

## РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО ЗВАЊЕ ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-  
НАУЧНАТА ОБЛАСТ КАРДИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ  
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2002-182/5 од 4.6.2021 година донесена на 259. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 2.6.2021 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник за сите звања за наставно-научната област кардиологија (30209) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во следниот состав:

- **д-р Сашко Кедев**, претседател, редовен професор за наставно-научната област кардиологија, вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје;
- **д-р Марија Вавлукис**, член, вонреден професор за наставно-научната област кардиологија, вработена на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје;
- **д-р Милка Здравковска**, член, редовен професор за наставно-научната област епидемиологија и здравствена политика и информатика, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 15.5.2021 година и во предвидениот рок се пријави: д-р мед. сци Гордана Камчева, доцент на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, специјалист интернист, доктор по медицински науки – клиничка медицина, област кардиологија.

По разгледување на доставената документација утврдивме дека кандидатката доц. д-р Гордана Камчева, врз основа на распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во комплет заедно со пријавата ги има доставено следниве документи: 1) Диплома за одбранет докторски труд, диплома за одбранет магистерски труд и диплома за завршен Медицински факултет (Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје) (оригинален примерок и копии заверени на нотар); 2) Уверение за положени испити од прв циклус студии (среден успех 9.35) и втор циклус студии (среден успех 9.80) (Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје) (оригинален примерок и копии заверени на нотар); 3) Уверение за положен специјалистички испит од областа интерна медицина (Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје) (оригинален примерок и копии заверени на нотар); 4) Кратка биографија (4 примероци); 5) Список на објавени научни и стручни трудови, по еден примерок од трудовите; 6) Потврда за користење странски јазик – англиски јазик (оригинален примерок и копии заверени на нотар); 7) Примерок од магистерски и докторски труд; 8) Уверение за државјанство (оригинален примерок); 9) Дополнителна документација за активностите кои се бодираат за изборот во звање.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

*Биографски податоци*

Кандидатката **д-р мед. сци Гордана Камчева** е родена во Штип на 16.2.1983 година. Основно и средно училиште завршува во Штип, а Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје завршува во 2007 година, со просек на студирање 9,35. Во 2007 година се запишува на втор циклус студии по медицина, на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, област кардиологија. Магистерскиот труд на тема „Влијание на применетиот терапевтски третман врз раниот клинички тек кај пациенти со акутен миокарден инфаркт со СТ-сегмент елевација од Источниот регион на Република Македонија“, со успех го одбранува на 26.12.2011 година со просек на студирање 9,80 и се стекнува со назив магистер на медицински науки, област кардиологија.

Во мај 2008 година започнува со специјализација по интерна медицина и истата ја завршува на 2.7.2012 година и се стекнувајќи со назив доктор специјалист по интерна медицина. Во 2012 година се запишува на трет циклус студии по клиничка медицина на Медицински факултет во Скопје. На 21.4.2016 година го брани докторскиот труд на тема „Коронарна артериска болест и биолошки маркери на оксидативен стрес“, стекнувајќи академски назив доктор по медицински науки – клиничка медицина.

Од 2008 г. со Одлука на Матичната комисија при основањето на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип е избрана за помлад асистент на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Во 2011 г. е избрана во звањето асистент, а во 2016 г. е избрана во звањето доцент на Факултетот за медицински науки - Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Од 2015 г. работи како специјалист по интерна медицина на Одделението за внатрешни болести во Клиничката болница во Штип.

Д-р Гордана Камчева е член на Лекарската комора на Македонија, член на Македонското кардиолошко здружение, член на Здружението на интернисти на Република Македонија, член на Извршниот одбор на Штипско научно здружение, член на Македонската асоцијација за историја на медицината, член на Меѓународната асоцијација на медицинска геологија, член во Редакцијата на „Medicus“ – информативен гласник на јавно здравство во Штип, член на Општинска организација на Црвен крст - Штип итн.

**Кандидатката доц. д-р Гордана Камчева ги исполнува законските услови за избор во звањето вонреден професор**

**Општи услови:**

1. Остварен просечен успех од 9,35 на студиите од прв циклус на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје и просечен успех од 9,80 на студиите од втор циклус – магистер по медицински науки на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје;
2. Одбранета докторската дисертација со наслов „Коронарна артериска болест и биолошки маркери на оксидативен стрес“, при што се стекнува со научен степен доктор на медицински наук и истата година е избрана во звањето доцент;
3. Познавање на странски јазик – англиски;
4. Демонстрирана способност за изведување високообразовна дејност; во изминатиот период беше вклучена како наставник во наставата по предметите Вовед во клиничка пракса, Клиничко испитување 1, Интерна медицина 1 и Интерна медицина 2 (Општа медицина), Интерна медицина (Дентална медицина), Интерна медицина со нега (медицински сестри). Дополнително беше вклучена во наставата по Интерна медицина на студентите од странство како дел од ERASMUS програмата. Доц. д-р Гордана Камчева беше ментор на повеќе дипломски трудови, член на комисији за одбрана на дипломски трудови, како и член на комисија за одбрана на специјалистички труд.
5. Објавени 9 научни трудови во референтни научни публикации во последните пет години, од соодветната област:

Бр.	Автори	Наслов на публикација	Списание
1.	Kamceva Gordana, Dokuzova Stojka	Pneumothorax and pneumomediastinum unusual complications in patients with Covid-19 pneumonia - report of three cases and literature review.	Knowledge – International Journal, 2021, Vol 44.2 (106)
2.	Kamceva Gordana, Kamcev Nikola	Асоцијација помеѓу АБО крвнотипниот систем и Ковид-19	Knowledge – International Journal, 2020, Vol 43 (4).

