

До: Председател на научно жури по конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“

По обявен конкурс в ДВ брой 83 от 03.10.2023 г. за академичната длъжност „Професор“ в областта на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност „Онкология“ за нуждите на Катедра „Онкология“, Факултет „Медицина“ на МУ - Варна.

Приложено представям: РЕЦЕНЗИЯ

Рецензент: Проф. д-р Жасмина Михайлова Миланова, дмн

Началник Клиника по медицинска Онкология, Военномедицинска академия, София E-mail: zhasmina.mihaylova@gmail.com

Относно: по процедура за заемане на академичната длъжност „ професор“ по област на висше образование по професионално направление 7.1 медицина, научна специалност „Онкология“, шифър 03.01.46.Относно

Доц. д-р Николай Владимиров Цонев, дм е единствен кандидат за участие в обявения (ДВ брой 83 от 03.10.2023) конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ в областта на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност „Онкология“ за нуждите на Катедра „Онкология“, Факултет „Медицина“ на МУ - Варна. Процедурата по обявяване и провеждане на конкурса е съобразена с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и с условията за заемане на академичните длъжности съгласно Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна.

Представеният комплект материали на хартиен/електронен носител е в съответствие с чл. 137 от Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна.

Декларирам липса на конфликт на интереси при изготвяне на рецензията.

Не съм установила плагиатство в представените ми трудове за рецензиране.

1. Анализ на кариерния профил на кандидата

Доц. д-р Николай Цонев е роден през 1979 г. в град Силистра. Средното си образование завършва с ПМГ „Св. Климент Охридски“ – Силистра. През 2002 г. завършва Икономически университет – Варна - бакалавър икономист, специалност Стокознание. През 2009 г. се дипломира с отличие като лекар в МУ – гр. Варна, специалност „Медицина“. През 2010 г. започва работа (като специализант) в клиниката по Медицинска онкология, МБАЛ „Св. Марина“ – Варна. За периода 2010/2015 г. работи като лекар специализант онкология – Клиника по медицинска онкология, УМБАЛ „Света Марина“. През 2015 г. има призната специалност „ – „Медицинска онкология“. От 2016 г. е лекар онколог към Клиника по медицинска онкология, УМБАЛ „Света Марина“. От 2018 г. е ръководител на Клиника по медицинска онкология, а от 2019 г. е ръководител на направление „Онкологични клиники“ към УМБАЛ „Света Марина“.

През 2013 г. е назначен като хоноруван асистент в катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ към Медицински университет – Варна, от 2017 г. е редовен асистент към МУ Варна, а от 2018 г. е главен асистент, като през същата година (2018 г.) – доцент към катедра по “Пропедевтика на вътрешните болести”. От 2020 г. е доцент към катедра „Онкология“. От 2019 г. е ръководител на направление „Онкология и редки заболявания“ към научноизследователския институт на МУ – Варна.

През 2016 г. получава титла “Доктор” по научна специалност Медицинска онкология на тема: „Микрорибонуклеинови киселини miR-17, miR-21, miR-29a и miR-92 като потенциални маркери за оценка на риск от рецидив след адювантна химиотерапия при пациенти с карцином на колон“.

В професионално направление доц. Николай Цонев провежда обучение на студенти (упражнения и лекции) по специалностите „Онкология“, „Пропедевтика на вътрешните болести, и „Хирургия“, а също така води

задължителния за специализантите по онкология курс по „Онкофармакология“. Ръководител е на стажанти, специализанти и докторанти.

Основните научни интереси и приноси са в областта на биологията на тумора, дистрес при онкологично болни, а също така и някои клинични аспекти на онкологичните заболявания.

2. Оценка на научно-изследователската дейност на кандидата

Доц. д-р Николай Цонев представя за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ списък с 57 научни статии и резюмета за периода след хабилитацията за доцент:

- 12 пълнотекстови публикации, равностойни на монографичен труд, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.
- Предоставя общо 33 публикации и доклади, които са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.
- Предоставя общо 12 публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове.
- Участия в международни и национални научни конгреси и представяне на собствена изследователска продукция на тях – 56 участия.

