

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

септември 2010 година  
Штип

Број 46, 15 септември 2010 година

## СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на двајца соработници (во звање асистент) за наставно-научната област рударство на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	3
РЕФЕРАТ за избор на еден соработник во звање асистент за наставно-научната област применета кинезиологија на Педагошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	14
РЕФЕРАТ за избор на соработник во звање помлад асистент за наставно-научната област психологија на образование и воспитување на Педагошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	26
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање помлад асистент за наставно-научната област образование на наставници на Педагошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	32
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор во наставно научната област лозарство, сензорна и аналитичка евалуација на виното на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	39
РЕФЕРАТ за избор на асистент за научната област хемија на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	46
РЕФЕРАТ за избор на еден помлад асистент/асистент за наставно-научната област фитопатологија на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	51
РЕФЕРАТ за избор на наставници во насловно звање – доцент/вонреден професор за наставно научна област информатика на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	58
РЕФЕРАТ за избор на наставници во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно научната област електротехника на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	63
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научно подрачје фундаментални медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	70
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научното подрачје клинички медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	86
РЕЦЕНЗИИЈА на докторската дисертација со наслов „Металогенија на полиметалниот рудносен систем буковик-кадица“ од кандидатот м-р Горан Тасев , Факултет за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	109
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата .....	113

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев  
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов  
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска  
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ/ВОНРЕДЕН**  
**ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНОТО ПОДРАЧЈЕ КЛИНИЧКИ**  
**МЕДИЦИНСКИ НАУКИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ**  
**УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП**

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип донесе Одлука бр. 2502-53/17 од 14.4.2010 год. за распишување на Конкурс за избор на наставник во насловно звање *доцент/вонреден професор* за наставно-научно подрачје *клинички медицински науки* на Факултетот за медицински науки. На 19.5.2010 година, Наставно-научниот совет донесе Одлука бр. 2502-64/4 и Решение бр. 2502-64/24 за претседател, 2502-64/25 член и 2502-64/26 член, за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање *доцент/вонреден професор* за наставно-научното подрачје клинички медицински науки на Факултетот за медицински науки во следниов состав:

- д-р Никола Силјановски, редовен професор, вработен на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, претседател;
- д-р Даниела Чапароска, вонреден професор, вработена на Универзитетска клиника за ургентна медицина и токсикологија – Скопје, член;
- д-р Ѓорѓи Шуманов, вонреден професор, вработен на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Дневник“ и „Лајм“, на 5.5.2010 год., и во предвидениот рок се пријавија кандидатите: д-р Марија Валвукис, д-р Вело Марковски, д-р Љиљана Симоновска и д-р Зоран Ханџиски.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

***Биографски податоци***

Кандидатката **д-р Марија Вавлукис** е родена во 1964 г. во Битола. Медицински факултет завршува во Скопје во 1988 г. Од 1992 г. до 1993 г. е соработник – млад научен истражувач на проект финансиран од Министерството за образование и наука – „Краткотрајни и долготрајни ефекти од фибринолитичната терапија кај пациенти со акутен миокарден инфаркт“, под раководство на проф. Лазар Србиновски. Од јануари 1994 г. е вработена на Универзитетската клиника за кардиологија. Од 1996 г. до 2007 г. е асистент по предметот Интерна медицина. Во текот на учебната 1998/99 година, кандидатката е професор по предметот Интерна медицина во средното медицинско училиште „Д-р Панче Караѓозов“. Активно присуствува на симпозиуми од областа на нуклеарната кардиологија во Атина (1999 г.), Виена (2001 г.), Прага (2007 г.) и Барселона (2009 г.). Во периодот од 2001 до 2004 г. е едуцирана, а потоа вклучена како едукатор во Тренинг програмата за едукација на лекарите од примарна здравствена заштита во Република Македонија.

Учествува во повеќе проекти, финансирани од Министерството за наука, Министерството за здравство, како и еден интернационален проект под покровителство на ИАЕА, а резултатите од два од нив се преточени во магистерскиот и докторскиот труд.

„Клиничка евалуација, следење, прогноза и квалитет на живеење по успешната ревакуларизација со аортокоронарна бајпас хирургија кај пациенти со коронарна артериска болест“, под кораководство на проф. Владимир Борозанов и проф. Љубица Георгиевска-Исмаил.

„Дијагноза, ризик стратификација, евалуација на терапија и прогноза на координираната артериска болест со методот на миокардна перфузиона скинтиграфија”, под раководство на научен советник д-р сци Ј. Максимович.

Assessment of left ventricular function in coronary artery disease with nuclear techniques – во организација на ИАЕА (Internacional Atomic Energy Agency).

„Појава и прогресија на коронарна артериска болест на срцето кај пациенти со шеќерна болест тип 2“, под раководство на научен соработник проф. Љубица Георгиевска-Исмаил и проф. Владимир Борозанов.

**Список на рецензирани трудови и трудови приложени за рецензија во тек на овој избор:**

1. Трудовите 1-3 се рецензирани во постапката за избор на помлад асистент. Рецензијата е објавена во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 653/96 г.
2. Трудовите 4-14 се рецензирани во постапката за избор на асистент. Рецензијата е објавена во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 727/99 г.
3. Трудовите 15-30 се рецензирани во постапката за повторен избор на асистент. Рецензијата е објавена во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 802/01 година.
4. Трудовите 31-94 се рецензирани во постапката за втор повторен избор на асистент. Рецензијата е објавена во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 846/04 година.

**Трудови приложени за рецензија за овој избор:**

1. Bosevski M, Peovska I, Maksimovic J, **Vavlukis M**, Meskovska S. Prognostic utility of carotid ultrasound and cardiac SPECT imaging in coronary artery bypass patients; Nuclear Medicine Review; 2006; Vol 9,1, pp XX-XX. (*extensolindexed*)
2. Peovska I, Maksimovic J, **Vavlukis M**, PopGorceva D, Majstorov V. Functional outcome and quality of life after coronary artery bypass surgery in patients with severe heart failure and hibernated myocardium. Nuclear medicine Communications 2008; 29: 215-221. (*extensolindexed*)
3. Bosevski M, Borozanov V, **Vavlukis M**, Pemovska G, Georgievska-Ismail Lj. Carotid ultrasound, blood lipids and waist determination can predict a future coronary revascularization in the type 2 diabetic cohort. Contributions, Section of biological and medical sciences, 2007; XXVII2. (*extensolindexed*)
4. Georgievska-Ismail Lj, **Vavlukis M**, Borozanov V. Predictive value of left ventricular function on prognosis in patients undergoing coronary artery bypass surgery. Contributions, Section of biological and medical sciences, 2005; XXVI1. 103-119 (*extensolindexed*)
5. **Вавлукис М**, Борозанов В, Георгиевска-Исмаил Љ. Невролошки компликации кај пациенти со коронарна артериска болест третирани со аорто-коронарна байпас хирургија. Епилепсија; 2006; 2: 15-25. (*extenso*)
6. **Vavlukis M**, Georgievska-Ismail Lj, Borozanov V. Factors influencing graft potency in patients who underwent CABG for treatment of CAD. BMT; 2006; 107 (8): 279-286. (*extensolindexed*)
7. **Vavlukis M**, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Bosevski M, Taneva B, Kostova N, Peovska I. Arterial hypertension in patients with coronary artery disease treated with surgical myocardial revascularization. BMJ; 2007; 108 (7):301-306. (*extensolindexed*)
8. **Вавлукис М**, Борозанов В, Георгиевска-Исмаил Љ, Поп-Ѓорчева Д, Танева Б, Бошевски М, Мајсторов В, Пеовска И, Костова Н. Клиничко значење на постоперативната промена на левокоморната функција кај пациенти со исхемична кардиомиопатија третирани со CABG. Physioacta; 2007; Vol I; No. I 55-70 (*extenso*)

9. **Вавлукис М**, Борозанов В, Георгиевска-Исмаил Љ. Предиктори на клиничкиот тек по хируршка ревакуларизација на миокардот кај пациенти со коронарна артериска болест. *Acta morphologica*; 2006; Vol 3 (1): 47-52 (*extenso*)
10. **Vavlukis M**, Georgievska-Ismail Lj, Bosevski M, Borozanov V. Predictors of In-Hospital morbidity and mortality in patients with coronary artery disease treated with coronary artery bypass surgery. 2006; *Contributions, Sec. Biol. Med. Sci, MASA XXVII*, 2 p 97-113 (*extenso/indexed*)
11. **Vavlukis M**, Maksimovic J, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Peovska I, Poposka L, Taneva B, Kostova N, Trajceski T. Can SSS (Summed Stress Score) Derived from MPI, be an Accurate Indicator of Left Ventricular Function. 2003; *Frontiers in Coronary Artery Disease; Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Congress on Coronary artery Disease*; 381-386 (*extenso*)
12. Георгиевска-Исмаил Љ, **Вавлукис М**, Попоска Л, Борозанов В. Влијание на индексот на телесната маса врз долгорочната прогноза кај пациентите по хируршка ревакуларизација на миокардот. 2004; *Македонски медицински преглед*; бр 1-2: 5-10 (*extenso*)
13. Majstorov V, Pop-Gorceva D, Vaskova O, **Vavlukis M**, Peovska I, Maksimovic J. Gender differences in detecting coronary artery disease with dipyridamole stress myocardial perfusion imaging using <sup>99m</sup>Tc Sestamibi gated SPECT. 2005; *Contributions, Sec. Biol. Med. Sci, MASA XXVI*, 1 p 93-102 (*extenso/indexed*)
14. Majstorov V, Pop-Gorceva D, **Vavlukis M**, Peovska I, Maksimovic J, Vaskova O, Kuzmanovska S, Zdravevska-Kochovska M. N-terminal-proB natriuretic peptide in patients with stable coronary artery disease evaluated for ischemia ith myocardial perfusion imaging. 2008; *Bratisl. Lek. Listy*; 109 (7): 293-297. (*extenso/indexed*)
15. **Vavlukis M**, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Kostova N, Zdravkovska M. Can Cardiovascular Drugs Influence Clinical outcome in CABG patients. *EHRlich II -2<sup>nd</sup> World Conference on Magic Bullets*; October 2008; Abstract book; A 339 (*invited oral presentation*)
16. **Vavlukis M**, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Bosevski M, Kostova N, Poposka L, Taneva B. Hypertension in patients with coronary artery disease treated with CABG surgery. *Periodicum Biologorum*; 2006; Vol 108; Suppl 1 (*invited oral presentation*)
17. Peovska I, Maksimovic J, **Vavlukis M**, Pop Gorceva D, Majstorov V, Bosevski M, Taneva B. Relationship between extent of myocardial viability and post-revascularisation improvement of left ventricular ejection fraction. *Atherosclerosis (Supplement)*; 2006; Vol 7 (3); 101 (*abstract*)
18. Peovska I, Bosevski M, Maksimovic-Pavlovic J, **Vavlukis M**. Is there a relationship between myocardial perfusion scintigraphy and carotid ultrasound findings in predictive model for coronary artery bypass patients? *Journal of Nuclear cardiology*; 2005; Vol 12 (2); S8 (*abstract*)
19. Bosevski M, Tosev S, Borozanov V, **Vavlukis M**, Peovska I. Prognostic importance of functional parameters: ankle-brachial index and claudicating distance in coexisting peripheral and coronary artery disease. *International Angiology*; 2003; Voll 22, Suppl. 1, No3. (*abstract*)
20. Hristova-Antova E, Srbinovska E, Zanteva M, Spirovska V, Otljanska M, **Vavlukis M**, Nospal M, Peovska I, Jovanova S. Importance of the atherogenic indexes in patients with valvular aortic stenosis as a predictor for CAD. *Zbornik sazetaka YUECHO 1; Prvi Kongres Jugoslovenskog udruzenja za ehokardiografiju*; 2004 (*abstract*)
21. **Vavlukis M**, Maksimovic J, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Zdravevska M, Peovska I, Kostova N, Taneva B. Combined low level treadmill-dipyridamol versus dipyridamol stress protocol in patients undergoing SPECT MPI. *Journal of Nuclear Cardiology*; 2007; Voll 14 (2); S5 (*abstract*)