3.	Jovanova, Rusandra, Kamceva Gordana	Comparative study on conditions of intoxication in patients received in „Clinical Hospital“ Shtip	Knowledge - International Journal, 2020
4.	Gjorgjievska Kamceva Martina, Maksimovik, Julijana, Petrovska, Lidija, Kamceva Gordana	Hereditary angioedema (HAE): a case report and literature overview	Knowledge – International Journal, 2020
5.	Kamceva Gordana	Arterial hypertension and oxidative stress in patients with coronary artery disease	Knowledge – International Journal, 2019
6.	Kamceva Gordana	Relationship between erythrocyte and plasma concentration of malondialdehyde in patients with coronary artery disease	Knowledge – International Journal, 2019
7.	Tusheva, Ivana, Milev Mishko, Kamceva, Gordana, Maneva, Manuela, Ruskovska, Tatjana	Electronegative low-density lipoproteins as a cause of secondary cardiovascular diseases in chronically ill patients – a method for identification and monitoring	Knowledge - International Journal, 2019, 30 (4). pp. 747-751.
8.	Kamceva-Panova Lidija, Kamceva Gordana	Injures for which first aid is needed in the school: can the teachers make the first aid?	Knowledge - International Journal, 2019
9.	Kamceva Gordana, Kamcev-Panova, Lidija	Long and permanent standing of the teachers is one of the factors for the appearance of varicose veins on the lower limbs	Knowledge - International Journal, 2018

Посебни услови:

1. Значаен придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници по предметите Вовед во клиничка пракса, Клиничко испитување 1, Интерна медицина 1, Интерна медицина 2, Интерна медицина со нега;
2. Автор на рецензирана скрипта и практикум објавени на е-библиотека на УГД;

**Клиничко испитување – интернистички аспекти на преглед на адултен болен - скрипта** од авторите доц. д-р Гордана Камчева и проф. д-р Марија Вавлукис;

**Клиничко испитување – интернистички аспекти на преглед на адултен болен - практикум** од автор доц. д-р Гордана Камчева.

### 1. Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

На 1.11.2008 година е вработена на работна место **помлад асистент** на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, со Одлука бр.0307-193/78 од 24.10.2008 година.

На ден 6.7.2009 година е распоредена на матичната **Катедра по интерна медицина** на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, со Одлука бр.0402-13/123 од 6.7.2009 година.

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки бр.2502-97/4 од 16.9.2011 година е избрана во соработничко звање **асистент** за научно-наставно поле/област клинички медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки бр.2502-269/31 од 21.10.2014 година е избрана во соработничко звање **асистент-докторанд** за наставно-научната област кардиологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки бр.2002-252/11 од 15.11.2016 година е избрана во соработничко звање **доцент** за наставно-научната област кардиологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Во изминатиот период беше вклучена како наставник – доцент во наставата по предметите Вовед во клиничка пракса, Клиничко испитување 1, Интерна медицина 1 и Интерна медицина 2 (Општа медицина), Интерна медицина (Дентална медицина), Интерна медицина со нега (медицински сестри), Одбрани поглавја од интерна медицина (медицински лаборанти), Интерна медицина со ревматологија (физиотерапевти). Дополнително беше вклучена во наставата по Интерна медицина на студентите од странство како дел од ERASMUS програмата.

Доц. д-р Камчева беше ментор на повеќе дипломски трудови, член на комисији за одбрана на дипломски трудови, како и член на комисији за одбрана на специјалистички трудови.

#### Објавени стручни авторски и коавторски трудови во земјава и во странство

##### I. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во меѓународни списанија со меѓународен уредувачки одбор

1. **Kamceva G, Dokuzova S** (2021) *Pneumothorax and pneumomediastinum unusual complications in patients with Covid-19 pneumonia - report of three cases and literature review*. Knowledge – International Journal, 44.2 (106). ISSN 2545-4439

Во трудот се прикажани три случаи на компликации кај пациенти со КОВИД-19 инфекција и соодветно разработена дискусија со резултатите добиени од други автори.

2. **Kamceva G and Kamcev Nikola** (2020) *Асоцијација помеѓу АБО крвнотипниот систем и Ковид-19*. Knowledge – International Journal, 43 (4).

Во трудот е прикажана и објаснета можната поврзаност на крвната група со КОВИД-19 инфекцијата кај пациенти кои се докажани со КОВИД-19 ПЦР тестови и типична клиничка слика.

3. **Jovanova R and Kamceva G** (2020) *Comparative study on conditions of intoxication in patients received in „Clinical Hospital“ Shtip*. Knowledge - International Journal, Scientific Papers. ISSN 2545-4439

Во трудот се разработени сите хоспитализации во Клиничка болница - Штип поради разни видови на интоксикации намерно или ненамерно изведени.

4. **Gjorgjievska Kamceva M, Maksimovik J, Petrovska L, Kamceva G** (2020) *Hereditary angioedema (HAE): a case report and literature overview*. Knowledge – International Journal. ISSN 2545-4439

Приказ на случај со НАЕ како ретко заболување.

5. **Kamceva G** (2020) *“Burnout” синдром*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип. ISSN 1857-5994

Во овој краток труд е објаснет Burnout синдром што се јавува кај повеќе професии, со посебен осврт кај здравствените работници.

6. **Kamceva G** (2019) *Arterial hypertension and oxidative stress in patients with coronary artery disease*. Knowledge – International Journal. ISSN 2545-4439

Во трудот е прикажана поврзаноста помеѓу артериската хипертензија и маркерите на оксидативниот стрес кај пациенти со КАБ.