Като по справка на Google Scholar има 2405 цитата, h-индекс 14, i10-индекс 19 (към 2023 г.), а по справка на Scopus има 1,687 цитата и h-индекс 9 (към 2023 г.). Общ импакт фактор по Академична справка - 1276.168.

Наукометрични показатели, представени за заемане на академичната длъжност „Професор“ от представената академична справка:

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ А: Дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ - Цонев Н. Микрорибонуклеинови киселини miR-17, miR-21, miR-29a и miR-92 като потенциални маркери за оценка на риск от рецидив

след адювантна химиотерапия при пациенти с карцином на колона. МУ-Варна; 2016. (50 т.);

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ В: Хабилитационен труд = научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (100.67 т.);

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ Г: Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (315.22 т.);

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ Д: Цитирания (11 235 т.);

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ Е: Ръководство на успешно защитил докторант (100 т.), придобита медицинска специалност (40 т.), участие в национален научен или образователен проект (15 т.), ръководство на национален научен или образователен проект (30 т.);

Допълнително предоставени статии извън минималните наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор” – 3.

Представената академична справка показва, че са изпълнени минималните наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор”.

Научната кариера на доцент Николай Цонев започва през 2012 г., когато е зачислен като докторант към Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ г. За периода 2012 г. до 2018 г. най-значимите научни успехи са:

От молекулярно-биологична гледна точка най-значимите цитирани изследвания (и разглеждани научни проблеми) са свързани с колоректалния карцином и микрорибонуклеиновите киселини (миРНК) и тяхната роля за регулиране на онкогенни и тумор-супресорни сигнални пътища, участващи в патогенезата на КРК. 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 рецидиви или рискови групи за рецидив след радикално лечение,

а също така да оптимизира лечението му. Въпреки наличието на валидизирани маркери (някои белтъчни кръвни маркери), откриването на нови клинично значими тестове остава предизвикателство и свободна територия, която на фона на резултатите от проучванията напоследък може да бъде заета от миРНК. 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 (Nx нодален статус) с рецидив от тези без рецидив на болестта. Това е и една от малкото статии в достъпната литература третираща същия проблем и за болните във II и III стадии, демонстрираща превъзходството на тези молекули над стандартния използван досега маркер - СЕА. Доцент Николай Цонев разглежда сигналния път на фосфатидил-инозитол 3-киназите (PI3K)/Akt, който има важно влияние върху неопластичния растеж, оцеляване, мотилитет, метаболизъм и е най-често активираната каскада при човешки тумори. Синтезирани са много PI3K-инхибитори, които навлизат в клинични изпитвания и в медицинската практика. Обзорът му дискутира ролята на PI3Ks в туморогенезата и данните подкрепящи използването на PI3K-инхибитори в клиничната практика. Разглежданата ос HGF/MET индуцира развитието на пролиферативни инвазивни фенотипове и допринася за развитие на лекарствена резистентност. Проблемът е важен за разбиране на механизмите за туморна прогресия и предоставя привлекателни прицели за антитуморна терапия. Друг разглеждан проблем е автофагията, която е хомеостатичен и еволюционен процес, който разгражда клетъчните органели и протеини, и поддържа клетъчния биосинтез при нарушено хранене или метаболитен стрес. Автофагията е важна във всички клетки за отстраняване на повредени или "стари" протеини и органели. Нарушенията в процесите на автофагия са свързани с чувствителност към метаболитен стрес, геномно увреждане и туморогенеза.

