

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

ноември 2010 година
Штип

Број 49, 15 ноември 2010 година

СОДРЖИНА

ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата	3
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област фармакогенетика и биотехнологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип	5
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област инструментална фармацевтска анализа на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип	15
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип	30
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област аналитика на лекови и стабилност на лекови на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип	41
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент за наставно - научната област информатика на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип	50
РЕЦЕНЗИЈА на учебникот „Методи на минирање“ од проф. д-р Ристо Дамбов од Факултетот за природни и технички науки, Институт за рударство при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип	57
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот (скрипта) „Солфеж 1“ од д-р Илчо Јованов, доцент на Факултетот за музичка уметност при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип	59

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-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИНСТРУМЕНТАЛНА ФАРМАЦЕВТСКА АНАЛИЗА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип донесе Одлука број 2502-89/7 од 23.8.2010 год. за распишување на Конкурс за избор на наставник во насловно звање *доцент/вонреден професор* за наставно-научната област *инструментална фармацевтска анализа* на Факултетот за медицински науки. На 7.10.2010 година, Наставно-научниот совет донесе Одлука број 2502-105/4 и Решение број 2502-105/15 за претседател, 2502-105/16 член и 2502-105/17 член, за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање *доцент/вонреден професор* за наставно-научната област *инструментална фармацевтска анализа* на Факултетот за медицински науки во следниов состав:

- д-р Бистра Ангеловска, доцент, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, претседател;
- д-р Емилија Јаневик-Ивановска, вонреден професор, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, член;
- д-р Татјана Рушковска, насловен доцент, вработена во Централна клиничка лабораторија при Воена болница - Скопје, член.

На распишаниот Конкурс на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, објавен во дневниот весник „Дневник“ на 23.9.2010 година, за избор на насловен доцент за наставно-научната област *инструментална фармацевтска анализа*, еден извршител, се пријавија кандидатите **д-р Марјан Пипонски**, доктор на биолошки науки и **д-р Весна Костиќ (Ризова)** доктор по хемиски науки.

Кандидатите се пријавија во предвидениот рок и ги поднесоа сите потребни документи од кои се гледа дека ги задоволуваат критериумите за избор, наведени во Конкурсот.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот **д-р Марјан Пипонски** е роден во 1963 година во Берово. Во 1987 година завршува Природно-математички факултет, група Биологија, Биохемиско-физиолошка насока, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со среден успех 9,75.

Постдипломските студии ги започнува во 1988 година во Белград на Катедрата за молекуларна биологија и генетско инженерство при Природно-математичкиот факултет во Белград, на Универзитетот во Белград. Поради распадот на Југославија, магистерските студии ги продолжува во Скопје, на Природно-математичкиот факултет, група Биологија, Биохемиско-физиолошка насока, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, со одбрана на магистерскиот труд на 31 март 1994 година со наслов „*Принципи и методи во изолација на ензимот аргиназа од хуман хепар*“.

Од 2001 до 2003 работи на докторатот на Природно-математичкиот факултет - Биологија при УКИМ - Скопје, на тема со наслов „*Одредување на ресвератрол во вината од македонског потекло со HPLC методи*“, кој го одбранува на 12 декември 2003 година.

Од 1987 до 1991 година работи во Секторот ИРИК-НИР при ОХИС-Скопје, како помлад асистент-истражувач во Биотехнолошкото одделение.

Од 1991 до 1995 година работи на Институтот за медицинска, експериментална и применета физиологија при Медицинскиот факултет во Скопје, како стручен соработник.

Две години води практична настава по предметот Имунологија, во склоп на новоформиранитот Институтот за имунологија.

Од 1995 до 1999 година работи две години како стручен соработник и две години како асистент на Институтот за фармакологија и токсикологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Од 1999 до 2002 година работи во Секторот за контрола на квалитет во АД Јака 80 – Радовиш, како раководител на Инструментални анализи.

Од 2002 година до денес работи во Реплек - Македонија во Секторот за контрола на квалитет, Одделение за аналитички развој, како раководител на Високо-инструментални анализи.