7. **Kamceva G** (2019) *Relationship between erythrocyte and plasma concentration of malondialdehyde in patients with coronary artery disease*. Knowledge – International Journal. ISSN 2545-4439

Во трудот е прикажана асоцијацијата помеѓу еритроцитната и плазма концентрацијата на малондиалдехидот кај пациенти со КАБ.

8. Tusheva I, Milev Mishko, **Kamceva G**, Maneva M, Ruskovska T (2019) *Electronegative low-density lipoproteins as a cause of secondary cardiovascular diseases in chronically ill patients – a method for identification and monitoring*. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 30 (4). pp. 747-751. ISSN 2545-4439

Во трудот е прикажан и разработен метод за идентификација и мониторирање на електронегативни липопротеини со мала густина како причина за секундарни кардиоваскуларни заболувања кај хронично болни пациенти.

9. Kamceva-Panova L and **Kamceva G** (2019) *Injuries for which first aid is needed in the school: can the teachers make the first aid?* Knowledge - International Journal, Scientific Papers. ISSN 2545-4439

Во овој труд се разработени најчестите повреди за време на наставата во основните училишта и потребата од познавање на основните принципи и правила за прва медицинска помош.

10. **Kamceva G** and Kamcev-Panova L (2018) *Long and permanent standing of the teachers is one of the factors for the appearance of varicose veins on the lower limbs*. Knowledge - International Journal, Scientific Papers. ISSN 2545-4439

Во студијата се обработени и дискутирани податоци за појавата на варикозни вени поради долгото стоене за време на наставата кај наставници од основни училишта преку добро подготвен прашалник.

11. **Kamceva G**, Arsova-Sarafimovska Z, Ruskovska T, Zdravkovska M, Kamceva-Panova L, Stikova E (2016). *Cigarette Smoking and Oxidative Stress in Patients with Coronary Artery Disease*. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. <http://dx.doi.org/10.3889/oamjms.2016.117>

Во студијата се опишува нивото на биомаркери на оксидативниот стрес кај пациенти пушачи наспроти непушачи со акутна коронарна болест. Исто така, се анализира и дали бројот на испушени цигари игра улога во зголемувањето на биолошките маркери на оксидативен стрес.

12. **Kamceva G**, Vavlukis M, Kitanoski D, Kedev S (2015). *Newly Diagnosed Diabetes and Stress Glycaemia and Its' Association with Acute Coronary Syndrome*. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 3 (4). ISSN 1857-9655 (online)

Во студијата се зборува за честотата на ново-дијагностициран ДМ кај пациенти со акутен коронарен синдром и оценување на односот помеѓу стрес гликемијата и ново-дијагностициран ДМ, со раниот хоспитален морбидитет и морталитет. Преваленцијата на непознат ДМ беше висок кај пациенти со акутен коронарен синдром. Стрес гликемијата и неуспехот да се постигне контрола на гликемијата, беа независна предиктори на раниот хоспитален морбидитет и морталитет.

13. **Kamceva G**, Ruskovska T, Atanasova M, Zdravkovska M, Stikova E, Cakalarovski K, Simonovska Lj (2015). *Вкупни хидропероксиди – маркер за липидна пероксидација кај коронарна артериска болест*. Medicus 2015, Vol.20 (2):230-237

Резултатите во трудот укажуваат на зголемено ниво на вкупните хидропероксиди во крвната плазма кај пациенти со коронарна артериска болест што укажува на постоење на редокс дисбаланс во споредба со здравите пациенти. Во иднина, овие анализи би можеле да се користат како дел од панелот на веќе познати и/или нови биомаркери со цел соодветно да се делува во превенција и/или третман при лекувањето на пациентите со КАБ.

14. **Kamceva G** (2014). *Времето е мускул*. Интернисти, 7 (32)

Во овој труд се зборува за дијагнозата, третманот, раниот клинички исход кај пациенти со акутен миокарден инфаркт со СТ-сегмент елевација (СТЕМИ) кои се по потекло од Источниот регион на Р.Македонија. Исто така е опфатено и времето на транспорт на пациентите од почетокот на симптомите до нивната хоспитализација и почетокот на

соодветниот третман. Брзиот транспорт и дијагностицирањето, како и брзиот третман со Перкутани коронарни интервенции е основен предуслов за зачувување на срцевиот мускул во тек на СТЕМИ.

15. Dimitrovska Ivanova M, **Kamceva G**, Simeonovska Joveva E, Karakolevska Ilova M, Serafimov A (2014). *Новини во дијагностика и терапија на еозинофилен езофагит*. Medicus, 9 (20). pp. 24-25. ISSN 1857-5994

Во трудот се говори за причините за настанување и симптомите на едно од честите заболувања на хранопроводот – еозинофилниот езофагитис. Посебен осврт е даден во начините за дијагноза и терапија на ова заболување, како и диференцијално-дијагностичките проблеми со кои може да се сретне лекарот при одредување на заболувањето. Трудот говори за потребата од правилно насочена исхрана врз основа на алерготестовите, со која полесно се постигнува куративниот ефект заедно со медикаментозната терапија.

16. **Kamceva G** (2014). *Arbo-вирусни (сезонски) менингоенцефалитиси*. Medicus, informativen glasnik na javното здравstvo - Stip, 9 (20)

ARBO вирусите се заболувања предизвикани од голема група термолабилни RNK вируси. Основниот механизам за пренесување на инфекцијата е трансмисијата на вирусите од природните резервоари преку векторите комарци и крлежи на човекот предизвикувајќи тешки клинички синдроми на нервниот систем, акутни фебрилни заболувања и хеморагични трески. Во трудот особено се обрнува внимание на мерките за превенција на овие болести.

