

**ДО**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ,  
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № Р-109-  
306/31.05.2018 НА РЕКТОРА НА МУ ВАРНА**

**РЕЦЕНЗИЯ**

**От проф. д-р Константа Велинова Тимчева, д.м.**

**Завеждащ 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 „Онкология”, шифър 03.01.46, за нуждите на Факултет „Медицина”, Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести” и Клиника по медицинска онкология при УМБАЛ „Св. Марина”- ЕАД-Варна, обявен в ДВ бр. 36/27.04.2018 г.**

Уважаеми членове на Научното жури,

Със заповед на Ректора на МУ Варна Р-109-491/16.07.2018 съм избрана за рецензент по процедура за заемане на академичната длъжност „Доцент” с кандидат гл. ас. Д-р Николай Владимиров Цонев

Рецензията е изготвена съобразно изискванията на:

- Закона за развитие на академичния състав в Република България;

платина-чувствителен карцином на яйчник и Мастерклас по Молекулярна Онкология, Прага, Чехия – 2015г.

Д-р Цонев е автор на 36 пълнотекстови публикации в България и чужбина, като първи автор има цитати в престижни международни списания. Представя резултати от собствено проучване на международния конгрес на ESMO – Копенхаген, 2016. Член е на ESMO и е индексирани автор на J-Stage (Japan science and technology information aggregator). През 2016 г д-р Цонев защитава докторска дисертация на тема «Микрорибонуклеинови киселини miR-17, miR-21, miR-27a и miR-92 като потенциални маркери за оценка на риск от рецидив след адювантна химиотерапия при пациенти с карцином на колон» и му е присъдена образователната и научна степен „Доктор” по научната специалност „Онкология” 03.01.46.

### **Научна дейност**

Представени за рецензиране са 32 научни публикации в български и чуждестранни научни издания, с общ обем 250 стр., вкл. участие в четири глави от монографии, 7 резюмета, за периода 2012 – 2018 г. В 7 от представените публикации д-р Цонев е първи автор. Общият импакт фактор надхвърля многократно изисквания за подобен конкурс – 52.341! Кандидатът има разностранни научни интереси – в областта на молекулярната биология в онкологията (16 публикации), в областта на онкопсихологията (2 публикации), в областта на медицинската онкология и лъчелечението (3 публикации), трудове в областта на молекулярната биология в кардиологията (3), в областта на метаболитния риск (3), в областта на интервенционалната образна диагностика (3 бр).

Д-р Цонев има редица участия в престижни международни научни форуми с публикувани резюмета в списания с висок импакт фактор (Annals of

- За първи път в България се проследяват пациенти с карцином на колона, които са оперирани радикално, провели в пълен обем адювантна химиотерапия с цел да се идентифицират нови биомаркери, които да предсказват рецидив до една година след приключване на адювантна химиотерапия (публикации 10, 15, 26).
- За първи път в България и света се изследват плазмените нива на miR-17, miR-21, miR-29a и miR-92 като потенциални биомаркери, които да предсказват рецидив до една година след провеждане на адювантна химиотерапия при радикално оперирани пациенти с карцином на колона (публикации 1, 5, 11).
- За първи път в България пациентите с Nx статус на лимфните възли се разглеждат като отделна и обособена група с различна прогноза от пациентите II и III стадий на колоректален карцином (публикации 11, 26).
- За първи път в световен мащаб се докладва, че експресионните нива на miR-17, miR-21 и miR-92 в групата на Nx пациентите са със статистическа значимост и могат да се разглеждат като неинвазивен диагностичен биомаркер за рецидив след адювантна химиотерапия при пациенти с карцином на колона (11).
- За първи път в световен мащаб се изгражда мултимаркер от (miR-17, miR21, miR-29a и miR-92), който със статистическа значимост разграничава нередидивирали от рецидивирали пациенти III стадий, които са оперирани радикално, провели в пълен обем адювантна химиотерапия (11).

Развитието на минимално инвазивни тестове за откриване и мониторинг на карцинома на колона може да доведе до значително намаляване диагностицирането на заболяването в късни стадии, ранно откриване на

- B Serum levels of RIPK3 and troponin I as potential biomarkers for predicting impaired left ventricular function in patients with myocardial infarction with ST segment elevation and normal troponin I levels prior percutaneous coronary intervention Authors: Javor K Kashlov, Ivan S Donev, Jordanka G Doneva, Veselin D Valkov, Arpine D Kirkorova, Peter I Ghenev, Nikolay V Conev, Temenuzhka R Radeva, Borislav D Ivanov, Zhaneta T Georgieva. Bioscience trends 2016, v.10,4, 294-299 се разглежда един нов вид клетъчна смърт - програмираната некроза или некроптоза при сърдечно-съдови заболявания. Това е първата клинична статия в достъпната литература, третираща значението на некроптозата в условията на исхемия-реперфузия. На този проблем е посветена и публикация №17 от представения списък.
- 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 (16).
- За първи път в българската литература се прави подробен обзор на системата HGF/MET, необходима по време на ембрионалното развитие, като аберантното и активиране благоприятства туморното развитие, метастазиране и развитие на лекарствена резистентност (2).
- За първи път в българската литература се прави подробен обзор на сигналния път на фосфатидил-инозитол 3-киназите (PI3K)/Akt, имащ важно влияние върху неопластичния растеж, оцеляване, мотилитет, метаболизъм. Цел на този обзор е да дискутира ролята на PI3K в туморогенезата и данните, подкрепящи използването на PI3K-инхибитори в клиничната практика (3).

Като учен с разностранни научни интереси, д-р Николай Цонев посвещава част от научната си продукция на обзорни статии, посветени на механизми на туморната прогресия и лекарствена резистентност, проблеми на антиангиогенната терапия и имунотерапията при солидни тумори, невротоксичност и др.

### **Заклучение**

Д-р Николай Владимиров Цонев е лекар с 8-годишен трудов стаж, утвърдил се като задълбочен клиницист и изключително продуктивен учен, който умее да работи в мултидисциплинарен екип, генерира идеи и ги разработва педантично докрай. Безкрайно лоялен и всеотдаен, той е желан партньор в разработването на съвместни научни проекти. Д-р Николай Цонев притежава качества на изключителен професионалист и перспективен учен, който наред с практическата дейност си поставя и решава успешно и прецизно сериозни научни проблеми.

Смятам, че д-р Николай Цонев 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 Николай Владимиров Цонев,

дм, за „Доцент” по „Онкология” за нуждите на Факултет „Медицина”,  
Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести” и Клиника по медицинска  
онкология при УМБАЛ „Св. Марина”- ЕАД-Варна.

06.09.2018

София

Проф. д-р Константа  
С уважениемчева  
УИН 2300004971

Проф. д-р Константа Тимчева, дм