22. Majstorov V, Pop-Gorceva D, Maksimovic J, **Vavlukis M**, Peovska I, Kuzmanovska M. hs CRP values in patients with normal myocardial perfusion. Journal of Nuclear Cardiology; 2007; Voll 14 (2); S43 (*abstract*)
23. Peovska I, Maksimovic J, **Vavlukis M**, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Kostova N, Zdravkovska M. Diagnostic value of transient ischemic dilatation (TID) and increased lung uptake as marker of severe and extensive myocardial ischemia. Journal of Nuclear Cardiology; 2007; Vol 14 (2); S46 (*abstract*)
24. Peovska I, Maksimovic J, **Vavlukis M**, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Kostova N, Zdravkovska M. Influence of hibernated myocardium on left ventricular remodeling in patients with severe ischemic heart failure and coronary artery bypass surgery. Journal of Nuclear Cardiology; 2007; Vol 14 (2); S58 (*abstract*)
25. Pavlovic J, Peovska I, **Vavlukis M**, Pop-Gorceva D, Hristovski Z, Taneva B, Bosevski M, Busletik O. Myocardial perfusion imaging can accurately assess ischemic preconditioning: the quantification of total ischemic burden. 2004. 12<sup>th</sup> alpe Adria Cardiology Meeting Abstract book (*abstract*)
26. **Vavlukis M**, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M, Kostova N, Peovska I. Prediction of ischemic cardiomyopathy development in CAD patients treated with CABG surgery with Tc99m mibi ECG-GATED SPECT MPI. European Heart Journal 2009; Voll 11, Suppl B; p14 (*abstract*)
27. **Vavlukis M**, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M, Kostova N, Peovska I, Taneva B, Bosevski M. SPECT MPI in prediction of clinical outcome in patients with ischemic cardiomyopathy treated with CABG surgery. European Heart Journal 2009; Vol 11, Suppl B; p14 (*abstract*)
28. Peovska I, Maksimovic J, **Vavlukis M**, Kostova N, Pop-Gorceva D, Majstorov V. Independent predictive value of myocardial viability on SPECT imaging for clinical outcome in patients who did not improve global left-ventricular function after coronary artery bypass surgery. European Heart Journal 2009; Vol 11, Suppl B; p24 (*abstract*)
29. Peovska I, Maksimovic J, **Vavlukis M**, Kostova N, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Bosevski M. Impact of diabetes on mid-term outcomes after coronary artery bypass surgery in patients with ischemic cardiomyopathy and hibernated myocardium. European Heart Journal 2009; Vol 11, Suppl B; p41 (*abstract*)
30. Trajceski T, Busljetik O, Petrovski B, Zimbakov Z, Josimovski S, Bosevski M, **Vavlukis M**, Poposka L. Radial artery thrombosis after percutaneous coronary intervention - what is the problem? Case report study. 2006; Third Macedonian congress of Cardiology, Book of abstracts; 38 (*abstract*)
31. Hristova-Antova E, Srbinovska E, Trajcevski T, **Vavlukis M**, Otljanska M, Andova V, Graeva L, Caparovska E. Double pressured overload of the left ventricle due to an existence of a combined heart defect-coarctatio of the aorta and the aortic stenosis. Third Macedonian congress of Cardiology, Book of abstracts; 61 (*abstract*)
32. **Vavlukis M**, Maksimovic J, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Peovska I, Kostova N, Zdravkovska M, Hristova E, Poposka L, Taneva B. Modified Bras/Dipyridamol versus dipyridamol stress protocol in patients performing myocardial perfusion imaging. 2006; Third Macedonian congress of Cardiology, Book of abstracts; 69 (*abstract*)
33. Kostova N, Maksimovic-Pavlovic J, **Vavlukis M**, Peovska I, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M. Myocardial perfusion scintigraphy in detection and evaluation of coronary artery disease in patients with pace maker. 2006; Third Macedonian congress of Cardiology, Book of abstracts; 69 (*abstract*)
34. Maksimovic J, Peovska I, **Vavlukis M**, Kostova N, Pop-Gorceva D, Majstorov V. Blood pressure and heart rate response during nitrate enhanced Tc99m MTBI GATED SPECT in evaluation of myocardial viability. 2006; Third Macedonian congress of Cardiology. Book of abstracts; 67 (*abstract*)

35. Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, **Vavlukis M**, Bosevski M, Trajceski T, Poposka L, Taneva B, Kostova N. Hypertension in patients with coronary artery disease treated with surgical myocardial revascularization. 2006; Third Macedonian congress of Cardiology, Book of abstracts; 93 (*abstract*)
36. Bosevski M, Borozanov V, **Vavlukis M**, Georgievska-Ismail Lj. Presence of carotid artery disease in coronary artery patients with type 2 diabetes. 2006; Third Macedonian congress of Cardiology, Book of abstracts; 77 (*abstract*)

#### **Биографски податоци**

Кандидатот д-р **Зоран Ханциски** е роден на 2 април 1967 г. во Скопје. Со средно образование се стекнува во гимназијата „Јосип Броз Тито“ во Скопје (1981 – 1985), како првенец на генерацијата. Завршува Медицински факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје. Дипломира во 1993 година, со просечна оценка 9,18 (1986-1993). Од 1996 година специјализира спортска медицина на Институтот за физиологија при Медицински факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје. Од 2000 г. е специјалист по спортска медицина. Во 2002 година магистрира и се стекнува со звање **магистер на медицински науки** на Институтот за физиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје, на тема „Влијанието на физичките оптоварувања на некои морфо-функционални параметри кај деца на возраст од 7 до 12 години“. Во 2008 година докторира и се стекнува со звање **доктор на медицински науки** на Институтот за физиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје, на тема „Проценка на еден мултифакторски пристап во следење на тренажниот процес кај професионални фудбалери“.

Кандидатот солидно се служи со англиски, германски, српски, хрватски и бугарски јазик.

#### **Професионални активности**

- Генерален секретар на Националното здружение на лекари специјалисти по спортска медицина.
- Официјален делегат од Република Македонија во Европското здружение по спортка медицина (EFSMA).
- Официјален делегат од Република Македонија во Светското здружение по спортска медицина (FIMS).
- Член на Антидопинг комисијата при Агенцијата за млади и спорт.
- Претседател на Здравствената комисија при Македонскиот олимписки комитет.
- Главен доктор на Националниот фудбалски тим (У21).
- Член на Македонското лекарско друштво.
- Член на Македонското здружение на физиолози.
- Член на Македонската лекарска комора.

#### **Публикации**

- 40 трудови од областа на медицината во домашни и странски списанија.
- Коавтор на книги од областа на физиологијата и спортската физиологија.

#### **Главни способности**

- Физиологија на вежбање и ергометрија
- Лабораториски и теренски тестирање кај аматери и професионални спортисти
- Нутриција, суплементација и антидопинг во спортот
- Монитрорирање на ефектите од тренажниот процес кај аматери и професионални спортисти
- Рехабилитација на спортски повреди

**Научни интереси**

- Мониторирање на ефектите од тренажниот процес кај аматери и професионални спортисти
- Антидопинг

**Други искуства**

- Трета интернационална школа по спортска медицина при Европскиот центар за мир и развој, Универзитет за мир при ОН, Белград, ноември 2000 г.
- FIMS курс за лекари на спортски клубови, Будимпешта, Унгарија, 2000 г.
- Школа по спортска медицина, Анкара, Турција, 2004 г.
- Главен координатор на Континенталниот семинар по спортска медицина, организиран од Интернационалниот олимписки комитет, Скопје, 2006 г.
- Главен координатор на Националниот семинар по спортска медицина, организиран во соработка со Германскиот олимписки комитет, Скопје, 2008 г.
- Главен координатор на Националниот семинар по спортска медицина под покровителство на Интернационалниот олимписки комитет, Скопје, 2009 г.
- Антидопинг семинари (Атина, Софија, Минск итн.)
- Учесник и модератор на светските и европските конгреси по спортска медицина (Будимпешта, Хазелт, Атина, Лимасол, Прага, Барселона, Анталија итн.)

**Список на објавени научни и стручни трудови**

1. Nikolik S, Trojacanec Z, Handziski Z, Trojacanec J.: Laser irradiation in the treatment of lateral epicondylalgia and gonantalgia in sportsmen. Second Bulgarian Acupuncture Congress, ICMART Symposium, Sofia, 1995.
2. Николиќ С, Ханџиски З, Тројачанец З.: Хипертензија кај врвни спортисти. Прв македонски конгрес по кардиологија, Охрид, 1996.
3. Тројачанец З, Николиќ С, Ханџиски З.: Островрвните Т бранови како индикатор за претренираност кај спортистите. Прв македонски конгрес по кардиологија, Охрид, 1996.
4. Ханџиски З, Николиќ С, Тројачанец З.: Срцевите аритмии кај спортисти од разни спортови. Прв македонски конгрес по кардиологија, Охрид, 1996.
5. Тројачанец З, Николиќ С, Ханџиски З, Тројачанец Ј.: Влијанието на долготрајните тренажни процеси врз бројот на еритроцитите и хемоглобинот и нивна корекција. Спирулина – дар од земјата, Роберт Хендриксон, 1996.
6. Kandikjan P, Plasevski T, Trojacanec Z, Nikolik S, Petrovska S. Handziski Z.: Concetration of fractionised serum lipids in noninsulinded diabetes mellitus (NJDDM) patients. Balkan Journal of Clinical Laboratory, 4(1):74, 1997.
7. Kandikjan P, Plasevski T, Petrovska S. Handziski Z.: Concetration of VLDL and LDL cholesterol in patients with noninulinded diabetes mellitus (NIDDM). Втор конгрес на медицински биохемичари на Р. Македонија, Струга, 1997.
8. Trojacanec Z, Nikolik S, Handziski Z.: Low energy laser in the treatment of ulcus cruris. VII International Medical Acupuncture Symposium, Nicosia, 1997.
9. Николиќ С, Тројачанец З, Гроздановски Ј, Ханџиски З.: Коштана, мишична и масна маса код болесника са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом. XXXVI Конгрес антрополошког друштва Југославије, Прокупље, 1997.
10. Ханџиски З, Николиќ С, Тројачанец З.: Неки морфофункционални показатели код спортиста у Р. Македонији. XXXVI Конгрес антрополошког друштва Југославије, Прокупље, 1997.
11. Тројачанец З, Николиќ С, Ханџиски З.: Антропометриске карактеристике младих пливача у Р. Македонији. XXXVI Конгрес антрополошког друштва Југославије, Прокупље, 1997.
12. Тројачанец З, Николиќ С, Ханџиски З.: Островрвните Т-бранови како индикатор за претренираност. Физ. култ (Скопје), год 25, 1-2:142-143, 1997.