17. **Kamceva G** (2013). *Влијание на применетиот терапевтски третман врз раниот клинички тек кај пациенти со акутен миокарден инфаркт со СТ-сегмент елевација од источниот регион на Република Македонија (втор дел)*. Medicus, informativen glasnik na javното здравstvo - Stip, 8 (17). ISSN 1857-5994

Овој труд се однесува на дијагнозата и третманот на пациенти со акутен миокарден инфаркт со СТ-сегмент елевација (СТЕМИ), но со посебен осврт на начинот на третман и раниот интрахоспитален морталитет кај овие пациенти во источниот регион на Р.Македонија.

18. Velickova N, Ruskovska T, **Kamceva G**, Ivanovska V (2013). *Biological and genotoxic monitoring as integral part of predictive and preventive medical surveillance of children living in polluted area*. General Medicine Journal, 19 (1-2). pp. 26-30. ISSN 2217-3994

Овој труд се однесува на последиците од труењето и високата концентрација на олово во крвта поради загадена средина од топилница за олово и цинк во Велес, кај детската популација и можните последици од тоа, споредено со контролна здрава група.

19. **Kamceva G** (2012). *Влијание на применетиот терапевтски третман врз раниот клинички тек кај пациенти со акутен миокарден инфаркт со СТ-сегмент елевација од источниот регион на Република Македонија (прв дел)*. Medicus, informativen glasnik na javното здравstvo - Stip, 7 (15). ISSN 1857-5994

Во овој труд се говори за дијагнозата и третманот на акутен миокарден инфаркт со СТ-сегмент елевација (СТЕМИ) според препораките на Европското кардиолошко здружение. Исто така е даден краток осврт на начинот на третман кај пациентите со СТЕМИ во неколку градови во Европа.

20. Kamcev N, Danilova M, Ivanovska V, **Kamceva G**, Velickova N, Richter K (2012). *A general overview of the healthcare system in the Republic of Macedonia: health indicators, organization of healthcare system and its challenges*. EPMA Journal, 1. pp. 153-166. ISSN 1878-5085

Во овој труд се зборува за Здравствениот систем во Македонија, со посебен акцент на организацијата на здравствениот систем.

## II. Трудови од научни и стручни собири печатени во зборници на трудови од научни собири

21. Dokuzova S, **Kamceva G**, Jordanova S (2020) *Пациентка со тешка ментална ретардација и ковид-19*. In: International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID 19 experience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow, 04-05 Oct 2020, Skopje, Macedonia. (Unpublished)

Приказ на случај кај една пациентка со тешка ментална ретардација и типична клиничка слика на КОВИД-19 инфекција, со негативни ПЦР тестови. КАБ и ХОББ кај пациенти со тешка ментална ретардација (шизофренија, биполарно нарушување, мајорна депресија) го зголемува ризикот за инфекција со ковид-19 и неизвесен исход.

22. **Kamceva G**, Karagozova G, Dokuzova S, Dimova G (2020) *False negative Covid-19 test in a patient with coronavirus infection symptoms*. In: International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID 19 experience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow, 04-05 Oct 2020, Skopje, Macedonia. (Unpublished)

Приказ на случај кај пациент со типична клиничка слика за КОВИД-19 инфекција, со неколку негативни ПЦР тестови и наод на специфични антитела по еден месец од болничкото лекување.

23. **Kamceva G**, Karagozova G, Dokuzova S, Dimova G (2020) *Spontaneous pneumomediastinum in an adult male with bilateral pneumonia. Complication of COVID-19 or not?* In: International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID 19 experience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow, 04-05 Oct 2020, Skopje, Macedonia. (Unpublished)

Приказ на случај со КОВИД-19 бронхопневмонија и спонтан пневмомедијастинум кај возрасен пациент. Дискусија дали спонтаниот пневмомедијастинум е компликација или не од КОВИД-19 инфекцијата.

24. Dokuzova S and **Kamceva G** (2020) *Спонтан пнеумоперитонеум и субкутан емфизем како невообичаени компликации на Ковид 19*. In: International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID 19 experience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow, 04-05 Oct 2020, Skopje, Macedonia. (Unpublished)

Приказ на случај со КОВИД-19 бронхопневмонија и спонтан пневмомедијастинум и субкутан емфизем кај возрасен пациент како невообичаени компликации од КОВИД-19 инфекцијата.

25. **Kamceva G**, Karagozova G, Dokuzova S, Dimova G (2020) *Spontaneous pneumothorax in a patient with COVID 19*. In: International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID 19 experience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow. (Unpublished)

Приказ на случај кај млад пациент со КОВИД-19 бронхопневмонија и спонтан пневмоторакс, како можна компликација од инфекцијата.

26. Vavlukis M, **Kamceva G**, Georgievska-Ismail Lj, Kitanovski D, Kotlar I, Bojovski I, Shehu E, Taravari H, Pocesta B (2019) *Association of biomarkers of oxidative stress, stress glycaemia and glycated haemoglobin with acute coronary syndrome*. In: Sixth Congress of the Macedonian Society of Cardiology with International Participation, 3-6 Oct 2019, Ohrid, Macedonia.

Во трудот се прикажани добиените резултати од поврзаноста помеѓу биомаркерите на оксидативниот стрес, стрес гликемијата и гликозилираниот хемоглобин кај пациенти со докажана акутна коронарна болест.

