

# РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Ара Гарабед Капрелян, д.м.н.

Член на Научно жури по обявения от МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна,  
конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“  
към Катедрата по нервни болести и невронауки  
(държавен вестник, брой 54/23.06.2023г.)  
Заповед Р-109-375/22. 08. 2023г. на Ректора на МУ- Варна.

Относно: кандидатурата на д-р Михаел Емилов Цалта-Младенов, д.м., гл. ас. по обявен конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина по специалност „Нервни болести“ за нуждите на Факултета по „Медицина“, Катедра по Нервни болести и невронауки при МУ-Варна и Втора клиника по нервни болести към УМБАЛ „Света Марина“ – Варна.

Прегледът на представените ми документи показва, че обявата по конкурса е законна и обнародвана в ДВ брой 54/23.06.2023г. Единствен кандидат е д-р Михаел Емилов Цалта-Младенов, д.м., гл. ас. Всички необходими документи са изготвени от кандидата, като са спазени напълно изискванията на Правилника за приложение на закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна.

За конкурса д-р Михаел Цалта, д.м., гл. ас. е представил коректно изготвени списъци на научните си трудове и резюмета, участия в научни форуми, справки за учебна натовареност, стаж и други.

## **I. Биографични данни и професионална кариера:**

Д-р Михаел Цалта е роден през 1991г. в гр. Варна. През 2010г. се дипломира в Трета природо-математическа гимназия – Варна. Завършва медицина през 2016 година в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна. От 2016г. работи като лекар-ординатор към Втора клиника по Нервни болести на УМБАЛ „Св. Марина“. През 2018г започва специализация

по „Нервни болести“ в УМБАЛ „Св. Марина“. През 2023 придобива специалност по Нервни болести. От м.01.2018г е хоноруван асистент, а от м.09.2018г е редовен асистент към катедрата по нервни болести и невронауки към МУ-Варна. От м.01.2018г до м.04.2022г е докторант редовна форма на обучение към същата катедра. От м.04.2021 е с придобита ОНС „Доктор“ по научна специалност „Нервни болести“ към МУ-Варна. От м.11.2021 и понастоящем е главен асистент към катедрата.

Д-р Михаел Цалта има диплома за ВСД по евокирани потенциали. Преминал е обучителни курсове в Швейцария, Унгария, Хърватия, Нидерландия, Испания и Германия.

Член е на БЛС, Сдружението „Българското дружество по неврология“, Европейската организация по инсулт, Световната организация по инсулт, Международното дружество по Паркинсонова болест и двигателни нарушения, Европейската академия по неврология, Международното дружество по главоболие.

Той притежава необходимата компютърна грамотност и владее английски език.

Научно-изследователската и научно-приложната дейност на д-р Михаел Цалта е разнообразна по своята същност, но може да се систематизира по следния начин: основни интереси в областта на съдовите заболявания на нервната система и допълнителни направления – възпалителни заболявания на ЦНС, Паркинсонова болест, неврологични усложнения при системни заболявания, наследствени болести на нервната система, епидемиологични проучвания и казуистика.

## **II. Научна продукция:**

Наукометрични критерии, посочени в Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна, са изпълнени от д-р Михаел Цалта, както следва: общо 31 научни труда, от един дисертационен труд и автореферат, десет равностойни на хабилитационен труд статии, тринадесет публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; шест публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в

редактирани колективни томове; и една пълнотекстова публикация извън минималните наукометрични изисквания по настоящия конкурс.

Д-р Михаел Цалта-Младенов е първи автор на общо 21 от представените научни трудове (67.7%).

Според представената академична справка, публикациите на д-р Михаел Цалта имат общ Impact Factor 71.348, като са представени и 13 цитирания на научните трудове.

Научната продукция е достъпна в научните профили на кандидата – GoogleScholar, ResearchGate, ORCID, Web of Science и Scopus.

Представена е справка за участие в различни научни проекти: Проект №19020 фонд „Наука“: „Електронен регистър на инсулт, диабет и диабетна ретинопатия за изследване на епидемиологията на заболяванията и ефективността на мениджмънта им“; Проект №19013 фонд „Наука“ – „Продължително глюкозно мониториране при тип 2 захарен диабет – връзка с диабетна ретинопатия и диабетна нефропатия" и Проект № 21015 фонд „Наука“ – „Молекулни механизми на действие на цитодеокс: нови данни в подкрепа на невропротективни и антиоксидантни ефекти“.