13. Николиќ С, Тројачанец З, Ханџиски З.: Хипертензија кај врвните спортисти. Физ. култ. (Скопје), год 25, 1-2:124-125, 1997.
14. Ханџиски З, Николиќ С, Тројачанец З: Срцевите аритмии кај спортисти од разни спортови. Физ. култ. (Скопје), год 25, 1-2:153-154, 1997.
15. Петровска С, Кандиќјан П, Дејанова Б, Ханџиски З, Костовска С.: Ефектот на возраста и менопаузниот статус на жената врз нивото на серумските липиди и липопротеини. Македонско списание за медицина, 44 (1-2):79-84, 1998.
16. Николиќ С, Ханџиски З, Тројачанец З.: Одрозот на степенот на претренираност кај млади спортисти претставен преку островрвните Т - бранови. Физ. култ (Скопје), год 26, 1-2:35-36, 1998.
17. Ханџиски З, Тројачанец З, Николиќ С, Кандиќјан П, Петровска С, Петрова Е.: Утицај физичких оптњеречења на неке од индикатора којима се утврдује стање исхраќености у деца на узрасту од 7-12 година. XXXVII Конгрес антрополошког друштва Југославије, Подгорица, 1998.
18. Handziski Z, Nikolik S, Trojacanec Z.: Physical activity – related changes of some indexes of nutritional status and VO<sub>2</sub>max in children. The 15<sup>th</sup> International Jerusalem Symposium on Sports Medicine, Jerusalem, 1999.
19. Schmidt H.D, Efremovska L, Handziski Z.: Migration and Isonymie in aroumischen Bev-olkergungen. HOMO, Vol. 51/Suppl: S116, 2000.
20. Hassanagas KP, Gjorgjieski B, Handziski Z, Naumoska R.: Respiratory re-education through yoga techiques as a prevention of asthma and other lung deseases. 1<sup>st</sup> Congress of the IUATLD, Europe region in association with the 51<sup>st</sup> Congress of the Hungarian respira-tory Society, Budapest, 2000.
21. Poposka L, Dobrkovik L, Trajkov I, Vavlukis M, Handziski Z.: Dispersion of ventricular repolarization in healthy competitive athletes in comparison to sedentary controls. Euro-pace, Vol.1/Suppl A: A12, 2000.
22. Handziski Z, Nikolik S, Trojacanec Z, Bozinovska L, Djordjevik D, Efremovska Lj, Ma-levska V, Antevska V.: The influence of physical activity on some indexes of nutrition and its connection with changes in VO<sub>2</sub>max in children. Scripta Periodica III, Nr3, 2000 – An-thropology 2000.
23. Efremovska Lj, Djordjevik D, Antevska V, Maleska V, Bozinovska L, Handziski Z.: Ce-rumen types in macedonian popoulation and in macedonian gipses. Scripta Periodica III, Nr4, 2000 – Anthropology 2000.
24. Korneti P, Nikolik S, Handziski Z, Cekovska S, tasik V, Korneti B.: Stres tolerance test and SDS – page of urinary proteins in basketball players. XXVII FIMS Congress of Srspots Medicine, Budapest, 2002.
25. Tasik V, Korneti P, Cekovska S, Handziski Z, Nikolik S, Avramovski V.J, Korneti B.: Effect of physiscal exercise on urinary proteins excretion in postnephritic childred and adolese-cents. XXVII FIMS Congress of Srspots Medicine, Budapest, 2002.
26. Avramovski V.J, Korenti P, Tasik V, Handziski Z, Nikolik S, Korneti B.: Apolipoprotein AI:SDS-page marker for diagnosis of functional proteinuria. XXVII FIMS Congress of Srspots Medicine, Budapest, 2002.
27. Handziski Z, Nikolik S, Stojkova Z, Arsovska E, Trojacanec Z.: Muscle-fat index and its correlation with oxygen consumption. XXVII FIMS Congress of Srspots Medicine, Buda-pest, 2002.
28. Handziski Z, Nikolik S, Stojkova Z, Arsovska E, Trojacanec Z.: An aproach in assessment and interpretation of physical characteristics of our elite athletes. XXVII FIMS Congress of Srspots Medicine, Budapest, 2002.
29. Arsovska E, Antevska V, Efremovska Lj, Nikolik S, Handziski Z, Petrovksa S, Djordjevik D.: Pojava menarhe u ucenica osmogodisnjih skola romske populacija grada Skopja. XLII Конгрес антрополошког друштва Југославије, Sombor, 2003.
30. Handziski Z, Nikolik S, Stojkova Z, Arsovska E.: Differences of body composition, some

- functional parameters and sports performances between two of our the best football teams. 3<sup>rd</sup> European Congress of Sports Medicine, Hasselt, 2003.
31. Arsovska E, Handziski Z, Stojkova Z, Nikolik S, Petrovska S.: The influence of muscle-fat index of some function parameters and sport performances in football players. 3<sup>rd</sup> European Congress of Sports Medicine, Hasselt, 2003.
  32. Stojkova Z, Trajkovska S, Krstevska M, Maleska-Ivanovska V, Handziski Z, Arsovska E.: Correlation of oxygen consumption and anthropological parameters with plasma leptin level in male athletes. 3<sup>rd</sup> European Congress of Sports Medicine, Hasselt, 2003.
  33. Божиновска Л, Малеска-Ивановска В, Антевска В, Дејанова Б, Петровска С, Тодоровска Л, Ефремовска Ј, Николиќ С, Манчевска С, Плунцевик-Глигороска Ј, Ханџиски З, Сивевска-Смилевска Е, Фахти Ж, Мицкоска Е.: Практикум по физиологија, IV издание, Гоцмар, 2003.
  34. Handziski Z, Dalip M, Maleska V, Nikolik S, Mickoska E, CecenAksu A.: The changes of body composition and testosterone-cortisol ratio in professional soccer players during a competition half-season. 4<sup>th</sup> International conference on Strength Training, Serres, 2004.
  35. Handziski Z, Mickoska E, Nikolik S.: The changes of muscle mass in professional soccer players during a competition half-season. 14<sup>th</sup> Congress of European Anthropological Association, Komotini, 2004.
  36. Nikolik S, Handziski Z, Mickoska E.: The changes of some nutritional parameters in professional soccer players during a competition half-season. 14<sup>th</sup> Congress of European Anthropological Association, Komotini, 2004.
  37. Mickoska E, Nikolik S, Handziski: The changes of fat mass in professional soccer players during a competition half-season. 14<sup>th</sup> Congress of European Anthropological Association, Komotini, 2004.
  38. Handziski Z, Maleska V, Petrovska S, Nikolik S, Mickoska E, Dalip M.: The changes of ACTH, testosterone and T/C in professional soccer players during a competition half-season. 4<sup>th</sup> European Sports Medicine Congress, Lemesos, 2005.
  39. Handziski Z, Maleska V, Petrovska S, Nikolik S, Mickoska E, Dalip M, Kostova E.: The changes of ACTH, cortisol, testosterone and testosterone/cortisol ratio in professional soccer players during a competition half-season. Bratislava Medical Journal, 107 (6-7): 259-263, 2006.
  40. Handziski Z, Maleska V, Dejanova B, Nikolik S, Handziska E, Dalip M.: The changes in plasma creatine kinase and free radicals in professional soccer players throughout a half-season. Turkish Journal of Sports Medicine, 41:1-8, 2006.
  41. Handziski Z, Maleska V, Nikolik S, Arsovska E, Dalip M.: The relationship between body composition and VO<sub>2</sub>max in conjunction with age, gender and physical activity. XLV Congress of the Anthropological Society of Yugoslavia, Bar, 2006.
  42. Arsovska E, Antevska V, Nikolik S, Kandikjan P, Handziski Z.: The influence of age, gender and physical activity on body composition. XLV Congress of the Anthropological Society of Yugoslavia, Bar, 2006.
  43. Nikolik S, Handziski Z, Arsovska E.: The influence of age, gender and physical activity on nutritional status. XLV Congress of the Anthropological Society of Yugoslavia, Bar, 2006.
  44. Ханџиски З, Малеска В, Петровска С, Николиќ С, Ханџиска Е.: Влијанието на тренажниот процес врз телесниот состав, индексите на исхранетост и тестостерон-кортизол односот кај професионални фудбалери. Acta Morphologica, Vol.3(2):46-50, 2006.
  45. Ханџиски З, Малеска В, Николиќ С, Ханџиска Е.: Следење на ефектите од тренажниот процес кај професионални фудбалери со одредување на крвни лактати, срцеви фреквенции и анаерониот праг. Acta Morphologica, Vol.4 (1): 27-31, 2007.
  46. Handziski Z, Maleska-Ivanovska V, Nikolik S, Handziska E, Dalip M.: The relationship between the changes of body composition and indexes of nutrition and the changes of some hormones in professional soccer players. 5<sup>th</sup> European Sports Medicine Congress, Prague, 2007.

47. Handziski Z, Nikolik S, Handziska E.: Muslce-fat index and its correlation with oxygen consumption. XLVI Congress of Yugoslav Anthropological Society, Apatin, 2007.
48. Handziski Z, Dalip M, Gjorgjoski M, Milenkova M, Handziska E, Nikolik S, Poposka L.: A multifactor approach in following up the training process of professional soccer players. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine, Barcelona, 2008.
49. Handziska E, Dalip M, Handziski Z, Nikolik S.: The changes of blood lactates, in correlations with some biochemical parameters, during the training process of professional soccer players. *Medicina Sportiva, Journal of Romanian Sports medicine Society*, Nr, 14:873-874, 2008.
50. Handziski Z, Dalip M, Handziski E, Nikolik S.: Realtion between  $VO_2$ max and some biochemical parameteres during the training process of professional soccer players. *Medicina Sportiva, Journal of Romanian Sports medicine Society*, Nr, 14:869-870, 2008.
51. Dadic-Nikoloska E, Efremovska Lj, Todorovska L, Maleska-Ivanovska V, Handziski Z.: Upotreba pljuvacke za hormonalne analize: Koncentracija testosterona u serumu pljuvacci kod adolescenta muskog pola. XLVII Kongres Antropoloskog Drustva Srbije, Krusevac, 2008.
52. Далип М, Ханциска Е, Ханциски З.: Влијание на различни типови на тренинзи врз нивото на лактатите кај професионални фудбалери. Стручно-научен собир - Федерација на училишен спорт на Македонија, Пелистер, 2008.
53. Milenkova M, Handziski Z, Handziska E, Dalip M, Poposka A, Poposka L, Nedelkovska M.: The effect of radial shock wave therapy on trigger points in athletes with cervical and low back pain. *Journal od Sports Science and Medicine.*, Vol.8/Suppl.11:225, Antalya, 2009.
54. Handziska E, Handziski Z, Milenkova M, Dalip M, Poposka A, Poposka L, Nedelkovska M.: The effect of radial shock wave therapy in professional soccer players with different types of insertionitis. *Journal od Sports Science and Medicine.* Vol.8/Suppl. 11:253, Antalya, 2009.
55. Handziska E, Milenkova M, Handziski Z, Dalip M.: The changes of body composition in professional soccer players during a competition half season. *Journal od Sports Science and Medicine.* Vol.8/Suppl.11:163, Antalya, 2009.
56. Dalip M, Handziski Z, Handziska E, Milenkova M.: Follwing the training process with heart rate and blood lactate monitoring of professional soccer players. *Journal od Sports Science and Medicine.* Vol.8/Suppl.11:174, Antalya, 2009.
57. Dalip M, Handziski Z, Handziska E.: Determination of the ananerobic power and capacity after long high intensity loding in professional soccer players. *Journal od Sports Science and Medicine.* Vol.8/Suppl.11:173, Antalya, 2009.
58. Handziski Z, Dalip M, Handziska E, Poposka A, Poposka L, Milnekova M, Nedelkovska M.: The evaluation of tranining effects in professional soccer players by monitoring the changes of  $VO_2$ max, AnT and creatine kinase. *Journal od Sports Science and Medicine.* Vol.8/Suppl.11:75, Antalya, 2009.
59. Ханциски З, Миленкова М, Ханциска Е, Далип М.: Примена на изокинетиката во спортската медицина. *Наука и спорт*, 1:225-226, 2009.
60. Малеска-Ивановска В, Антевска В, Божиновска Л, Дејанова Б, Петровска С, Тодоровска Л, Ефремовска Љ, Николик С, Ханциски З, Манчевска С, Пплунцевик-Глигоровкса Ј, Сивевска-Смилевкса Б, Ханциска Е, Дадик-Николоска Е.: Практикум по физиологија на клетка. Медицински факултет – Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2009.
61. Антевска В, Малеска-Ивановска В, Божиновска Л, Дејанова Б, Петровска С, Тодоровска Л, Ефремовска Љ, Николик С, Ханциски З, Манчевска С, Пплунцевик-Глигоровкса Ј, Сивевска-Смилевкса Б, Ханциска Е.: Практикум по физиологија на спортот. Медицински факултет – Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2009.