27. Dokuzova S, **Kamceva G**, Vasilev B, Trokovski N, Nikolov S (2019) *Can subileus provoke Mi?* In: Sixth Congress of the Macedonian Society of Cardiology with International Participation, 3-6 Oct 2019, Ohrid, Macedonia.

Приказ на интересен случај кај пациент со субилеус и акутен миокарден инфаркт во ист временски период.

28. Dokuzova S, Shorova M, Ilieva A, Mihailov S, **Kamceva G** (2019) *Microembolic thromboembolism, thrombophilia and graviditas*. In: Sixth Congress of Macedonian Society of Cardiology with International Participation, 3-6 Oct 2019, Ohrid, Macedonia.

Во трудот се прикажани резултати кај бремени жени и појавата на микромемболични тромемболизам и тромбофилија.

29. Dokuzova S, Velkova S, **Kamceva G**, Josifovska S (2019) *Thromboembolism after partus praeteporarius spontaneus*. In: Sixth Congress of Macedonian Society of Cardiology with International Participation, 3-6 Oct 2019, Ohrid, Macedonia.

Приказ на случај кај пациентка со белодробрен тромемболизам по спонтано породување.

30. Dokuzova S, **Kamceva G**, Vasilev B, Nikolov S, Jordanova A (2019) *Aortic dissection noticed after PCI procedure*. In: Sixth Congress of Macedonian Society of Cardiology with International Participation, 3-6 Oct 2019, Ohrid, Macedonia.

Приказ на невообичаен случај каде што за време на ПКИ интервенцијата е нотирана и аортна дисекција.

31. Vavlukis M, **Kamceva G**, Kitanoski D, Shehu E, Taravari H, Pocesta B, Kedev S, Georgevska - Ismail Lj (2019) *Association of biomarkers of oxidative stress, stress glycaemia and glycated haemoglobin with coronary artery disease*. In: Acute Cardiovascular Care 2019, Malaga, Spain.

Во трудот се прикажани и објаснети резултатите кај пациенти со акутна коронарна болест и поврзаноста помеѓу биомаркерите на оксидативниот стрес, стрес гликемијата и гликозилираниот хемоглобин.

32. **Kamceva G**, Vavlukis M, Kitanoski D, Zdravkovska M, Dokuzova S, Kedev S (2016). *Biomarkers of oxidative stress and heart failure*. Heart Failure 2016, 20-25 May, 2016, Firenze, Italy.

Хронична срцева слабост, без оглед на етиологијата, е поврзана со абнормалности на голем број на маркери на оксидативен стрес, и во овој труд е најдена значајна асоцијација за една од нив – со малонилалдеhidот (МЛД).

33. Vavlukis M, **Kamceva G**, Kitanoski D, Pocesta B, Caparovska E, Taravari H, Shehu E, Bojovski I, Janusevski F, Taneski F, Kotlar I, Kedev S (2015). [Diabetes in acute coronary syndrome patients: do we see only the tip of the iceberg?](#) Accute Cardiac Care, 2015, 17-19 October, 2015, Vienna, Austria.

Во трудот се зборува за зголемена преваленца на непознат ДМ кај пациенти со акутен коронарен синдром. Исто така, кај тие пациенти е најдена повеќесадовна болест отколку кај пациенти со добро регулиран ДМ.

34. **Kamceva G**, Vavlukis M, Kedev S (2014). *Трансрадијален или трансфеморален пристап за примарни перкутани коронарни интервенции кај пациенти со акутен миокарден инфаркт со СТ-сегмент елевација*. 5-ти Македонски конгрес по кардиологија, 4-7 June 2014.

Целта на трудот беше да се процени и покаже влијание на „access site“, т.е. местото на пристап при изведување на перкутаните коронарни интервентни процедури (ПКИ), врз краткорочниот клинички тек и исход кај пациентите со акутен миокарден инфаркт со СТ-сегмент елевација.

35. **Kamceva G** (2013). *Pulmonary embolism - case report*. OMI - Salzburg Medical Seminar, Cardiology, 20-26 Oct 2013, Salzburg. (Unpublished)

Во овој труд е обработен приказ на случај со белодробна тромбемболија со можноста за хепаринска резистенција, со јасни клинички знаци и симптоми, одлуката за начинот на третман според препораките на Европското кардиолошко здружение, со посебен осврт на примената на антикоагулантна терапија.

36. Kamcev N, **Kamceva G**, Velickova N, Kamceva M (2013). *60 години Служба за трансфузија на крв, 60 години организирано крводарување во Општина Штип*. 4 Македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, 18-19 Apr 2013, Скопје.

Станува збор за ретроспективна студија која го прикажува развојот на крводарителството во општина Штип, во периодот од 50 години од минатиот век па се до денес. Неговите почетоци, промени, недоследности и приспособувања кон целокупниот здравствен систем. Целокупната студија е базирана на сите досегашни архивски податоци од Клиничката болница во Штип и пошироко.

37. Simonovska Lj, Trajcevska M, Metodieva M, **Kamceva G** (2012) [Influence of the risk factors and belonging to the risk groups in manifesting of the previously treated tuberculosis](#). The Union - Europe Region Conference, 4-6 July, 2012, London, United Kingdom.

Трудот дава посебен осврт на влијанието на ризик факторите кај посебни групи на пациенти, особено кај оние кои претходно биле третирани и лекувани од туберкулоза.

