

До Председателя на Научното жури,  
назначено със заповед на  
Ректора на Медицински университет Варна  
№ Р-109-398/20.09.2021г.

### **Становище**

от доц. д-р Мария Стоянова Димова, дм  
Катедра Пропедевтика на вътрешните болести, Факултет „Медицина“,  
Медицински Университет-Варна

Член на научно жури за конкурса (ДВ 61/23.07.2021) за придобиване на академичната длъжност „доцент“ по специалност „Ревматология“, професионално направление 7.1 Медицина, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт – един, 0,5 щатна длъжност за нуждите на Учебен сектор по ревматология, Първа катедра по вътрешни болести, Факултет „Медицина“ и 0,5 щатна длъжност за Клиника по ревматология към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – Варна.

### **Сведения за конкурса:**

Конкурсът е обявен в Държавен вестник бр. 61/23.07.2021г.

Със заповед на Ректора на МУ Варна № Р-109-398/20.09.2021г. г. съм избрана за член на научното жури. С Протокол 1 от заседание на научно жури съм определена да изготвя становище по процедурата за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ за нуждите на Факултет „Медицина“, Първа Катедра по вътрешни болести“ и Клиника по ревматология при УМБАЛ „Света 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.

## **Кратки данни за кандидата**

Д-р Цветослав Антонов Георгиев завършва средно образование през 2006 г. в Първа езикова гимназия, гр. Варна с английски и немски език. Завършва медицина през 2012г. в Медицински Университет- гр. София; започва работа като младши специалист, а по-късно и като младши експерт в изпълнителна агенция по трансплантации. През 2014 година д-р Георгиев стартира специализация по ревматология към УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ – София и придобива специалност през 2018г. Работи в отделение по ревматология към МБАЛ „Сердика“ ЕАД от 01.2019 до 07.2019г, а от м.07.2019г. до сега е част от екипа на клиниката по ревматология към УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна. От 01.2019 е асоцииран редактор към Rheumatology International

**Придобити специалности:** Ревматология 2018г.

### **Допълнителни квалификации:**

1. Мускулно-скелетна ехография – сертификати за basic, intermediate нива, проведени от EULAR, БДР, БАМСУ, капиляроскопия, остеоденситометрия, образна диагностика в ревматологията

### **Научно-изследователска дейност**

През 2018 г. д-р Цветослав Георгиев защитава дисертация на тема: „Клинични, серологични и образни проучвания при болни с гонартроза, лекувани с различни терапевтични средства“

Д-р Цветослав Георгиев е представил за участието в конкурса следната научна продукция:

1. Авторска монография на български език със заглавие „Гонартроза“, 2019 г., издание на Медицински Университет-Варна, ISBN 978-619-7168-07-5.
2. Пълнотекстови статии в научни издания, реферирани или индексирани от световноизвестни база данни – 9 бр.
3. Пълнотекстови публикации в нерепериарани списания с научно рецензиране и редактиране – 4 бр.
5. Участия в международни научни прояви – 9 броя.
6. Участия в национални научни прояви – 19 броя.
7. Брой цитирания: 10 в научни издания, реферирани и индексирани в световната база данни с научна информация

Д-р Георгиев е първи автор в 7 от публикациите в реферирани индексирани научни издания и втори в останалите. От предоставените за участие в конкурса публикации в нерепериарани д-р Георгиев е първи автор в две от публикациите и последващ в останалите.

Д-р Георгиев има шест участия на европейски конгрес по ревматология, още няколко участия в други европейски и световни форуми, над 10 участия на национални конгреси и конференции.

От представените публикации и цитирания д-р Цветослав Антонов Георгиев покрива минималните държавни изисквания по ЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Варна от 2018 г.

### **Цитирания**

Към 11.09.2021 г. научните трудове на д-р Цветослав Георгиев са цитирани над 200 пъти в научни издания, монографии и колективни томове, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Web of Science, Scopus), както и в нерепериарани списания. Индивидуалният hirsch индекс на автора е 7 според Google Scholar, 6 според Scopus, 5 според Web of Science.

### **Участия в проекти:**

Д-р Георгиев има участия в два проекта към МУ- София: проект „Млад изследовател“ 2015 година и проект „ГРАНТ“ 2016 година.

### **Научни постижения и приноси**

Основните научни направления, в които работи д-р Георгиев са в областта на Ревматологията – Остеоартроза, биомаркери на ревматологични заболявания, образна диагностика на опорно-двигателния апарат, възпалителни ставни заболявания, както и най-актуалния за света в момента здравен проблем - COVID-19 и взаимодействието му с ревматичните заболявания.