**Биографски податоци**

Кандидатката **д-р Љиљана Симоновска** завршува средно образование во Училиштето за фармацевтски техничари во Скопје, во 1971 година. Медицински факултет завршува во 1976 година во Скопје. Во 1983 година завршува специјализација по специјалноста пнеумофтизиологија на Медицинскиот факултет во Скопје. Во 1986 година го одбранува магистерскиот труд, а во 1991 година докторира и се здобива со звање доктор по медицински науки. Во 1999 година завршува специјализација по интерни болести

**Најзначајни професионални достигнувања**

По завршувањето на студиите, во јануари 1977 година се вработува како лекар во Медицинскиот центар во Куманово. Во април 1979 година се вработува во Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза во Скопје. Како лекар на специјализација е вклучена во изведувањето на практичната настава со студентите. По изборот за помлад насловен асистент, во 1983 година, ја води практичната настава по предметот Фтизиологија. За насловен асистент е избрана во 1984 година. За научен соработник е избрана во 1993 година

Во текот на работата на Институтот, кандидатката е посветена на дијагноза и лекување на болните со белодробни заболувања, вклучувајќи ја и туберкулозата.

Во ноември 1986 годинаа го завршува интензивниот курс за фибербронхиоскопија во Универзитетскиот институт за белодробни заболувања и туберкулоза во Голник. Оттогаш работи во тимот за рана дијагноза на малигните белодробни заболувања, пред сè, на бронхијалниот карцином. Непосредно по вработувањето на Институтот се посветува на евалуација на белодроната функција, како значаен елемент кај болните од белодрони заболувања. Работи во Одделението за функционална дијагностика, а како плод на долгогодишното работење во ова Одделение ги изработува магистерскиот труд и докторската дисертација.

Од 2009 година работи и во Кабинетот за ултрасонографско иследување на градниот кош.

Како автор и коавтор презентира 84 научно-стручни трудови на голем број конгреси во земјава и во странство. Учествува во работата на поголем број работилници посветени на теоретска и практична работа, особено во областа на фтизиологијата.

Звањето примариус ѝ е доделено во 1999 година.

Во 2000 година е назначена за заменик-национален соработник во Глобалната програма за контрола на туберкулоза при Министерството за здравство. Оваа функција ја врши до март 2005 година.

Во 2001 година е избрана за претседател на Комисијата за туберкулоза при Министерството за здравство. Истата година е назначена за член на Комисијата за заштита од заразни болести при Министерството за здравство на Република Македонија.

Во периодот 1999-2002 година, како заменик-национален координатор, активно учествува во реализацијата на два проекта за контрола на туберкулозата, финансирани од ЕЦХО, а реализирани со посредство на СЗО-Канцеларија за хуманитарна помош во Скопје.

Во 2003 година, Македонското лекарско друштво ѝ доделува плакета за значаен придонес во остварувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво. Во 2003, 2004 и 2005 година, како претседател и член на комисија, активно учествува во изработката на апликацијата за добивање на грант за борба против туберкулозата од Глобалниот фонд.

Во 2005 година е избрана за член на ССМ при Министерството за здравство, за следење на активности од добиените грантови од Глобалниот фонд за борба против ХИВ/СИДА и туберкулоза. Курсот *Тренинг на тренери* го завршува во 2006 година.

За подобрување на позициите во поглед на раководењето со здравствените установи во 2007 година се стекнува со диплома за менаџмент во здравството.

## **Учество на проекти**

- Проект на СЗО за контрола на туберкулозата во Македонија, финансирани од ЕЦХО (1999, 2000, 2001, 2002).
- Проект на Републички црвен крст на РМ во соработка со Меѓународната федерација на Црвениот крст и црвената полумесечина - "Open space" (2004).
- Тренинг, мониторинг, евалуација и други активности во рамките на проектот за туберкулоза на Глобалниот фонд за ХИВ/СИДА, туберкулоза и маларија

## **Учество во професионални организации и одбори:**

- Македонско лекарско друштво (член од 1983)
- Здружение на пневмофтизиолозите на РМ (1983)
- Македонско респираторно здружение (член од 1993)
- Европско респираторно здружение (член од 1995)
- Удружење пулмолога Србије (член од 2005)

## **Одбори**

- Здружение на пневмофтизиолози (претседател - избрана во 1995 г.)
- Претседател на Управниот одбор на Институтот (избрана во 1996 г.)
- Претседател на Комисијата за туберкулоза при Министерството за здравство (2001)
- Заменик-национален соработник за Глобалната програма за контрола на туберкулозата (2002)
- Ндворешен член на Управен одбор на Универзитетската клиника за метаболни заболувања.

## **Студиски престои во странство**

- Универзитетски институт за белодробни заболувања и туберкулоза -Голник (1986)
- Институтот за фтизијатрија во Софија (1989)
- Регионален тренинг за ДОТС стратегија, Варшава (2000)
- Центар за МДР тубекркулза,Тарту-Естонија-2010

## **Награди и признанија (професионални)**

- Плакета 2003 - Македонско лекарско друштво
- Примариус (1999)

## **Научноистражувачка и образовна активност**

### **Статии и написи во монографии; учебници и наставно-научни помагала**

- Прирачник за туберкулоза (2006)
- Учебник за студенти по медицина (2009)
- Учебник за медицински сестри (2009)
- Прирачник за дијаноза и лекување на латентна туберклозна инфекција (2010)
- Прв рецензент на книга „Развој на антитуберкулозната служба во Македонија во периодот 1928-1998” (автор д-р Александар Живков)
- Прирачник за лекување на дијагноза и лекување на латентна туберкулозна инфекција (2009)

## **Објавени стручни и научни трудови и презентации**

1. Љ. Симоновска, П. Спасов, С. Талевски: „Употреба на рачниот пик-флов метар” Зборник на трудови од петте пулмолошки денови на лекарите од СРМ, Охрид, 23 - 26. 9. 1981 год.

2. Љ. Симоновска, С. Нолчев, П. Спасов, П. Богданов: „Појава на вентилаторна инсуфицијенција кај хронична белодробна туберкулоза” Зборник на трудови од петте пулмолошки денови на лекарите од СРМ, Охрид, 23 - 26. 09. 1981 год.
3. П. Богданов, С. Нолчев, Љ. Симоновска, Б. Методиев: „Акутно влошување на хронично пулмонално срце” Зборник на трудови од петте пулмолошки денови на лекарите од СРМ, Охрид, 23 - 26. 09. 1981 год.
4. С. Нолчев, Љ. Симоновска, Д. Николиќ: „Однос на ММФР 25% - 75% и ММФР 75% - 85%” Зборник на трудови од петте пулмолошки денови на лекарите од СРМ, Охрид, 23 - 26. 09. 1981 год.
5. С. Нолчев, Љ. Симоновска: „Меѓуоднос на интраторакалниот гасен и резидуален волумен и ММФТ”, Зборник на трудови од петте пулмолошки денови на лекарите од СРМ, Охрид, 23 - 26. 09. 1981 год.
6. С. Талевски, Б. Методиев, Љ. Симоновска, С. К. Манчева, М. Белевски: „Специфичен ларингит на нашиот материјал” Зборник на трудови од петте пулмолошки денови на лекарите од СРМ, Охрид, 23 - 26. 09. 1981 год.
7. Б. Методиев, С. Талевски, П. Богданов, Љ. Симоновска: „Акутна псевдоанафилактична реакција на прокаин пенцилин Г (ППГ)” Плуќ. бол. туберк. 1981, 33, 153 - 156
8. А. Живков, Љ. Симоновска, К. Минчев: „Наша искуства са туморима типа пакоас-тобијас” Плуќ. бол. туберк. 1981, 34, 45 - 48.
9. А. Живков, Љ. Симоновска, К. Минчев: „Акутна милијарна туберкулоза плуќа код особа старијих од 40 година” Плуќ. бол. туберк. 1982, 34, 59 - 63.
10. П. Богданов, С. Нолчев, А. Живков, Љ. Симоновска, З. Ангеловски: „Пароксизмална суправентрикуларна тахикардија и примарен белодробен канцером” Зборник на трудови од XI конгрес на лекарите на СРМ, Струга, 23 - 25. 09. 1982 год.
11. С. Нолчев, С. Талевски, Љ. Симоновска, Ј. Николиќ, З. Ангеловски: „Вентилаторна функција кај болни со белодробен карцином” Зборник на трудови од XI конгрес на лекарите на СРМ, Струга, 23 - 25. 09. 1982 год.
12. М. Јонцевска, С. Талевски, Лј. Симоновска “Multi-drug resistance of Mycobacterium tuberculosis in Macedonia 1991-1997” Global Congress on Lung Health, 29<sup>th</sup> World Conference of the International Union, Against Tuberculosis and Lung Diseases IUATLD/ UICTMR, Bangkok-Thailand, 23-2 November 1998.
13. П. Богданов, Љ. Симоновска, Б. Методиев, С. Талевски: „Плевралин изливи од кардијално потекло во нашиот материјал” Год. зб. на Мед. фак. Скопје, 27, 139 - 141, 1981 год.
14. С. Нолчев, Љ. Симоновска: „Пушење кај една група студенти по медицина“ Год. зб. на Мед. фак. Скопје, 27, 143 - 144, 1981 год.
15. П. Спасов, Ј. Васевски, С. Нолчев, Љ. Симоновска: „Пушење код група становника Скопља” Зборник радова: „Плуќа и пушење”, Соко Бања, 1982 год., 187 - 191.
16. Љ. Симоновска, П. Богданов: „Вентилаторна функција кај болни со силикоза” Год. заб. Мед. фак. Скопје, 1984 : 30 (1) : 67 - 68.
17. С. Талевски, Б. Методиев, С. Нолчев, Љ. Симоновска, А. Шабани, Н. Марковски: „Дијагностика на бронхијални аденоми” Зборник на трудовите од VII пулмолошки денови на лекарите на СРМ, Охрид, септември 1985 год.
18. С. Талевски, Б. Методиев, А. Живков, С. Нолчев, Љ. Симоновска: „Приказ четири случаја са бронхијалним аденомом“ Зборник радова саопштених на састанку пнеумофизиолога Србије и бронхолошког симпозијума у Београду, новембра 1986 год.
19. П. Богданов, Б. Методиев, Љ. Симоновска, А. Живков: „Нарушување на срцевиот ритам кај болни со хронично белодробно срце во нашиот материјал” Зборник на трудовите од VI пулмолошки денови на лекарите на СРМ, Охрид, септември 1983 год.