38. Велкоска Накова В, Дебрешлиоска А, Камчева Г (2012) [Субсегментен белодробен емболизам: третман да или не?](#) Книга на апстракти од 5-ти Конгрес на македонското респираторно здружение со меѓународно учество во организација на ЈЗУ-Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија, Скопје, Македонија. p. 68.



Трудот говори дали примената на антикоагулантна терапија е терапија на избор кај пациенти со субсегментен белодробен емболизам, споредбено резултатите од литературата и сопствените резултати. Се наметнува заклучокот дека субсегментниот белодробен емболизам треба да се опсервира, без ординирање на антикоагулантна терапија, но овој заклучок треба да се потврди во идни проспективни студии.

39. Doncovska S, Velkoska Nakova V, **Kamceva G**, Marolova A (2012). *Акутен панкреатитис предизвикан од хиперлипидемија кај млад*. IX Macedonian Gastro enterology and hepatology congress with international participation, 31 May-3 June 2012, Ohrid.

Акутниот панкреатитис е реверзибилен инфламаторен процес. Хиперлипидемијата како етиолошки фактор се опсервира во 12-39% од случаите со акутен панкреатитис. Појавата на псевдоцисти се смета за мајорна компликација. Приказ на случај: Маж на 34-годишна возраст првпат се јавува на интерно одделение поради силна епигастрична болка проследена со гадење и повраќање после обилен масен оброк, неговата дијагноза и соодветниот третман за време на хоспитализацијата.

40. **Kamceva G**, Kamcev N, Velkoska Nakova V, Vavlukis M, Kedev S (2012). *Heart failure and early hospital mortality in patients with acute myocardial infarction with ST-segment elevation*. Heart Failure Congress, 19-22 May, Belgrade, Serbia.

Во трудот се опфатени и разгледани раниот интрахоспитален морбидитет, интрахоспиталните компликации и морталитет кај пациенти со акутен миокарден инфаркт со СТ-сегмент елевација (СТЕМИ) лекувани без активна реперфузиона терапија, кај пациенти кои примиле фармаколошка реперфузиона терапија и кај пациенти кои биле третирани со механичка реперфузиона терапија, кај пациенти од источниот регион на Р.Македонија.

41. Величкова Н, Бекчева В, Камчева Г, Панова Г, Ивановска Б (2012). *Потреба од здравствена едукација за складирање и транспортирање на медицински отпад*. III Конгрес на лекарите по општа медицина на Р. Македонија со меѓународно учество, 2012, Ohrid.

Главна цел на овој труд е да се прикажат сите чекори што водат кон едно комплетно решение на проблемот со медицинскиот отпад, за да се спречи опасноста од можни заболувања, првенствено кај лица што се директно изложени со правилно собирање, сегрегација, пакување, одбележување, правилен транспорт до депонијата и нивно уништување. Со правилно спроведување на политиката за управување со медицинскиот отпад, преземање на превентивни мерки за заштита на лицата коишто управуваат со отпадот и мерките коишто ги преземаат одредени служби имаат за цел обезбедување на здрава животната средина.

42. Величкова Н, Србин Н, Панова Г, Камчев Г, Ивановска Б (2012). *Дијагностицирање и превенција на најчестите анемии во Источниот регион на Р.Македонија*. III Конгрес на лекарите по општа медицина на Р. Македонија со меѓународно учество, 26-29 Apr 2012, Охрид, Македонија.

Во трудот се опфатени најчестите анемии во источниот регион на Република Македонија во периодот од 2004 до 2009 година, детекција на најчестите причинителите кои доведуваат до појава на анемија и нивна превенција.

43. Velickova N, Bekceva V, Ruskovska T, Kamceva G (2012). *The role and importance of health education in prevention of alcoholism*. XVII Конгрес на лекарите во Белград и III Конгрес на лекарите по општа медицина, со меѓународно учество, Белград 2012.

Овој труд дава посебен осврт на улогата и важноста на едукацијата за ризик факторите, пред се, за алкохолизмот како ризик-фактор за повеќе заболувања.

44. Tashkova E, Kamceva Panova L, **Kamceva G** (2012). *Smetnje u izgovoru glasova kod usenika prvog razreda*. 8 Međunarodnog znanstvenog skupa of the 8<sup>th</sup> International Scientific Conference, Zagreb, Hrvatska, 27-29 Sept .2012.

Трудот зборува за застапеноста на нарушувањето на говорот и причините за тоа, кај деца во последните пет години во основното училиште „Гоце Делчев” во Штип.

45. Papakosa K, **Kamceva G**, Papakosa G, Kamcev, N, Dimova C, Popovski S, Burlibasa M, Mihai A (2011). *Antibiotic resistance of specific microorganisms after alveolar ridge*

*reconstruction*. 16th Congress of the Balkan Stomatological Society, Update in Dental Medicine, 28 Apr - 1 May, 2011, Bucharest, Romania.

Во оваа студија се изолирани од инфективни процеси, по алвеоларен гребен реконструкција, од 15 пациенти во период од 4 години (2007-2010). Експериментален модел е развиен за утврдување на антибиотик чувствителност кон бактериските клетки кои се вклучени во биофилмови.

46. Velickova N, Gacova M, Dimova C, Papakoca K, **Kamceva G** (2011). *Risks factors for Oral-facial clefts*. 16th Congress of the Balkan Stomatological Society, Update in Dental Medicine, 28 Apr-1 May 2011, Bucharest, Romania.

Во оваа студија се оценуваат ризик-факторите, инциденцата, причините и симптомите на усни пукнатини на лицето на деца хоспитализирани во Клиничка болница – Штип.