Научната дейност е разпределена в следните основни направления: рискови фактори, епидемиология качество на живот (КЖ) след исхемичен мозъчен инсулт и свързаните с КЖ предиктивни фактори, Паркинсонова болест, неврологични усложнения при системни заболявания, наследствени болести на нервната система, казуистика.

Водещите и оригинални научни приноси на д-р Михаел Цалта са в областта на исхемичния мозъчен инсулт. На това заболяване са посветени основните статии и доклади. Съществен теоретичен и фундаментално-приложен характер имат проучванията на качеството на живот след исхемичен мозъчен инсулт.

Публикациите, разглеждащи рисковите фактори за инсулт (B4.1, Г7.3, Г7.9, Г7.12, Г8.1), епидемиологията на инсултите (B4.3, Г7.4, Г7.10), проследяването на качествените показатели при лечението на инсулта (Г7.1, Г7.2, Г7.6), въздействието на COVID-19 пандемията върху грижите за пациентите с инсулт (Г6.5), изследванията за последиците и качеството на живот след инсулт (A1, B4.4, B4.6, B4.7, B4.8, Г8.4), както и обобщените

препоръки за терапевтичен подход инсулт, при каротидни стенози и ендоваскуларно лечение (Г8.2, Г8.5, Г8.6) представят основните научни интереси на кандидата и са с голям научен и научно-приложен интерес.

С теоретичен и практически принос са представените редки случаи на множествени исхемични мозъчни инсулти в хода на бактериален менингит (В4.9), на тромбоза на синус кавернозус при гноен сфеноидален синусит (Г7.13.), синдром на Гилен-Баре в хода на COVID-19 инфекция (Г7.7.), приложение на асистирана терапия с дълбока мозъчна стимулация при пациент с Късна болест на Паркинсон (Г7.8.), неврологични прояви при Болест на Бехчет (В4.2); диабетна стриатопатия, при захарен диабет тип II (В4.7); рецидивиращи инсулти поради антитромбин III дефицит (Г7.5.); херидитарна спастична параплегия с вариант в RTN2 гена (Г7.11.); остър исхемичен мозъчен инсулт (ИМИ) вследствие на миксома (В4.1).

Кандидатът е представил данни за участие в голям брой национални и международни форуми – над 65, от които 11 участия с доклад или постер в международни конгреси, и 10 участия с доклад или постер в национални научни събития, както и в 13 международни обучителни курса.

### **III. Научни и научно-приложните приноси:**

Водещите научни и научно приложни приноси на д-р Михаел Цалта, д.м. гл. ас. може да се обобщят по следния начин:

- За първи път провежда проучване на качеството на живот на болни, преживели остър исхемичен мозъчен инсулт, като оценява факторите които влияят върху качеството на живот след инсулт до третия месец.
- Провежда сравнителен анализ относно качеството на живот при пациенти, лекувани с интравенозна тромболиза и при такива с консервативна терапия.
- Доказва и описва възстановителния процес след исхемичен мозъчен инсулт, като независимо от тенденцията за подобрене на качеството на живот през първите три месеца след инсулта, то остава трайно по-лошо.

- Провежда изследвания насочени към епидемиологията на исхемичния мозъчен инсулт.
- Описва началния опит от приложението на дълбока мозъчна стимулация при пациент с напреднала болест на Паркинсон.

#### **IV. Учебно-преподавателска дейност:**

Учебно-преподавателската дейност на д-р Михаел Цалта, д.м. отговаря на Правилника за развитие на Академичния състав на Медицински университет – Варна, като през последните пет години е с общо 1284 часа при общ норматив 1100 часа за посочения период. Води упражнения на студенти англоезиково и българоезиково обучение. Общият преподавателски стаж на д-р Михаел Цалта надвишава минималния изискуем стаж от 5 години.

#### **V. Заключение:**

Д-р Михаел Емилов Цалта-Младенов, д.м., гл. ас. е с изграден авторитет на всеотдаен лекар и специалист – невролог. Спечелил доверието на своите колеги и пациенти. По наукометрични критерии отговаря на изискванията на Закона и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна. Добавяйки към тези аргументи и личните ми впечатления от кандидата, ми дават основание да дам положителна рецензия и предлагам на уважаемите членове на Научното жури също да гласуват положително, д-р Михаел Емилов Цалта-Младенов да заеме академична длъжност „Доцент“ по Неврология в Катедрата по Нервни болести и невронауки при Факултета по Медицина на Медицинския университет – Варна.

**Дата:**

**26.10.2023**

**Изготвил рецензията:**

**(Проф. д-р Ара Капрелян, д.м.н.)**