20. С. Нолчев, П. Спасов, Љ. Симоновска: „Проток-волумен кривата кај болни од белодробна турбекулоза” Зборник на трудови од VI пулмолошки денови на лекарите на СРМ, Охрид, септември 1983 год.
21. А. Живков, С.Нолчев, Љ.Симоновска, С.Талевски „Милијарна карциноза плука “ „Саопштења”, Сремска Каменица број 1-2, 1988 год
22. А. Живков, С.Талевски, Љ.Симоновска, С.Нолчев „Примарни карциноми трахеје “ „Саопштења”, Сремска Каменица број 1-2, 1990 год
23. Љ. Симоновска, П. Богданов, Б. Илиевска, М. Јончевска „Лекување на пропратна бактериска инфекција кај болни со белодробна туберкулоза” Симпозиум „Актуелни пневмофтизиолошки проблеми ‘90”, Зборник на резимеа, Струга, 1990 год.
24. Љ.Симоновска, А.Живков, С.Нолчев, С.Талевски: „Хипертрофична остеоартропатија (PIERE MARIE BAMBERGER) во дијагноза на бронхопулмоналниот карцином” VII пулмолошки денови, 26 – 28. 09. 1985 год., Охрид, ст. 52.
25. П. Богданов, Љ. Симоновска, А. Видоевска, Б. Илиевска: „Нарушување на срцевиот ритам и спроводливоста кај болни со белодробна туберкулоза” XIII конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 26. - 29. 06. 1991 год.
26. Љ. Симоновска, Н. Миновска „Карактеристики на хроничната белодробна туберкулоза и принципи на нејзино лекување” II симпозиум „Актуелни пневмофтизиолошки проблеми” Струга 12 - 14 јуни 1992 г.
27. Љ. Симоновска, Н. Миновска „Плазматското ниво на цАМП кај болни со белодробна туберкулоза” I конгрес на медицинските биохемичари Охрид 13 - 14 октомври 1993 г.
28. Љ. Симоновска „Компаративно иследување на клиничките манифестации на белодробната туберкулоза во 1982 и 1992” I Македонски пулмоалерголошки конгрес со меѓународно учество, Охрид, 6 - 10 септември 1993 г.
29. Љ. Симоновска, А. Видоевска „Отежнато струење на воздухот во малите дишни патишта кај болни со белодробна туберкулоза” I Македонски пулмоалерголошки конгрес со меѓународно учество, Охрид, 6. 9. - 10. 9. 1993 г.
30. П. Богданов, М. Јончевска, Б. Илиевска, Љ. Симоновска, А. Видоевска „Бактериолошки наоди во спутумот кај болни со неспецифични белодробни заболувања лекувани во одделението за интензивна нега” Зборник на резимеа од I Конгрес на пневмофтизиолозите на Р. Македонија со меѓународно учество. Отешево 20.09 - 23. 09. 1994.
31. Љ. Симоновска, А. Видоевска, П. Богданов, Н.Петкова „Корелација помеѓу видот и степенот на манифестната вентилаторна инсуфициенција и проширеноста на белодробната туберкулоза” Зборник на резимеа од I Конгрес на пневмофтизиолозите на Р. Македонија со меѓународно учество. Отешево 20.9 - 23. 9. 1994 г.
32. Љ. Симоновска „Компаративно иследување на резултатите од примената на шестомесечниот и деветомесечниот режим на лекување на белодробната туберкулоза” Зборник на резимеа од I Конгрес на пневмофтизиолозите на Р. Македонија со меѓународно учество. Отешево 20.09 - 23. 09. 1994.
33. Lj.Simonovska, P.Petrovski, O.Grnarovska “Air pollution of the city of Veles and its influence on the respiratory tract and its function” 3th International conference od Balkan Environmental Association, 23-26 November, 2000, Bucharest, Romania
34. Љ.Симоновска „Хематолошки отстапувања како паранеопластична манифестација кај болни со бронхијален карцином” XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид 5 - 7 октомври 1995 г.
35. П. Богданов, С.Талевски, Б. Илиевска, С. Јаначкова, Љ.Симоновска „Застапеност на белодробниот карцином на нашиот клинички материјал” XIV конгрес на лекарите на Македонија Охрид 5 - 7 октомври 1995 г.
36. N. Minovska, S. Nolcev, M.Trajcevska, Lj. Simonovska “Biochemiacl studies of sputum

- from patients with pumonary tuberculosis” Proceedings of the XVI Internacional Congress of Clinical Chamistry London 8 - 12 July 1996
37. A.Vidoevska, B. Ilievska, S. Talevski, Lj. Simonovska “Lung cancer in yong patients, ageg up to 40” 1<sup>st</sup> Slovenian Congress of pneumology, Bled, 3 - 5 October 1996
  38. Lj. Simonovska “Distribution of blood groups and Rh factor in patients with lung tubercu-losis” 1<sup>st</sup> Slovenian Kongress of pneumology, Bled, 3 - 5 Oktober 1996
  39. Lj. Simonovska, S. Janackova “Echotomographic detection of abdominal metastases in patients with lung carcinoma”, Balkan Congress of oncology Athens, July 3-7 1996
  40. Lj. Simonovska “Inhibitory effect of pyrazinamide on renal tubular secretion of uric acid in patients with lung tuberculosis” Balkan Journal of clinical laboratory Hercegnovi 03.1996
  41. Љ. Симоновска „Лекување на резистентна туберкулоза” II конгрес на Македонското респираторно здружение Охрид, 18 -21 јуни 1997 г.
  42. С. Јаначкова, П. Богданов, Б. Илиевска, Б.Методиев, М. Вујовиќ, В. Поповиќ, Љ. Симоновска „Белодробна саркоидоза” II конгрес на Македонското респираторно здружение Охрид, 18 -21 Јуни 1997
  43. Љ.Симоновска, А.Видоевска, Б.Илиевска „Промени во велтираторната функција кај болни со белодробна саркоидоза” III симпозиум „Актуелни плевмофизиолошки проблеми” Струга, 21 -22 јуни 1996 г.
  44. Љ. Симоновска „Лекување на новооткриени болни со туберкулоза со посебен осврт на примената на ДОТС стратегија на СЗО” Семинар за контрола на туберкулозата Молика, ноември 1997 г.
  45. Lj. Simonovska, M.Zakoska, A.Sandevski, N.Zumberi “Drug resistance profile of pul-monary tuberculosis in Macedonia, 2007” 39ti World Conference on Lung Haelth of the Internationla Union Agaist tuberculosis and Lung Disease (The Union) 16-20 Oktomber 2008, Paris, France
  46. Љ. Симоновска „Лекување на туберкулозата кај одредени физиолошки состојби кај болните и при асоцирани заболувања” Семинар за контрола на туберкулозата Молика, ноември 1997 г.
  47. Lj. Simonovska, S. Janackova “Klinical aspects of lung tuberculosis relapses” Conference of global lung health and the 1997 Annual meating of the Internacional union Paris 1- 4 October 1997
  48. B. Ilievska, Lj. Simonovska, P. Donevska, “Hematogenes lung tuberculosis” Conference of global lung health and the 1997 Annual meating of the Internacional union Paris 1- 4 October 1997
  49. Б. Илиевска-Поповска, А. Видовеска, М. Јончевска, С. Талевска, П. Богаданов, Љ. Симоновска „Анализа на бактериолошкиот наод кај болни со пневмонија” Прв македонски пулмоалерголошки конгрес со меѓународно учество, Зборник на апстракти, Охрид 1993 г.
  50. П. Богданов, Л. Ветеровска, Љ.Симоновска, А. Видоевска, Р.Трајковска, Б.Илиевска “Cor pulmonale chronicum кај болни лекувани во Оодделот за интензивна нега и лекување” Прв мекдонски пулмоалерголошки конгрес со меѓународно учество, Зборник на апстракти, Охрид 1993 г.
  51. A. Vidoevska, S. Talevski, Lj.Simonovska, B. Ilievska-Popovska, A.Sandevski “Acutae bacterial infecrion-a risk of exacerbation in patients with COPD”, 30<sup>TH</sup> IUATLD Wrd Con-ference on Lung Health, Madrid, The international Journal of Tuberculosis and Lung Dis-eases vol.3, suppl 1,1999
  52. S. Talevski, A.Vidoevska, B. Ilievska-Popvska, Lj. Simonovska, M.Trajcevska, N. Mila-novski, S.Atanasova, A,Sandevski, G.Bikova “Two-year experience of DOTS implemen-tation-weaknesses and achievements” 13 th ERS Annual Congress Viena, Austria, The Eu-ropean respiratory Journal, abstracts vol. 22, suppl 45, Sep 2003



