

ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ,
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № Р-109
242/26.07.2019 НА РЕКТОРА НА МУ ВАРНА

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Иван Щерев Донев, д.м.

Клиника по медицинска онкология, МБАЛ „Надежда“,

София

ОТНОСНО: Провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина, по специалност „Вътрешни болести“, шифър 03.01.46, за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ и Клиника по вътрешни болести при УМБАЛ „Св. Марина“- ЕАД-Варна,

Обявен в ДВ бр. 43/31.05.2019 г.

Уважаеми членове на Научното жури,

Със заповед на Ректора на МУ Варна **Р-109-242/26.07.2019** съм избран за рецензент по процедура за заемане на академичната длъжност „Доцент“ с кандидат гл. ас. Д-р Явор Костадинов Кашлов, д.м.

Рецензията е изготвена съобразно изискванията на:

- Закона за развитие на академичния състав в Република България;
- Правилника за прилагане на ЗРАСРБ;
- Правилника за развитие на академичния състав в МУ- Варна и специфичните изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

За изготвяне на рецензията са ми предоставени комплект документи на хартиен и електронен носител (включително копия на всички пълнотекстови публикации,резюмета, монография), които отговарят на изискванията за участие в конкурса.

Биографична справка за кандидата:

Д-р Явор Костадинов Кашлов се дипломира като лекар през 2009г. в МУ-Варна специалност „Медицина“. През 2011г. започва специализация и доктурантура в пропедевтика на вътрешните болести- МБАЛ „ Св. Марина“. Същата година е назначен за хонорован, а през 2013г. за редовен асистент. От 2017 е главен асистент в същата клиника. Придобива специалност Вътрешни болести през 2017г. Специализант по кардиология от 2017г.

Д-р Кашлов е автор на 32 пълнотекстови публикации в България и чужбина, като първи автор има цитати в престижни международни списания. Представя резултати от собствено проучване на международния конгрес ВIT's 10th International Congress of Cardiology, Рим2018. През 2017 д-р Кашлов защитава докторска дисертация на тема „ Биологични маркери за некроза и некроптоза при сърдечно-съдови заболявания” и му е присъдена образователната и научна степен „Доктор” по научната специалност „Вътрешни болести” .

Научна дейност

Представени за рецензиране са 32 научни публикации в български и чуждестранни научни издания, с общ обем 170 стр., и една монография-

244стр. За периода 2014 – 2019 г. в 9 от представените публикации д-р Кашлов е първи автор. Общият импакт фактор надхвърля многократно изисквания за подобен конкурс – 26.32! Кандидатът има разностранни научни интереси – в областта на кардиологията (13 публикации), в областта на интервенционалната образна диагностика (3 бр), в областта на онкопсихологията (3 публикации), в областта на медицинската онкология и лъчелечението (11 публикации), в областта на метаболитния риск (2).

Количествените наукометрични показатели отговарят на изискванията на МУ- Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент“, където научната дейност и активност се оценява на база реални публикации в научни списания, монографии, резюмета от конгреси, положителни цитирания в български и чуждестранни научни източници, научни обзори, доклади и резюмета от национални и международни научни прояви и др.

Като асистент и главен асистент към катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ има сериозна натовареност с преподавателска дейност — от над 170 ч ежегодно от 2013 – 2019 г.

Научни приноси на дисертационния труд:

В докторската си дисертация една от целите, които си поставя кандидатът е да се анализира прогностичната стойност на експресията на потенциални маркери за некроза и некроптоза в условията на миокарден инфаркт и сърдечна недостатъчност.

Некроптозата е новоописана форма клетъчна форма с все още ненапълно изяснена, но с потенциална роля в патогенезата на сърдечно-съдови заболявания. Изледването на установен ключов протеин- RIPK3 за този процес и проследяването му в динамика е потенциален вероятен маркер за стадиране и прогнозиране на сърдечни заболявания.

