

До Председателя на Научно жури,  
назначено със заповед на  
Ректора на Медицински университет Варна  
N: P-109-398/20.09.2021 год

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Атанас Ангелов Атанасов, дм  
Първа Катедра по Вътрешни болести  
при Медицински Университет - Варна

Член на научното жури за конкурса (ДВ бр.61/23.07.2021)  
за придобиване на академичната длъжност „Доцент” в област на висшето  
образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление  
7.1. "Медицина" и научна специалност „Ревматология” за нуждите на  
Факултет „Медицина”, Първа катедра по Вътрешни болести и Клиника по  
Ревматология при УМБАЛ „Св. Марина” Варна

Със заповед на Ректора на МУ Варна P-109-398/20.09.2021 г. съм избран за член на научното жури, а по протокол N:1 от първото заседание на НЖ съм избран да подготвя становище по процедурата за придобиване на АД „Доцент” за нуждите на Факултет „Медицина”, Първа катедра по Вътрешни болести и Клиниката по Ревматология при УМБАЛ „Св. Марина” Варна.

Процедурата по обявяване на конкурса е съобразена със законовите изисквания, няма установени процедурни нарушения. За конкурса са подадени документи от един кандидат - д-р **Цветослав Антонов Георгиев**, д.м.

### 1. Кратки биографични данни за кандидата

Д-р Цветослав Георгиев е завършил Медицински университет София през 2012 г. До 2013 г. работи в Изпълнителната агенция по трансплантации, а от 2014 г. е специализант по ревматология в УМБАЛ „Св. Иван Рилски” София. През 2018 г. придобива специалност Ревматология. От 2019 г. работи в Клиниката по ревматология към УМБАЛ „Св. Марина” Варна и като хоноруван асистент към Катедрата по пропедевтика на вътрешните болести при МУ Варна. През 2020 г. е избран за главен асистент към УС по ревматология към Първа катедра по Вътрешни болести, МУ Варна.

Д-р Цветослав Георгиев притежава множество допълнителни професионални квалификации, някои от които следва да се отбележат:

- Мускуло-скелетна ехография
- Капиляроскопия

- Образна диагностика в ревматологията
- Остеоденситометрия
- Рецензиране и редакция на научна литература

През 2018 г. д-р Георгиев придобива образователна и научна степен „Доктор“ с тема на дисертационния труд: **„Клинични, серологични и образни проучвания при болни с гонартроза, лекувани с различни терапевтични средства“**

## **2. Научно-изследователска дейност на кандидата - оценка на количествените и качествените показатели**

Д-р Цветослав Георгиев е представил за рецензиране следните научни трудове:

1. **Монография:** Цветослав Георгиев. Гонартроза. ISBN 978-619-7168-07-5. 157 стр.
2. **Дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“** на тема „Клинични, серологични и образни проучвания при болни с гонартроза, лекувани с различни терапевтични средства“
3. **Публикации в пълен текст в научни издания, реферирани и индексирани в световна база данни с научна информация** – 9 бр.
4. **Публикации в пълен текст в научни издания с научно рецензиране** – 4 бр.
5. **Публикации в пълен текст в научни издания, реферирани и индексирани в световна база данни с научна информация, които не са включени в минималните изисквания за участие в конкурса** – 10 бр.
6. **Участия в национални конгреси и конференции** – 19 бр.
7. **Участия в международни конгреси и конференции** – 9 бр.

Д-р Георгиев е самостоятелен автор в 5 научни труда. Първи автор е в 17 (68%) публикации и съответно втори автор в 5 (20%). В 12% от публикациите д-р Георгиев е трети или последващ автор. Повечето от научните трудове (80%) са публикувани на английски език или в двуезични списания. Осем от публикациите са в списания с импакт-фактор - общ IF 17,468.

**Цитирания:** Налице са над 200 цитирания на научните трудове на д-р Цветослав Георгиев. Като доказателствен материал, покриващ минималните изисквания, са представени 10 цитирания, като всички те са в научни издания, реферирани и индексирани в световна база данни с научна информация.

Д-р Георгиев е автор на впечатляващ брой рецензии – 289 рецензии в 29 научни списания, като 26 от тях са реферирани в Web of Science. За работата си като рецензент е награждаван през 2018 и 2019 г. от Publon, през 2020 г. от Корейското списание за медицинска наука за най-добър рецензент в област Ревматология, както и е получил сертификат за отличие от списание Rheumatology International.