53. Б. Илиевска-Поповска, С. Талевски, Љ. Симоновска, М. Јончевска. Ѓ. Бикова, А. Видоевска, М. Трајчевска „Туберкулозата во Македонија 1965-2001” Мак. мед. преглед 2002, бр 1-2 36-42
54. Lj. Simonovska, M. Vulovic, Gj. Bikova “Prevalence of the primary resistance of M tuberculosis toward the essential antituberculous medicaments in Republic of Macedonia” 1<sup>st</sup> Congress of The IUATLD, Europe Region in association with the 51<sup>st</sup> Congress of the Hungarian Respiratory Society Budapest, Hungary, April 12-15, 2000
55. Љ. Симоновска „Епидемиолошката состојба на туберкулозата во Македонија во последните 10 години” Трет конгрес на Македонското респираторно здружение Охрид, 15-18 октомври 2003 г.
56. А. Сандевски, М. Трајчевска, К. Пиловска, С. Талевски, Љ. Симоновска, „Дијагностички процедури кај плевралните изливи Трет конгрес на Македонското респираторно здружение Охрид, 15-18 октомври 2003 г.
57. Lj. Simonovska, Z. Nanovic, A. Galev “Comparison of rate of sensitivity and specificity between smear examination and fluorescence microscopy in diagnosis of pulmonary tuberculosis” 32<sup>th</sup> IUATLD World Conference on Lung Health Paris, 2001
57. Lj. Simonovska, J. Sarafilovska, A. Sandevski “A subscription to the evaluation of the effect of protection from the BCG vaccination patients with postprimary lung and non-lung tuberculosis” 30<sup>th</sup> IUATLD World Conference on Lung Health Madrid, Spain, 14-18 September 1999
58. А. Сандевски, М. Трајчевска, Љ. Симоновска „Значење на кардиоэмбрионалниот антиген (ЦЕА) во дијагноза на плевралните изливи” Трет конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти, Охрид, јуни 2002 г.
59. Z. Nanovic, Lj. Simonovska “Aspergilloma-rare but serious complication of open-healed tuberculosis caverns” World Congress on Lung Health and 10<sup>th</sup> ERS Annual Congress, Florence, Italy, August-September, 2000
61. Lj. Simonovska “Rapid serodiagnosis of tuberculosis-our basic experiences” World Congress on Lung Health and 10<sup>th</sup> ERS Annual Congress, Florence, Italy, 30 August - 3 September 2000
60. М. Закоска, Н. Милановски, Љ. Симоновска, С. Атанасова, М. Методиева „Туберкулоза у Македонији у 2005 години “ Мајски пулмолошки дани 2006 Јахорина-Република Српска, 25-27 Мај 2006
61. М. Закоска, Љ. Симоновска „Белодробна туберкулоза во 2005 година во Р. Македонија” Конгрес на превентивна медицина, Охрид, 2006
62. Љ. Симоновска, М. Закоска Клиничка евалуација болесника са туберкулозом хоспитализираних на Институту за плуќне болести и туберкулозу у Скопљу 2005 године “Мајски пулмолошки дани 2006 Јахорина-Република Српска, 25-27 мај 2006 г.
63. Љ. Симоновска, Б. Илиевска, С. Поповска, А. Ковачки, Д. Галевски „Дијабетис мелитус и белодробна туберкулоза во нашиот материјал” IX-ти пулмоалерголошки научно-стручен состанок, 9 - 13.10.1989 год., Охрид, ст. 175.
64. Љ. Симоновска, Е. Главаш, А. Живков, С. Талевски, Б. Илиевска: „Испитување на селектолитичното дејство на AMBROXOL-RETARD капсули во компарација со таблети BROMHEXIM “IX-ти пулмоалерголошки научно-стручен состанок, 9 - 13.10.1989 год., Охрид, ст. 232.
65. Б. Илиевска, Љ. Симоновска, Б. Методиев, С. Талевски: „Белодробни метастази кај Са tampe - приказ на пет случаи” IX-ти пулмоалерголошки научно-стручен состанок, 9 - 13. 10. 1989 год., Охрид, ст. 127.
66. М. Јончевска, Б. Илиевска, Љ. Симоновска, А. Видоевска, С. Талевски: „Клинички значај на изолацијата на ентеробактерии во спутумот” XIII-ти конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 26 - 29. 06. 1991 год.

67. А. Видоевска, П. Спасов, Љ. Симоновска, Б. Илиевска: „Респираторна инсуфициенција кај болни со туберкулоза” Зборник на резимеа од I конгрес на пневмофтизиолозите на Р. Македонија со меѓународно учество. Отешево, 20 - 23. 09. 1994.
68. Љ. Симоновска „Дијагноза на туберкулозата” Тренинг за лекари-специјалисти „Контрола на туберкулозата во Македонија”, Скопје, 2006
69. Љ. Симоновска „Лекување на туберкулозата” Тренинг за лекари-специјалисти „Контрола на туберкулозата во Македонија”, Скопје, 2006
70. Љ. Симоновска „Значењето на образецот ТБ 10 за адекватно регистрирање, пријавување и известување на болните со туберкулоза” Тренинг за лекари-специјалисти „Контрола на туберкулозата во Македонија”, Скопје, 2007
71. Љ. Симоновска „Резистентната туберкулоза-особен терапевтски проблем” Тренинг за лекари-специјалисти „Контрола на туберкулозата во Македонија”, Скопје, 2007
72. Љ. Симоновска „Значењето на бактериолошката дијагноза во контролата на туберкулозата” Тренинг за лекари-специјалисти „Контрола на туберкулозата во Македонија”, Скопје, 2008
73. Љ. Симоновска „Организациона поставениост на мрежата на лаборатории за испитување на причинителот на туберкулозата во Македонија, сега и во иднина”. Тренинг за лекари-специјалисти „Контрола на туберкулозата во Македонија”, Скопје, 2009
74. M. Zakoska, Lj. Simonovska, N. Milanovski, C. Vragoterova “Tuberculosis at prisons in Rrepublic of Macedonia” Treci kogres respiratornog udruzenja u Bosni i Hercegovini sa medjunorodnim ucescem, Tuzla, 2009
75. Lj. Simonovska, M . Zakoska, Z. Nanovic “Evaluation of drug resistance in previously treated pulmonry tuberculosis in Macedonia, 2006-2009” Treci kogres respiratornog udruzenja u Bosni i Hercegovini sa medjunorodnim ucescem, Tuzla, 2009
76. M. Joncevska, S. Talevski, Lj. Simonovska, M. Metodjeva “Conversion of sputum smear and culture in tuberculosis (TB) patients with primary resistance” World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress Florence, Italy, August 30 September-3, 2000
77. P. Bogdanov, Z. Nanovic, Lj. Simonovska “Haematogenous forms of lung tuberculosis” 30th IUATLD World Conference on Lung Health Madrid, 14-18 September 1999
78. M. Trajcevska, Lj. Simonovska, A. Sandevski “Prognostic value od C -reactive protein and alpha 1 acid glycorptotein in pulmonary tuberculosis” 13 th ERS Annual Congress Viena, Austria, The European respiratory Journal, abstracts vol. 22, suppl 45, Sep 2003
79. Z. Nanovic, M. Trajcevska, Lj. Simonovska, M. Vulovic, K. Pilovska “Lung cancer in patients below of 40 years” 13 th ERS Annual Congress Viena, Austria, The European respiratory Journal, abstracts vol. 22, suppl 45, Sep 2003
80. A. Vidoevska, S. Talevski, Lj. Simonovska, B. Ilievska-Popovska “Do we need to refresh our knowledge for Tb?” 11th ERS Annual Congress Berlin, Germany, September 22-26, 2001
81. Z. Nanovic, Lj. Simonovska “Pulmonary echinococcus granulosus-five years study “11th ERS Annual Congress Berlin, Germany, September 22-26 2001
82. Z. Nanovic, M. Trajcevska, Lj. Simonovska, O. Jotovska “Clinical aspects o f diagnosis in patients with lung carcinoma” Turkish Thoracic Society, 5ti annual Congress, Antalya, Turkey 24-27, April 2002
83. Lj. Simonovska, N. Milanovski, M. Trajcevska, A. Sandevski, Z. Nanovic, Gj. Bikova “Incidence of chest diseases in person in correctional facilities (prisons) in the Republic of Macedonia” Turkish Thoracic Society, 5ti annual Congress, Antalya, Turkey 24- 27, April 2002
84. С. Талевски, В. Јовчев, Љ. Симоновска, М. Јончевска, А. Видоевска „Епидемиолошка состојба на туберкулозата во Македонија“ 2. Конгрес на Македонското респираторно здружение, Охрид, 18-21 јуни 1997

85. Lj. Simonovska, M. Joncevska "Prevalence of secondary resistance of M tuberculosis to the essential antituberculosis medicaments in our material" Global Congress on Lung Health 29<sup>th</sup> World Conference of the International Union Against Tuberculosis and Lung Diseases IUATLD/UICTMR Bangkok-Thailand, 23-26 November 1998
86. Сандевски А, Трајчевска М, Симоновска Љ. „Проценка на големина и еволуција на туберкулозниот ексудативен плеврит според радиолошките критериуми” Зборник на трудови, II радиолошки конгрес, Охрид 2002
87. Trajcevska M, Sandevski A, Simonovska Lj. "Are the Macedonian citizens well informed about tuberculosis?" ERS Annual Congress, Munich, Germany The European Respiratory Journal, abstracts, vol.22, suppl.45, 2006 90. Trajcevska M, Sandevski A, Simonovska Lj. "Initial values of alpha 1 antitrypsin and transferin in patients with pulmonary tuberculosis" ERS Annual Congress, Stockholm, Sweden The European Respiratory Journal, abstracts, 2007.

#### ***Биографски податоци***

Кандидатот д-р **Вело Марковски** е роден на 11 мај 1958 год. во Папрадиште, Велешко. Основно образование завршува во родното село, а средно во Гимназија „Браќа Миладинови“ во Скопје, во 1977 година, а потоа се запишува на Медицинскиот факултет во Скопје. Факултетот го завршува во 1983 година. Во текот на студирањето е активен член на претседателството на Младинската организација на Медицинскиот факултет во Скопје, а со свои студентски трудови учествува на три студентски конгреси на студентите по медицина и стоматологија на Југославија (Приштина, Сараево и Врњачка Бања).

Како лекар почнува да работи во 1984 година, во Македонска Каменица. Од 1986 до 1992 година работи како лекар во Службата за итна медицинска помош во Скопје, а од 1992 година до денес е вработен како лекар специјалист во Инфективната клиника при Клиничкиот центар во Скопје. Специјализацијата по инфектологија ја завршува на 3 април 2006 година. Во периодот од 1999 до 2002 година е директор на ЈЗУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби. Во периодот од 1999 до 2006 година е Национален координатор за горно респираторни инфекции. Во периодот од 1999 до 2002 година е член на Комисијата за заштита од заразни заболувања при Министерството за здравство на Р. Македонија. Во периодот од 1999 до 2001 година е член на Советот на министерот за иселеништво, задолжен за здравствените работници во дијаспората.

Претседател на Првиот семакедонски конгрес на лекарите стоматолозите и фармацевтите кој се одржа од 27 до 30 јули 2000 година во Охрид. Претседател е на невладините организации „Димитрија Чуповски“ и Семакедонско здружение на лекарите стоматолози и фармацевти. Во 2008 година посетува обука од областа на здравствен менаџмент и положува испит за директор на јавна здравствена установа.

#### ***Други активности***

Кандидатот д-р Вело Марковски има голем број настапи на образовни, дебатни и информативни емисии на печатените и електронските медиуми (МТВ, А1, Канал 5, Телма).

Како поранешен спортист, секоја година учествува во спортските активности кои ги организира Лекарската комора на Македонија и е освојувач на многу медаљи во шах, пинг понг и тенис.

**Наставна дејност**-во 2000 година е избран за асистент по предметот инфектологија на Медицинскиот факултет во Скопје. Во периодот од 2000 до 2004 година е наставник по Инфектологија во Средно медицинско училиште Др Панче Караџов во Скопје. Од 2009 година е избран за наставник по предметот инфектологија со нега на Високата медицинска школа во Битола.

**Научноистражувачка работа**

Со свои трудови учествува на повеќе домашни и светски конгреси. Во 2002 година учествува на Првата европска конференција за инфлуенца.

Како втор носител учествува во научниот проект (бр. 07-1155/4 – 2001 година) од Министерството за образование и наука, со наслов Влијанието на акутниот коморбидитет со грип врз клиничките и лабораториско биохемските параметри на најчестите инфективни болести, негови импликации врз исходот од лекувањето и здравјето на населението, и можноста за нивно надминување. Овој проект е јавно одбранет на 20.3.2006 година.