47. **Kamceva G**, Kamcev N, Janevik E, Kamceva M (2011). *Connection of the ABO blood group system from the whole blood groups with the diabetes mellitus typ 2 for the period 2005-2009*. 21<sup>st</sup> Regional Congress of the ISBT, Lisbon, Portugal, June 18-22, 2011. Journal of Vox Sanguinis, Volume 101, Supplement 1. ISSN 0042-9007

Трудот се однесува на пациенти во период од пет години и поврзаност на нивната крвна група и развојот на шеќерна болест кај истите пациенти. Се докажа дека постои негативна корелација помеѓу пациентите со крвна група „А“ и „О“ со појавата на шеќерна болест.

48. Kamcev N, **Kamceva G**, Vitlarova J, Panov Z, Janevik E, Kamceva M, Richter K (2011). *Analyses of metals in the serum of professionally exposed population of blood-donors from the Buchim-Radovish mine and unexposed general population from the municipality of Shtip*. 21<sup>st</sup> Regional Congress of the ISBT, Lisbon, Portugal, June 18-22, 2011. Journal of Vox Sanguinis, Volume 101, Supplement 1. ISSN 0042-9007

Во трудот се испита дали постои разлика во серумската концентрација на (Mn, Cr, Zn, Cu, Pb, Ni, Co, Cd) кај професионално експонирани работници во Радовиш и здрави луѓе во Штип, при што се докажа дека се потребни повеќе испитувања со цел да се докаже како влијае концентрацијата на тешките метали врз здравјето на луѓето.

49. Kamcev N, **Kamceva G**, Velickova N (2011). *Prevention from transfusion transmissible diseases in the regional center for transfusion medicine in Stip, Republic of Macedonia for the period 2009-2010*. 22<sup>nd</sup> Regional Congress of the ISBT, November 20-23, 2011, Taipei, Taiwan. Vox Sanguinis, 101 (2). ISSN 1423-0410

Во трудот се говори за примената на високосензитивни и специфични тестови кои се користат во Клиничката болница во Штип за превенција од трансфузиски трансмисивни заболувања при дарување на крв.

50. Velickova N, **Kamceva G**, Kamcev N, Panov Z (2011). *Correlation of heavy metals and theirs impact to epidemiological survey in the miners blood donors and other human population*. 22<sup>nd</sup> Regional Congress of the ISBT, November 20-23, 2011, Taipei, Taiwan. Vox Sanguinis, 101 (suppl.). p. 125. ISSN 1423-0410

Во трудот е опфатена споредба на хематолошките параметри помеѓу рудари кои се донатори на крв и донатори на крв кои не се експонирани на тешки метали. Беа опфатени 120 рудари од топилницата за олово и цинк во Велес, Р. Македонија.

51. Velickova N, **Kamceva G**, Panova G, Ivanovska B (2011). *Gluten and casein free diet on children with autism*. 34 International Medical Scientific Congress for medical students and young doctors, 12-15 May 2011, Ohrid, Macedonia.

Овој труд зборува дека со отстранување на изворите на глутен и казеин од исхраната на децата со аутизам има огромен успех во најмалку олеснителни и на моменти елиминирање на симптомите на аутизмот. Аутизмот не е ментална болест, тоа е развоен хендикеп кој ја нарушува социјалната интеракција и комуникација.

52. Kamcev N, Zdravkovska M, Ivanovska V, **Kamceva G**, Richter K (2011). *Evaluation of the Immunization Strategy Implementation tn the Republic of Macedonia for the period 2004-2009*. EPMA-World Congress, 15 -18 September 2011, Bonn, Germany.

Во трудот се зборува за развојот на стратегиите за имунизација на населението за разни заболувања во период од 5 години.

53. Ruskovska T, Kamcev N, **Kamceva G**, Siljanovski N (2011). *Reproducibility of 3-part differential hematology analyzer medonic ca620: a study after 3 years and 90 000 samples*. EPMA-World Congress, 15 -18 September 2011, Bonn, Germany.

Целта на оваа студија беше да се утврди репродуктивноста на хематолошкиот анализатор Medonic CA620 по 3 години интензивна експлоатација и 90 000 примероци. Исто така е направена споредба на добиените податоци со резултатите од слична студија спроведена по 9 месеци на интензивна експлоатација на истиот анализатор и со податоците дадени од производителот.

54. **Kamceva G**, Panova G, Velickova N, Kamcev N, Panova B (2011). *The correlation between the cardio-vascular risk factors and deep vein thrombosis in patients treated at the clinical hospital in Stip*. Second international medical congress-SEEMF, 07-10 Sept 2011, Nesebar, Bulgaria.

Во студијата се говори за кардиоваскуларни фактори на ризик за длабока венска тромбоза, кај пациенти со длабока венска тромбоза хоспитализирани и третирани во одделенијата во Клиничката болница во Штип: артериосклеротични фактори на ризик, пушењето цигари, хипертензија, дислипидемија, физичката неактивност, дебелината и конзумирање алкохол.

55. Kamcev N, Velickova N, Nakova V, **Kamceva G**, Panova G, Ivanovska B (2011). *Contemporary treatment and review of patient with type 2 diabetes in region of Stip*. Second international medical congress-SEEMF, 07-10 Sept 2011, Nesebar, Bulgaria.

Во трудот се зборува моменталниот начин на лекување на шеќерната болест, од каде што околу 61% од пациентите се лекуваат со инсулинска терапија, а останатите се на таблетарна и диететска терапија.

56. Panova G, Ivanoska B, Panov N, Velickovska N, Kamcev N, **Kamceva G**, Nikolova L (2011). *Representation of diabetes in children and adolescents in Eastern Macedonia*. Second international medical congress-SEEMF, 07-10 Sept 2011, Nesebar, Bulgaria.