### **3. Научни направления, в които основно е работил кандидата и където са концентрирани научните публикации:**

- Остеоартроза
- Биомаркери
- Образна диагностика на опорно-двигателния апарат
- Ревматични заболявания и COVID 19
- Възпалителни ставни заболявания

### **4. Научни и приложни приноси**

Основната част от научните разработки на д-р Цветослав Георгиев са в областта на остеоартрозата. В научните трудове са изследвани различни аспекти на заболяването:

- Анализ на клинични параметри и биомаркери, определящи функционалния дефицит
- Предложен е протокол за модификация на потенциално коригируемите рискови фактори за гонартроза
- Изследвана е за първи път в България ефективността на два различни режима за вътреставно приложение на високомолекулна хиалуронова киселина.
- Анализирани са за първи път в България връзката между остеоартроза и синдрома на поликистозни яйчници и е идентифициран ранен биомаркер за хрущялна дегенерация при жени с това заболяване

В областта биомаркери в ревматологията основните научни приноси са:

- Изследвана е връзката между нивата на MMP-3 и прогресията на хрущялната дегенерация при лица с гонартроза проследени с магнитен резонанс, което е новост и за света.
- Изследване на нивата хрущялен олигомерен матриксен протеин при млади жени с хиперандрогенизъм
- За първи път в България приложение на биомаркерите MMP-3, COMP и VEGF при болни с псориатичен артрит
- За първи път в България потвърдена връзка между магнитнорезонансната находка и нивата на хрущялен олигомерен матриксен протеин при пациенти с гонартроза

В областта образна диагностика на опорно-двигателния апарат могат да се отбележат следните научни приноси:

- За първи път в България е анализирано влиянието на структурните промени при гонартроза, оценени чрез рентгенография и ехография, върху интензитета на болката
- Оценени са за първи път при българска популация болни с аксиален спондилоартрит морфологичните промени на мускулите в лумбосакралната област чрез магнитен резонанс
- За първи път в България е проведено сравнение на площта на паравертебралните мускули при пациенти с аксиален спондилоартрит и контролна група лица с хронична болка в кръста

Част от публикациите на д-р Георгиев са в област, която е особено актуална през последните две години - ревматични заболявания и COVID 19. За първи път в нашата страна е проведено проучване на разпространението и вида на ревматичните прояви при болни с COVID 19 инфекция. Направен е анализ на ефективността и безопасността на ваксините срещу COVID 19 при болни с автоимунни възпалителни заболявания.

В направлението възпалителни ставни заболявания д-р Георгиев има публикации изследващи публикационната активност на български автори в областта на възпалителните ставни заболявания, както и такива анализиращи ползите от прилагането на фармакоикономически анализ разход-ефективност при лечението на ревматоиден артрит.

#### **5. Членство в научни и съсловни организации**

Д-р Георгиев е член на Българското дружество по ревматология и Българското медицинско дружество по остеопороза и остеоартроза.

Д-р Георгиев участва в редакционните колеги на няколко научни списания: *Rheumatology International*; *World Journal of Clinical Cases*; *SN Comprehensive Clinical Medicine* и официалното списание на Научното дружество по ревматология *сп. Ревматология*.

#### **6. Участия в научни проекти.**

Д-р Георгиев има участие в два научни проекта:

- 2015 г. Медицински университет София. Тема „Изследване на серумните нива COMP, COLL2-1 и MMP-3 като маркери за болестна активност при пациенти с гонартроза”
- 2016 г. Медицински университет София. Тема „Оценка на ефективността от вътреставно приложение на автоложна богата на тромбоцити плазма при пациенти с гонартроза”.

## **7. Учебно-преподавателска дейност.**

Д-р Георгиев провежда упражнения по Вътрешни болести със студенти по Медицина българоезично и англоезично обучение. През периода 2013-2018 г., в качеството си на редовен докторант, е преподавал на студенти в Катедрата по Вътрешни болести при Медицински университет София. През учебната 2019/2020 г. е хоноруван асистент към Катедрата по пропедевтика на вътрешните болести при МУ Варна - 140 часа упражнения с англоезични студенти. През учебната 2020/2021 уч. натовареност към Първа катедра по Вътрешни болести е 152 часа.

Д-р Георгиев обучава стажант-лекари по време на държавния им стаж по Вътрешни болести. Участва в обучението на специализиращи лекари по специалността „Ревматология”.

**В заключение**, д-р Цветослав Георгиев, дм е изграден ревматолог със сериозна по обем и качество научна продукция. Значителна част от нея е публикувана в реномирани международни списания с импакт фактор. Нещо повече, д-р Георгиев е член на редакционните колегии на няколко научни списания, а неговите почти 300 рецензии в множество реферирани списания са високо оценени.

Научната продукция и учебната натовареност на д-р Цветослав Георгиев, дм напълно отговарят на изискванията на ПРАС и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ Варна. Това ми дава основание уверено да предложа на уважаемото научно жури да гласува положително за присъждане на академичната длъжност „Доцент” на д-р Цветослав Георгиев, дм по научна специалност „Ревматология” за нуждите на Първа катедра по Вътрешни болести към Факултет Медицина при МУ Варна.

24.10. 2021

Варна

доц. д-р Атанас Ангелов, дм