На 12.12. 2003 година докторира на Медицинскиот факултет во Софија со одбрана на дисертација - Клиничко лабораториско биохемски карактеристики на на грипот како основа за понатамошна успешна превентива. Со диплома под бр. 09-456/1 од 01.04.2005 година, издадена од Министерството за образование на Р. Македонија, со која се верификува високообразовна квалификација стекната во странство, се стекнува со звањето доктор на науки, и во Република Македонија.

Автор е на монографијата насловена како ГРИП, издадена во јануари 2006 година.

**Трудови**

1. „Современите аспекти и перспективи во третманот на пурулентните менингитиси“ Миленковиќ, З., Каровски, К., Михова, С., Марковски, В. Прв конгрес на инфектолози на Македонија, Охрид, Р. Македонија, Зборник на резимеа, апстр. 8, 16-19.VI.1999, Мак.мед.преглед, 53 (супл:37):17-8,1999
2. „Пурулентните менингитиси на одделот за интензивна нега“Марковски, В., Миленковис, З., Каровски, К., Стојовска, П. Прв конгрес на инфектолози на Македонија, Охрид, Р. Македонија, Зборник на резимеа, апстр. 13, 16-19.VI.1999, Мак.мед.преглед, 53 (супл:37):21-2,1999
3. Цитолошки промени во ликворот во тек на вирусните серозни менингитиси Михова,С., Наунова-Јовановска, Д., Миленковиќ, З., Стојковски,З., Стевановиќ, М., Стојовска,П., Марковски, В. Прв конгрес на инфектолози на Македонија, Охрид, Р. Македонија, Зборник на резимеа, апстр. 11, 16-19.VI.1999, Мак.мед.преглед, 53 (супл:37):19-20,1999
4. „Влијание на акутниот коморбидитет со грип врз исходот на пурулентните менингитиси“ Миленковиќ,З., Каровски,К., Михова,С., Марковски,В., Богдановска,А., Петков,Г., Семенакова,В., Кирова,В. XV конгрес на лек.на Макед. Охрид, 6-10. X. Мак.мед. преглед, 53 (супл:39):77, 1999
5. „Панцеф во лекувањето на инфекции на респираторниот тракт во амбулантско-поликлинички услови“ Анастасовска, А., Каровски, К., Марковски, В., Јоксимовиќ, Б., Дуганова, М., Дамсевска,Ј. XV конгр на лек.на Макед. Охрид, 6-10. X. Зборник на резимеа, п.51,1999, Мак.мед.преглед, 53 (супл:39):51,1 999
6. „Третман на опструктивно заболување на белите дробови со механичка вентилација“ Тасевски, Л., Марковски, В. II конгр на Макед. респиратор.здружение, Охрид, 18-21. VI. Зборник на резимеа, п.50,1997, Мак.мед.преглед, 50 (супл:28): 50, 1997
7. **Assesment of parameters of severity of influenza epidemics in republic of Macedonia** Markovski,V., Milenkovic,Z., Stojkovski,Z., Dimzova, M. Acta med. Salin. 31, 51-54, 2002.
8. **Efficacy and safety of the neuraminidase inhibitor oseltamivir in the treatment of influenza infections in adults** Markovski,V., Milenkovic,Z.,Tosevski,B., Dimzova,M. 10

- th Congr.Bulgar.Microbiol.Intern.Particip., Plovdiv, Bulgarija, 09-12.10, Abstracts, abstr. VII, p.208, 2002.
9. **Prognostik value of seizures in the course of purulent meningitis** Milenkovic,Z., Karovski,K., Naumovski,R., Petrov,S., **Markovski,V.**, Bogdanovska,A., Kiteva,G. 6 th Mediterranean Epilepsy Conference, Cairo, Egypt, 17.XI, Abstract Book, Poster Session 2, Education and Research, abstr.59, 1999.
  10. **Alcoholic liver cirrhosis in patients with pneumococcal purulent meningitis** Milenkovic,Z., Karovski,K., **Markovski,V.**, Bogdanovska,A., Kirova,V. 9 th Intern.Congr. Infect.Dis., Buenos Aires, Argentina, !0.IV., Abstracts, abstr.20.020, p.55,2000.
  11. **Bacteriemia and its influence on the outcome of pneumococcal meningitis** Milenkovic, Z., Karovski,K., **Markovski,V.**, Bogdanovska,A. 3 rd Europ.Congr. Chemother., Madrid, Spain, 7-10.V, Abstract Book, abstr. M296, 2000. Span..J.Chemother., 13(Suppl. 2):49, 2000.
  12. **The determining role of petechial rash appearance in the course of bacterial meningitis on the initial empiric drug SELECTION** Karovski,K., Milenkovic, Z., Bogdanovska, A., **Markovski, V.** 3 rd Europ.Congr.Chemother., Madrid, Spain, 7-10.V, Abstract Book, abstr. M297, 2000. Span..J.Chemother., 13(Suppl. 2):49, 2000. Трудот е рецензиран во билтен 796 од 15.11. 2002 год.
  13. **Тераписки аспекти на пурулентните менингитиси** Миленковиќ, З., Каровски, К., Наумовски, Р., Петров, С., Кирова, В., Марковски, В., Богдановска, А. II конгр. на невролозите на Македонија, Охрид, Македонија, 27-30.IX, Зборник на апстракти, стр. 202-203, 2000. Трудот е рецензиран во билтен бр. 751.
  14. **Одредување и значење на активноста на аминотрансферазите кај пациенти со пурулентен менингитис** Кирова-Урошевиќ, В., Миленковиќ, З., Перковиќ, Н., Каровски, К., Петров, С., Марковски, В., Семенакова, В II конгр., 28. Окт.сред.со меѓун.учест. Охрид, Македонија, 3-7.X, Зборник на резимеа, стр. 96, 2000. Трудот е рецензиран во билтен бр. 751.
  15. **Менување на стратегијата на лекување на пурулентните менингитиси** Миленковиќ, З., Каровски, К., Петров, С., Марковски, В., Кирова, В. I семакед.конгр. на лекар., стом., фармац., Охрид, Македонија, 27-30.VII, Зборник на резимеа, стр. 109-110, 2000. Трудот е рецензиран во билтен бр. 751.
  16. **Значење на *lamblia intestinalis* за хроничните гастроентероколитиси** Марковски, Г., Марковски, В., Миленковиќ, З., Тосевски, Б., Трајкова-Докиќ, Е. I семакед. конгр. на лекар., стом., фармац., Охрид, Македонија, 27-30.VII, Зборник на резимеа, стр. 109-110, 2000. Трудот е рецензиран во билтен бр. 828 од 15. 5. 2003 год.
  17. **Clinical and laboratory-biochemical characteristics of purulent meningitis following viral respiratory tract infection** Milenkovic,Z., Karovski,K., **Markovski,V.**, Kirova, V., Bogdanovska, A. 12 th Mediterr.Cong.Chemother., Marrakech, Morocco, 11-14.XI, abstracts, MP3, 2000. Трудот е рецензиран во билтен бр. 751.
  18. **Bacterial meningitis during the season of flu epidemic** Milenkovic, Z., Karovski, K., Pop-Jordanova,N., **Markovski, V.**, Stojovska, P., 9 th Intern.Child.Neurol.Congr., Beijing, China, 20-25.9, Abstracts, abstr.FP-G-065, 2002, Brain and Development, 24(6):485, 2002. Трудот е рецензиран во билтен бр. 828 од 15. 5. 2003 год.
  19. **Епидемиолшки карактеристики на грипот и неговото влијание брз морталитетот во Р. Македонија во периодот 1980-2001 година** Марковски, В., Миленковиќ, З., Стојановска, Л., Карацовски, З., Десовски, З., Кузмановска,Г. II конгр.на лекар.од превент.со мед.меѓун.учест., Охрид, 2-5.10, Зборник на резимеа, резиме 286,2002. Мак.мед.преглед, 56(суплемент52):71, 2002.Трудот е рецензиран во билтен бр. 828 од 15. 5. 2003 год.
  20. **Инфлуенца асоциран енцефалитис/енцефалопатија - закана или случајност?**

- Миленковиќ, З., Марковски, В., Стојовска, П. II конгр. на лекар.од превент.со мед. меѓун. учест., Охрид, 2-5.10, Зборник на резимеа, резиме 285, 2002. Мак. мед. преглед, 56 (суплемент 52):71, 2002. Трудот е рецензиран во билтен бр. 828 од 15. 5. 2003 год.
21. **Microbiological and clinical aspects of bacteremia and sepsis** Mircevska, G., Cekovska, Z., Stojovska, P., Milenkovic, Z., **Markovski, V.**, Zafirovic, Z. IV th IMTI, florence, Italy, 23-26, Abstract book, abstr. a9, p.75, 2002. Трудот е рецензиран во билтенот бр. 828 од 15. 5. 2003 год.
  22. **Tetanus- an actual problem** P. Stojovska, **V. Markovski**, R. Kalamaras L. Zabaznoska 9-th International congress for infectious diseases, Buenos Aires , April 10-13 p. 229
  23. **Цитолошки промени во ликворот во тек на вирусните менингитиси** Михова С., Наунова-Јовановска Д., Миленковиќ, З., Стојковски, З., Стевановиќ М., Стојовска П., Марковски В. I Конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 16-19.06.1999, Зборник на резимеа, 19
  24. **Активност на аденозин деаминаза и лизозим во цереброспиналната течност кај пациенти со туберкулоза на централниот нервен систем и вирусен менингитис** Наунова-Јовановска Д., Михова С., Каровски К., Марковски В., Стојовска П.; I семакедонски конгрес на лекарите, стоматолозите и фармацевтите, Охрид, 27-30.07.2000, Зборник резимеа, 129
  25. **Грип Марковски. В.**, Монографија, 2006
  26. **Clinical experience in the treatment of flu patients with oseltamivir during the inter-pandemic period** **Markovski, V.**, Milenkovic, Z., Dimzova, M., Tosevski, B. Probl. Infect. Parasit. Dis., 30(2):21-2, 2002. Трудот е рецензиран во билтен бр. 828
  27. **Issues concerning acute encephalitis during seasons of flu epidemics** Milenkovic, Z., **Markovski, V.**, Dimzova, M., Stojkovski, Z. Acta Med. Salin., 31: 45-49, 2002. Трудот е рецензиран во билтен бр. 828
  28. **Mortality among hospitalized patients with influenza complications in the inter-pandemic period** **Markovski, V.**, Zabaznoska, L., Stojovska, P., Naunova, D., Vidinic, I. 11<sup>th</sup> Inter. Congr. on infect. diseases. Cancun, Mexico, March 4-7, Abstracts, abstr. ISE 065, 2004.
  29. **Респираторни компликации на инфлуенца** Марковски, В., Забазноска, Л., Стојковски, З., Илиева, ЛЈ., Анастасовска, А. II Конгр. на инфект. на Македон. Охрид, 20-24. 05. Мак. мед. преглед, 53 (суплемент 37) стр. 99, 2003. Трудот е рецензиран во билтен бр. 894
  30. **Иницијални карактеристики на ликворот кај инфлуенца асоцираниот енцефалитис/енцефалопатија** Марковски, В., Миленковиќ, З., Стојовска, П., Забазноска, Л., Јовановска, Д. II Конгр. на инфект. на Македон. Охрид, 20-24. 05. Мак. мед. преглед, 53 (суплемент 37) стр. 148, 2003
  31. **Бактериолошка анализа на спутум кај секундарни инфлуенца пневмонии** Марковски, В., Маринковиќ, С., Спасовска, К. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓунар. учест. Охрид, 17-20 мај, Мак. мед. преглед, 60 (суплемент 67), 31П, 2002.
  32. **Птичји грип - реалните можности на современата медицина** Марковски, В. Трет конгр. на микроб. на Македонија со меѓунар. учество, Охрид, 17-20 мај, Мак. мед. преглед, 60 (суплемент 67), 13.5.2006.
  33. **Sekundarni influenza pnevmonii** **Markovski, V.**, Ilieva, LJ., Zabaznoska, L., Marinkovic, S., Arapova, M., Andonovska, J., Markovska, G. III Kongr. na infekt. na Makedon. so megun. ucest. Ohrid, 13-16. 05. Mak. Med. Pregled, supplement 69 str. 85, 2007.
  34. **Influenca asociran encefalitis/encefalopatija - zakana ili slucajnost?** Milenkovic, Z., **Markovski, V.**, Stojovska, P. II kongr. Na lekar. Od prevent. med. so meluna. u-est., Ohrid, 2-5. X, Zbornik na rezimea, rezime 285, 2002 Mak. med. pregled, 56(supplement 52):70-71, 2002. Трудот е рецензиран во билтен 828

