагностика, прилагащ всички съвременни методи.

Тъй като автореферата е неделима част от дисертационния труд, посочените по списък публикации с №№ 1 и 2 приемам за една, както и публикациите с №№ 93 и 94, които са с еднотипни заглавия и съдържание, но изнесени на различни научни форуми, също приемам за една. По този начин приемам за рецензиране 120 от посочените в списъка 122 научни разработки.

Според цитатна справка на Централната Медицинска Библиотека към МУ – София, доц. Тоцев е цитиран 23 пъти от български автори, а в

базата данни Scopus, Web of Knowledge и Google Scholar 4 пъти от чужди автори.

Справката от Националния Център за Информация и Документация определя общия му IMPACT фактор на 2.154.

Анализът на научното творчество на доц. Тоцев, въпреки неговата комплексност и многоплановост, показва едно определено, на базата на 40 публикации, предпочитание към неврорадиологията. Натрупаният от доц. Тоцев голям практически и научен опит намира израз в неговия хабилитационен труд „Систематичен преглед на методиките на образна диагностика на острия мозъчен инсулт“, в който разглежда основните съвременни методи на диагностика при различните причини за това заболяване явяващо се водещо за високата смъртност и трайна инвалидност у нас. Посоченият труд има всички качества на монография не само с голямата си научна, но и със съществената си практическа и приложна стойност. Основен елемент в това отношение е внедрената нова методика за перфузионна компютърна томография на главен мозък при пациенти с остър исхемичен мозъчен инсулт и преценка възможността за реканализация чрез интравенозна тромболиза.

От другите области, в които продукция на доц. Тоцев има съществена научна и научно-приложна стойност, бих искал да изтъкна, поради ограничената ѝ застъпеност от други автори, въпреки и представена само със 17 публикации, е педиатричната радиология. И тук приносът на доц. Тоцев, както на базата на дисертационния му труд, така и на темите извън остеологията е от изключително значение и с голяма практическа и приложна стойност. И ако към посоченото прибавим и проучванията му касаещи влиянието на йонизиращото лъчение в детската възраст, актуален проблем застъпен практически изключително малко в радиологичната ни периодика, можем да определим доц. Тоцев, като учен отговарящ на и съобразяващ се с всички съвременни критерии и изисквания в нашата специалност.

Големият брой научни разработки във всички основни области на радиологията, определено създават затруднение и повтаряемост при тяхното рецензиране и изтъкването на приносите на автора. Същественото при запознаване с научните трудове на доц. Тоцев, както в неврорадиологията, така и в онкологията, остеологията, ангиологията, гастрентерологията, урорадиологията и т.н., явяващо се основата за научната и научна-приложната им стойност, освен качествената му теоретична и практическа професионална подготвеност е доброто познаване на всички методи прилагани в образната диагностика – конвенционална рентгенология, ултразвукова диагностика, компютърна томография и магнитен резонанс. На това основание приемам напълно и без забележки авторската справка за научните приноси на доц. Тоцев.

Справката за учебната и преподавателска натовареност на доц. Тоцев от МУ-Плевен показва натовареност от 1018 часа през академичната 2012/2013г. и 621,5 часа до сега през академичната 2013/2014г. Освен това, в качеството си на ръководител катедра доц. Тоцев разработва и отговаря за учебните програми по рентгенология за медици – „магистърска” степен, „бакалавърска” степен за медицински сестри, акушерки и рехабилитатори, както и „професионален бакалавър” за рентгенови лаборанти. Доц Тоцев е член на Държавна изпитна комисия за специалност „Образна диагностика”.

Справка на центъра за научно-изследователска дейност при МУ-Плевен, удостоверява, че доц. Тоцев е научен ръководител на двама докторанти.

Изхождайки от правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен, критериите и показателите за оценяване при провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор”, наукометричните показатели на доц. д-р Начко Илиев Тоцев, ДМ, са представени в табличен вид.

Критерии	Изискване за „професор”	Доц. д-р Н. Тоцев, ДМ
Общ брой публикации	50	120
в т.ч. международни сп.	7	11
Самостоятелен или първи автор	20	36
Импакт фактор (общ)	>10	2.154
Дисертанти	2	2
Цитирания	20	27

Съпоставката на изискуемите и тези на доц. Тоцев наукометрични показатели показват, че по всички, без един, той отговаря на критериите за заемане на академичната длъжност „професор”. Единственият му показател, който е по-нисък от изискуемия, е този за ИМПАКТ фактор. В това отношение, изхождайки от международните критерии за определяне на този фактор и получаването му от съответните издания и на база на условията, при които у нас се развива наука, особено в областта на медицината, считам, че този критерий би трябвало да бъде пожелателен, но не и задължителен. По тази причина приемам общия ИМПАКТ фактор на доц. Тоцев за напълно задоволителен и отговарящ за нашите условия.

В заключение, на основание на посоченото до тук и на базата на личните ми впечатления, с пълна убеденост предлагам на почитаемото Научни жури да гласува положително доц. д-р Начко Илиев Тоцев, ДМ да заеме академичната длъжност „професор” по 03.01.28 Медицинска радиология и рентгенология в Катедра „Рентгенология и радиология” при Факултет „Медицина” на МУ – Плевен.

Рецензент

(проф.д-р Николай Г. Наумов, д.м.н.)