В областта на остеоартроза д-р Георгиев е анализирал за първи път в България клинични параметри и биомаркери, определящи функционалния дефицит при пациенти с гонартроза; потенциалните коригируеми фактори са систематизирани и класифицирани като е предложен протокол за тяхната модификация чрез комбинация на мерки за интервенция. Друг аспект на проблема с остеоартрозните заболявания, в който има клиничен и научен принос от работата на д-р Георгиев, е сравнителната клинична ефективност на два различни режима за инжектиране на вътреставна кръстосаносвързана високомолекулярна хyalуроновна киселина, което е изследвано за първи път в България. Екипът, с който е работил д-р Георгиев е анализирал връзката между синдрома на поликистозни яйчници чрез откриване на ранни симптоми на гонартроза при жени с поликистозни яйчници за първи в България и като научна новост би могло да се смята изследването на нивата на ранен биомаркер за хрущялна дегенерация при жени със синдром на поликистозни яйчници; също така е изследвана връзката на клиничните и лабораторните характеристики на жени с хиперандрогенизъм с ранните симптоми на гонартроза и с хрущялната дебелина.

В областта на биомаркерите, разработките на д-р Георгиев изучават връзката между нивата на MMP-3 и прогресията на хрущялна дегенерация при пациенти с

гонартроза; оценка на загуба на хрущял при млади жени с хиперандрогенизъм, използвайки серумните нива на хрущялен олигомерен матриксен протеин. В разработките на д-р Георгиев за първи път в България са оценени биомаркерите MMP-3, COMP и VEGF при пациенти с псориатичен артрит.

Образната диагностика на опорно-двигателния апарат е добре застъпена в научните изследвания на д-р Георгиев и екипа му. Изследвани и анализирани са влиянието на структурните промени при гонартроза върху интензитета на болка при пациенти с гонартроза; описани са и са оценени морфологичните промени на мускулите в лумбо-сакралната област при пациенти с аксиален спондилоартрит чрез МРТ за първи път в българска популация; сравнявана е площта на паравертебралните мускули при пациенти с аксиален спондилоартрит и група пациенти с хронична болка в кръста.

Сред богатата научна дейност на д-р Георгиев, място намира и най-актуалната в света здравословна тематика за последните две години - COVID-19. Фокусът на научните разработки е разбираемо насочен към изучаване на разпространението и вида на ревматичните прояви в кохорта от пациенти с COVID-19, както и към факторите, които могат да повлияят върху безопасността и ефективността на ваксините срещу SARS-CoV-2 при пациенти с автоимунни възпалителни заболявания.

Интерес и значимост е нужно да се отдаде и на съобщенията, свързани с публикационната активност на български автори в областта на възпалителните ставни заболявания и ревматологията и на тези, свързани с възможностите и ползите от прилагането на фармакоикономическия анализ разход-ефективност в лечение на пациентите с ревматоиден артрит.

В допълнение към това, д-р Георгиев е лицензиран и квалифициран рецензент на научна литература, работи като асоцииран редактор към Rheumatology International (IF = 2.631). Към 09.2021 г. д-р Георгиев е автор на 289 рецензии в 29 научни

рецензирани списания, като 26 от журналите са реферирани в Web of Science. Във връзка с работата си като рецензент е получил награда на Publons от 2018 г. и 2019 г. за рецензиране и награда на Корейското списание за медицинска наука за най-добър рецензент в област Ревматология през 2019 г.

**Членства в научни организации.** Д-р Георгиев членува в следните професионални и съсловни организации:

- EMEUNET към Европейския алианс на асоциации по ревматология;
- Българския лекарски съюз
- Българското дружество по ревматология
- Българското медицинско дружество по остеопороза и остеоартроза.

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

Д-р Цветослав Георгиев е хоноруван асистент към катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ на МУ – Варна за периода 09.2019/06.2020 г., а от 07.2020 г. – главен асистент към Първа катедра по вътрешни болести на Медицински университет – Варна

Справка за учебната натовареност показва учебна заетост с лекции и практически упражнения с обучение на българоезични и англоезични студенти по медицина както следва:

2019/2020г. – 140 часа

2020/2021 г. – 153 часа

**В заключение,** д-р Цветослав Георгиев е изграден специалист ревматолог, отличава се с богатата си научна-изследователска дейност и активност като редактор и рецензент на реномирани научни издания. Той има широки познания, най-вече в образната диагностика на възпалителните ставни заболявания и многостранни

научни итереси. Научната продукция 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, д.м. по научна специалност „Ревматология" за нуждите на Първа Катедра по вътрешните болести към МУ Варна.

11.11.2021г.



.....  
(доц. д-р М. Димова, дм)