35. **Some clinical and laboratory-biochemical characteristics of patients with influenza-associated encephalitis** Markovski,V., Milenkovic,Z., Stojkovski,Z. 2<sup>nd</sup> Congr.Infect. Bosnia and Herzegovina with Intern.Partic., Tuzla, BiH, 03-05.10, Abstract book, abstr.18, p.24, 2002.Trudot e recenziran vo bilten 828
36. **The impact of influenza epidemics on deaths and hospitalizations** Milenkovic,Z., Markovski,V., Karrovski,K.,Stojkovski,Z., Stojovska,P. 2<sup>nd</sup> Congr.Infect.Bosnia and Herzegovina with Intern.Partic., Tuzla, BiH, 03-05.10, Abstract book, abstr.67, p.87, 2002. Trudot e recenziran vo bilten 828
37. **Пневмонии - корелација со инфлуенца** Забазноска, Л., Илиева, Лј., Марковски, В., Ристевски, М., Дуганова, М. Втор конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓунар. учество, Охрид, 28-31 мај. Мак. мед. преглед, 55 (суплемент 50) 3.6П, 2002.
38. **The initial cerebrospinal fluid white blood cell count determinate the outcome in bacterial meningitis** Markovski,V., Milenkovic,Z., Karovski,K., Bogdanovska,A. 3<sup>th</sup> Europ.Congr.Chemother., Madrid, Spain, 7-10.V, Abstract Book, abstr. M239, 2000.Trudot e recenziran vo bilten 796
39. **Ниво на раст во популација со тонзилитис стрептока** Забазноска, Л., Илиева, Лј., Анастасовска, А., Марковски, В. II Конгр. на инфект. на Македон. Охрид, 20-24. 05. Мак.мед.преглед, 53 (суплемент 37) стр. 92, 2003 Трудот е рецензиран во билтен 894.
40. **Осврт на лекуваните болни со акутен енцефалитис на Клиниката за инфективни болести во Скопје, во период од 1993 до 2003 година** Стојовска, П., Миленковиќ, З., Гроздановски, К., Јовановска, Д., Стојанов, Л., Марковски, В., Семенакова, В., Дугановска, М. II Конгр. на инфект. на Македон. Охрид, 20-24. 05. Мак.мед.преглед, 53 (суплемент 37) стр. 149, 2003 Трудот е рецензиран во билтен 894.
41. **Бактериски суперинфекции кај инфективната мононуклеоза** Забазноска, Л., Илиева, Лј., Марковски, В., Дугановска, М., Кикерков,И. Прв семакед.конгр.на лек. стом. и фарм. Охрид 27-30 VII, Зборник на резимеа, апстракт 193, 2000.
42. **Во зсп (цап) - ретроспективна анализа на причинители** Забазноска, Л., Илиева, Лј., Марковски, В., Ристевски, М., Стевановиќ,М. Втор конгрес на микроб. на Македонија со меѓунар. учест. Охрид, 28-31 мај, Мак.мед.преглед, 55 (суплемент 50) 1.5.6П, 2002.
43. **Clinical and laboratory-biochemical characteristics of purulent meningitis following viral respiratory tract infection** Milenkovic,Z., Karovski,K., Markovski,V., Kirova,V., Bogdanovska,A. 12<sup>th</sup> Mediterr.Congr.Chemother., Marrakech, Morocco, 11-14.XI, Abstracts, MP3, 2000.Trudot e recenziran vo bilten 752
44. **Incidence of the most severe infections in i.v. drug abusers** Stojovska,P.,Kalamaras, R.,Milenkovic,Z.,Grozdanovski,K.,Stojanova,L., Markovski,V., Naunova,D., Angelova,J. 11<sup>th</sup> Inter.congr. on infect.diseas. Cancun, Mexico, March 4-7, Abstracts, abstr. ISE 064,2004.
45. **Mycoplasma pneumoniae, common cause of lower respiratory tract infections** Markovski,V.,Ilieva,Lj.,Zabaznoska,L.,Stojovska,P.,Naunova,D.,Bogoeva,S., Spasovska,K. 12<sup>th</sup> Inter.congr. on infect.diseas.Lisbon, Portugal, june 15-18, Abstracts, abstr. ISE 131, 2006.
46. **Etiological aspects of lrt inflamacion among imunocompetent children** Zabaznoska,L., Ilieva,Lj., Markovski,V., Semenakova,V. 12<sup>th</sup> Inter.congr. on infect.diseas.Lisbon, Portugal, june 15-18, Abstracts, abstr. ISE 382, 2006
47. **Pneumonitis varicellosa is lifetreatening visceral vzv dissemination** Zabaznoska,L., Markovski,V., Ristevski,M. Eur.Respirat.Societ., annual congr. Stockholm, 14-18. IX, Abstract book, abstr. P1010, p. 157, 2002.
48. **Microbiological and clinical aspects of bacteremija and sepsis** Mircevska,G., Cekovska,Z.,Stojovska,P.,Milenkovic,Z., Markovski,V., Zafirpvc,Z. IVth IMTI, Florence, Italy, 23-26.10, Abstract book, abstr. A9, p.75, 2002. Trudot e recenziran vo bilten 828

49. **Кју-треска клиничко и лабораториско-биохемиски карактеристики** Богоева, С., Илиева, Лј., Стојанова, Л., Марковски, В., Тасевски, Г. III Конгр. на инфект. на Македон. со меѓун. учест. Охрид, 13-16. 05. Мак. мед. преглед, суплемент 69 стр. 90, 2007
50. **Аспекти на дермалната експресија и невралгија при имунокомпромитирани пациенти со херпес зостер** Забазноска Стојанова, Л., Илиева, Лј., Марковски, В. III Конгр. на инфект. на Македон. со меѓун.учест. Охрид, 13-16. 05. Мак.мед.преглед, суплемент 69 стр. 103, 2007.
51. **Туларемија - сè уште актуелен проблем на модерната медицина** Илиева, Лј., Забазноска, Л., Кондова, И., Марковски, В., Илиев, А. III Конгр. на инфект. на Македон. со меѓун.учест. Охрид, 13-16. 05. Мак.мед.преглед, суплемент 69 стр. 117, 2007. Клинички епидемиолошки и лабораториски карактеристики на грипот како основа за понатамошна успешна превентива
52. **Марковски, В.** Докторска дисертација, Медицински факултет – Софија, 2003 година
53. **Клинични, епидемиологични и лабораторни карактеристики на грипа како основа за успешна профилактика** Марковски, В., Автореферат на дисертацијата Специјализиран научен совет по дерматологија, венерологија, инфекциозни болести, епидемиологија, паразитологија и хелминтологија при ВАК , 2003
54. **Flu- pandemic, criteria, paradoxes** Markovski, V. IV конгр. на микроб. на Македонија, Балканика 2009, Охрид, 28-31 октомври, Мак. мед. преглед, 63 (суплемент 77) A2, 2009.

### ЗАКЛУЧОК И МИСЛЕЊЕ

Од извештајот и предложениот список на трудови, кои ги објавиле кандидатките д-р Марија Вавлукис, д-р Зоран Ханциски, д-р Љиљана Симоновска и д-р Велјо Марковски во стручната и научна периодика, објавените трудовите кои ги соопштиле на стручни и научни собири во земјата и странство, може да се заклучи дека трудовите се работени со коректна современа методологија и имаат значајна теоретска и практична вредност.

Врз основа на прикажаната анализа и оценка на трудовите и целокупната стручна и научна активност на кандидатите констатиравме дека Д-р. Марија Вавлукис, Др. Зоран Ханциски и Др. Љиљана Симоновска ги исполнуваат сите улови за избор на наставник во звањето **насловен доцент** за наставно научно подрачје клинички медицински науки.

Рецензентската комисија има задоволство и чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, **д-р Марија Вавлукис, д-р Зоран Ханциски и д-р Љиљана Симоновска** да се избераат во звање **насловен доцент** во наставно-научното подрачје клинички медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ -Штип.

#### Рецензентска комисија

**Проф. д-р Никола Силјановски – претседател, с.р.**

**Проф. д-р Даниела Чапароска, член, с.р.**

**Проф. д-р Ѓорѓи Шуманов, член, с.р.**



**ПРИЛОГ 1**

**Табела за вреднување на активностите на д-р Марија Вавлукис**

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
1. Труд со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови на научен собир во Македонија	130	1	130
2. Учество на научен собир со реферат - усно предавање - во Македонија	8	1,5	12
3. Учество на научен собир со реферат – постер - во Македонија	5	1	5
4. Одбранета докторска теза	1	8	8
5. Одбранета магистерска теза	1	4	4
6. Учесник во научен проект (максимум три проекти)	3	3	9
<b>Вкупно</b>			<b>168</b>

**ПРИЛОГ 2**

**Табела за вреднување на активностите на д-р Зоран Ханџиски**

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
<b>Наставно-образовна</b>			
1. Основен школски или средношколски учебник или научнопопуларна книга	2	10	20
<b>Научноистражувачка</b>			
2. Труд со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови на научен собир во Македонија	40	1	40
3. Учество на научен собир со реферат - усно предавање - во Македонија	10	1,5	15
4. Учество на научен собир со реферат - усно предавање - во странство	7	2	14
5. Учество на научен собир со реферат – постер - во Македонија	4	1	4
6. Одбранета докторска теза	1	8	8
7. Одбранета магистерска теза	1	4	4
<b>Вкупно</b>			<b>105</b>

**ПРИЛОГ 3**

**Табела за вреднување на активностите на д-р Љиљана Симоновска**

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
<b>Наставно-образовна</b>			
1. Основен школски или средношколски учебник или научнопопуларна книга	3	10	30
<b>Научноистражувачка</b>			
2. Труд со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови на научен собир во Македонија	45	1	45
3. Учество на научен собир со реферат - усно предавање - во Македонија	10	1,5	15
4. Одбранета докторска теза	1	8	8
5. Одбранета магистерска теза	1	4	4
6. Учесник во научен проект (максимум три проекти)	3	3	9
7. Награди - признанија за научни постигнувања	2	10	20
8. Студиски престој во странство	4	8 поени	32
<b>Вкупно</b>			<b>163</b>