- За първи път в България се изследват нива на серумни маркери за некроза и некроптоза при пациенти със сърдечно-съдови заболявания
- За първи път в света в клиничната практика се доказва потенциалната

роля на некроптозата като нов механизъм за клетъчна смърт при болни с остър миокарден инфаркт със ST елевация след успешна реперфузия

- За първи път в света се докладва потенциалната роля на некроптозата в исхемично-реперфузионна увреда при изследване на хора със STEMI
- За първи път в света се демонстрират данни показващи предиктивната стойност на маркера на некроптоза- RIPK3 за нарушена фракция на изтласкване при дехоспитализация на пациенти с миокарден инфаркт със ST елевация
- За първи път в България се докладва, че болните починали след миокарден инфаркт при проследяване имат по-високи серумни нива на маркера за некроза- HMGB1

Определяне на кръвните нива на RIPK3 и HMGB1 при пациенти с миокарден инфаркт със ST елевация, както преди така и след PCI, могат да бъдат обект на допълнително изследвания с цел потвърждаване на потенциалната им роля като биомаркери самостоятелно или в комбинация за прецеизиране прогнозата при тези пациенти.

Научни приноси на научните публикации:

- Първата клинична статия в българската литература третираща значението на мiPНК (микро РНК) при сърдечно-съдови заболявания (публикация 1)
- За първи път в българската литература се разглежда връзката между некроза, некроптоза и сърдечно-съдови заболявания.. Това дава възможност за задълбочен анализ и разработването на потенциално нови терапевтични и диагностични методи с цел оптимизиране лечението на болни със сърдечни заболявания (3,5).
- За първи път в българската литература се прави обзор на потенциалната роля на фероптозата в патогенезата на различни сърдечно-съдови заболявания(27).

- За първи път в българската литература се докладва връзката между автофагия и сърдечно-съдови заболявания като миокарден инфаркт и сърдечна недостатъчност. Описани са механизмите и ролята на този вид клетъчна смърт както във физиологични така и в патологични състояния(15).
- За първи път в достъпната литература се съобщава за потенциалната връзка между стойностите на SUV max и маркера за автофагия – Beclin-1 в първичния тумор. Показва се прогностичната стойност на SUV max в чернодробните метастази (9).
- За първи път в достъпната литература се съобщава за нови малки молекули (микроРНК), чиято концентрация в серума след завършване на адювантната химиотерапия има способността да разграничи рано болните с рецидив от тези без рецидив на болестта. Това е и една от малкото статии в достъпната литература третираща същия проблем и за болните в II и III стадии, демонстрираща превъзходството на тези молекули над стандартния използван досега маркер – СЕА (7).

Представената за рецензиране монография ни предоставя един различен и съвременен поглед върху патофизиологията, диагнозата и бъдещите обещаващи терапевтични стратегии за лечение на миокарден инфаркт, сърдечна недостатъчност и кардиотоксичност. Описани са и съвременните насоки за определение, диагноза и терминология на тези заболявания. Специално внимание е обърнато върху потенциалната връзка за развитието на тези заболявания и видове клетъчна смърт между които и новоописаните некроптоза, фероптоза. Смятам, че това е единствено по рода си издание у нас, съдържащо най-съвременна информация върху молекулярно-генетичните и патофизиологичните особености на миокарден инфаркт и сърдечна недостатъчност.

Заклучение

Д-р Явор Костадинов Кашлов е лекар с 8-годишен трудов стаж, утвърдил се като старателен клиницист и задълбочен учен, който умее да работи в

мултидисциплинарен екип, има научни интереси, които разработва успоредно с клиничната си дейност.

Д-р Кашлов демонстрира умения за задълбочен и аргументиран анализ на известните литературни данни и резултатите от собствени проучвания. Представената научна продукция е доказателство за разностранните му интереси в различни области на кардиологията, онкологията, молекулярната биология и вътрешните болести.

Смятам, че д-р Явор Кашлов отговаря на необходимите изисквания и критерии, както и на количествените наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „Доцент”, заложиени в Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна.

Комплексната оценка на представените ми научни трудове е изцяло положителна. Ето защо предлагам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за избирането на д-р Явор Костадинов Кашлов, дм, за „Доцент” по „Вътрешни болести” за нуждите на Факултет „Медицина”, Катедра „Пропedeutика на вътрешните болести” и Клиника по вътрешни болести УМБАЛ „Св. Марина”- ЕАД-Варна.

16.09.2019

Варна

С уважение,

Проф.Иван Донев,дм