Близка до автофагията е и разглежданата от доцент Николай Цонев некроптоза, наскоро открита, каспаза-независима форма на програмирана клетъчна смърт, която изисква взаимодействаща с рецептора протеин киназа 1 (RIPK1), RIPK3 и протеина с киназоподобен домейн от смесен произход (MLKL). Наскоро тази нова форма на програмирана клетъчна смърт се прояви като

потенциално нова стратегия за антитуморно лечение, която може да преодолее резистентността на апоптозата.

Кандидатът участва и в разнообразни научни разработки, които се простират и извън рамките на медицинската онкология.

3. Оценка на равностойни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация

Доц. Николай Цонев участва в конкурса с 12 равностойни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Представените публикации са тематично свързани с раздели на „Онкологията“, като голяма част от тях са разработени от мултидисциплинарни екипи в основни категории:

1. Изследване на малки неcodиращи РНК като прогностични и предиктивни маркери при онкологично болни пациенти (B4.5, B4.6, B4.8);
2. Маркери за отговор при лечение с имунотерапия при солидни тумори (B4.9, B4.11);
3. Асоциация на възприятието за време с дистреса при онкологично болни пациенти; Асоциация на възприятието за време с други показатели за оценка на психологическото състояние на онкологично болни пациенти; Създаване на ултрабързи инструменти за оценка на дистреса (B4.7, B4.10, B4.12);
4. Оценка на достъпа до заведения, които предлагат онкологични грижи и резултатите от лечението (B4.3);
5. Изследване на циркулиращите хистони като маркери за мониторинг на онкологичните заболявания (B4.1);
6. Анализ на проучване CASPIAN и неговите дългосрочни резултати (B4.2, B4.4).

4. Комплексна качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност

Доцент Николай Цонев има богат опит като преподавател. Представената справка за учебната натовареност показва, че кандидата има необходимата преподавателска заетост, надвишаваща норматива на МУ – Варна. Провежда упражнения по специалностите „Онкология“, „Пропедевтика на вътрешните болести“, а също представя лекционен материал по „Онкология“, „Пропедевтика на вътрешните болести“ и „хирургия“. Води задължителния за специализантите по онкология курс по „Онкофармакология“. Ръководител е на стажанти, специализанти и докторанти (трима от които успешно защитили. Съавтор е на учебник по Медицинска онкология.

5. Научно-творчески постижения (научен авторитет)

Доцент Николай Цонев е член на Експертния съвет по Медицинска онкология към Министерството на здравеопазването.

Ръководител на направление „Онкология и редки заболявания“ към научноизследователския институт на МУ – Варна.

Член е на ESMO (European Society for Medical Oncology), ASCO (American Society of Clinical Oncology) и е индексирани автор на J-Stage (Japan science and technology information aggregator).

Рецензент и участник в редакторския колектив на научни списания.

Рецензент на редица конкурси за придобиване на академична длъжност.

Рецензент на научни проекти.

6. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания по чл. 26, ал 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ – Варна изисквания по направления за звена с клинична дейност, определение в Правилник за академичното развитие на МУ – Варна

Доц. Николай Цонев отговаря напълно на критериите от ЗРАСРБ за заемане на академична длъжност „Професор“. Научно-изследователската и публикационната дейност на кандидата: клинично-диагностичната му активност в областта на медицинската онкология; отговорното му участие в обучението на

студенти, специализанти и докторанти; приносът му му за изграждане на специализирани кадри по медицинска онкология го правят уважаван и търсен експерт като консултант, рецензент, член на научно жури, участник в изпитващи комисии, научни проекти и др.

7. Заключение

Доц. Николай Цонев е изграден специалист в областта на медицинската онкология, университетски преподавател и учен. Кандидата отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ – Варна изисквания по направления за звена с клинична дейност, определени в Правилник за академичното развитие на МУ – Варна за заемане на АД „Професор“. С оглед на гореизложеното убедено препоръчвам на уважаемото Научно жури да приложи ФС при Му -Варна и да присъди академична длъжност „Професор“ на доц. Николай Цонев.

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

Изготвил:

Проф. д-р Жасмина Михайлова Миланова, дм