Во трудот се изложуваат точни вредности за застапеноста на шеќерната болест кај деца и адолесценти во Источна Македонија, во рок од неколку години. Од добиените резултати постои тенденција на пораст на новооткриени случаи на шеќерна болест.

57. Velickova N, Kamcev N, Ristova G, **Kamceva G**, Panova G, Ivanovska B (2011). *Risk factors for cancer of the breast in region of Stip*. Second international medical congress-SEEMF, 07-10 Sept 2011, Nesebar, Bulgaria.

Во трудот се согледуваат најчесто застапените ризик-фактори за развој на карцином на дојката во регионот на Штип.

58. Panova G, Ivanovska B, Panov N, Kamcev N, Velickova N, Nikolovska L, **Kamceva G** (2011). *Patient's satisfaction from their personal doctor in health care organization*. Second international medical congress-SEEMF, 07-10 Sept 2011, Nesebar, Bulgaria.

Овој труд укажува на улогата на семејниот доктор во организацијата на здравствената заштита преку укажаното задоволство од страна на пациентите.

59. Tashkova E, **Kamceva G**, Kamceva Panova L (2011). *Dyslexia - study of case*. Second international medical congress-SEEMF, 07-10 Sept 2011, Nesebar, Bulgaria.

Во овој труд се зборува за дислексијата, не како болест, туку како нарушување во зборувањето кое се однесува во тешкотии во декодирањето на сопствените зборови што е резултат на заеднички развојни и сетилни нарушувања од медицински аспект.

### III. Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

#### Публикации - книги - учебни помагала

1. Камчев Никола, Камчева Гордана (2014) Болничко згрижување. Лекарска коморна на Р. Македонија, 2014
2. Камчев Никола, Камчева Гордана (2014) Прва помош. Лекарска комора на Р. Македонија, 2014
3. Вавлукис Марија, Велкоска Накова Валентина, Камчева Гордана, Дебрешлиоска Ангела (2015) *Одбрани поглавја од интерна медицина*. 616.1/.6(035), УГД, Штип. ISBN 978-608244-157-3

4. Вавлукис Марија, Камчева Гордана (2015) *Практикум за општи упатства за клинички преглед на интернистички болен пациент*. ISBN 978-608-244-224-2
5. Камчева Гордана, Камчева Панова Лидија (2016). Прирачник по прва помош за наставници. Општинска организација на Црвен крст Штип, 2016 ISBN 978-608-242-022-6
6. Камчева Гордана, Камчева Панова Лидија, Камчев Никола (2019) *Исхрана и диета врз основа на крвна група*. НУ-Универзитетска библиотека „Гоце Делчев» Штип.
7. Камчева Гордана, Камчева Панова Лидија, Камчев Никола (2020) *Алергија кај деца и возрасни - совети и препораки за наставници*. НУ Универзитетска библиотека „Гоце Делчев» - Штип. ISBN 978-608-242-098-1
8. Камчева Гордана, Камчева Панова Лидија, Камчев Никола (2020) *Ментални карактеристики кај луѓето врз основа на крвната група*. НУ Универзитетска библиотека „Гоце Делчев» - Штип. ISBN 978-608-242-099-8
9. Камчева Гордана, Вавлукис Марија (2020) *Клиничко испитување - интернистички аспекти на преглед на адултен болен*. ISBN 978-608-244-719-3.
10. Камчева Гордана (2021) *Клиничко испитување - интернистички аспекти на преглед на адултен болен - практикум*.

#### **Член на уредувачки одбор на стручно списание**

Од јануари 2010 год. - член во Редакција на „Medicus” - Информативен гласник на јавното здравство – Штип.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација, искуството во наставно-образовната и научноистражувачката дејност, кандидатката доц. д-р Гордана Камчева ги исполнува сите законски услови за избор на вонреден професор за наставно-научната област кардиологија.

Кандидатката доц. д-р Гордана Камчева со својата наставно-образовна, научноистражувачка, стручно-апликативна и организациско-развојна дејност презентирани преку објавените научни трудови и активности кои се прикажани во табелите составен дел на Правилникот за критериумите и постапката за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област кардиологија, придонесува кон развојот на науката и ги поседува потребните научни и стручни квалитети за наведениот избор.

Врз основа на приложениот материјал, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентска комисија има чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип**, кандидатката доц. д-р Гордана Камчева да биде избрана во звањето вонреден професор за наставно-научната област кардиологија.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Д-р Сашко Кедев, редовен професор, претседател, с.р.  
Д-р Марија Вавлукис, вонреден професор, член, с.р.  
Д-р Милка Здравковска, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
	Избор во звање доцент	1	30	/	/	30
	<b>ВКУПНО</b>					<b>30</b>
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор – бр. 1,2,6,7,10)	/	/	5	9	45
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (втор автор – бр.3,9)			2	6	12
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (останати автори – бр.4,8)	/	/	2	3	6
	Учество на научен собир со реферат (постер) (бр.21,22,23,24,26, 27,28,29,30,31)	9	1	1	1,5	10,5
	Секциско предавање на научен собир (бр.25)	1	2	/	/	2
	<b>Член на уредувачки одбор на стручно списание</b>	1	1			1
	<b>ВКУПНО</b>					<b>76,5</b>
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
	Книга/учебник	3	10			30
	Труд во стручно (научно-популарно) списание (бр.5)	1	2			2
	<b>ВКУПНО</b>					<b>32</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>					<b>138,5</b>