Кандидатот солидно го владее англискиот јазик и има познавања од областа на компјутерите и електронската обработка на податоци.

Проектни активности

1. Учество во Сојузен проект „Продукција и изолација на моноклонални антитела за антиромбин III“, Сојузен проект раководен од д-р Иван Дејанов.
2. Учество во Проект „Имунолошки аспект на малигните заболувања при Медицински факултет“ – Скопје, во рок од две години.
3. Зеднички проект со Технолошко-металуршки факултет „Конципирање на технолошките решенија на репаглинид како фармацевтска дозажна форма“.
4. Интракомпаниски развојни аналитички проекти за продуцирање на 120 различни генерички форми кои ги исполнуваат барањата на PhEu, BP, USP и во секој проект учествуваат два тима: еден развојно-концепциски и втор развојно-аналитички, траат од шест месеци до една година. Проектите денес имаат домашен и интернационален карактер со сите земји каде што „Реплекфарм“ извезува, односно во осум земји.

Иницијативно и директно учество во конципирање, екипирање и разработување на лаборатории

1. Лабораторија за биотехнолошки истражувања при Секторот ИРИК-НИР во ОХИС (1987-1991г.).
2. Лабораторија за хуморален имунитет при Отсек за имунологија на Институт за медицинска физиологија, Медицински факултет.
3. Развивање и конципирање на лаборатории за фармакокинетика на Институт за фармакологија, изведба на првата целосна студија на биокомпатибилност.
4. Лабораторија за хроматографска анализа на фармацевтски дозажни форми, Контрола на квалитет во ЈАКА 80.
5. Лабораторија за аналитички развој при Секторот за контрола на квалитет на Реплекфарм.

Стипендии и стручни престои

Во 1992 година користи стипендија од Британскиот совет за петмесечен престој во Школата за биохемија при Универзитетот во Бирмингам, Англија, вклучен во проектот за изолација и карактеризација на аргиназа од хуман хепар.

Член на научни здруженија

Здружение на медицинските биохемичари на Македонија.

Рецензент во научни списанија

Journal of Chromatographic sciences

Поважни презентации на конгреси, симпозиуми и стручни собири

1. **M. Piponski, B.Dejanova, S.Petrovska, D. Trajkov, M.Jurhar, Z.Trojacanec, M.Spiroski, Isoenzyme Forms of Adenosine Deaminase in Tissues and Organs in Different Classes of Vertebrates and Their Interconvertibility** 13-th Congress of Physicians of Macedonia with International Participation, 26-29 Juni, Ohrid 1991.

2. B. Dejanova, S.Petrovska, **M.Piponski**, D.Trakjkov, M.Jurhar, Z.Trojacanec, M.Spiroski, *Differences in the Distribution of the Enzyme Adenosine Deaminase in Organs and Tissues of Different Sorts of Rats and Mice's*. 13-th Congress of Physicians of Macedonia with International Participation, 26-29 Juni, Ohrid 1991.
3. S. Petrovska, B.Dejanova, D.Trakjkov, **M.Piponski**, M.Jurhar, Z.Trojacanec, M.Spiroski, *Influence of One Month Threatment with High Doses of Medroxy Progesteron Acetate on the Weights of Thymus, Lien, Hypophyse, Suprarenal Glands, Ovariums and Uterus in White Rats*. 13-th Congress of Physicians of Macedonia with International Participation, 26-29 Juni, Ohrid 1991.
4. **Piponski M**, Young T.W. S.T-Piponska, *Paradoxal Chromatographic Behavior of Human Liver Arginase*. 3-rd Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 5-10 October, Struga 1995.
5. S.T. Popovska, **M.Piponski**, M.S. Miceska, T. Balkanov, S. Petrov. *Convenience of Short 3x3 HPLC Columns for quantification of some drugs in human serum*. XIII Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya 1996, Turkey.
6. **M. Piponski**, S. Petrov, K. Jakovski, D. Zafirov, S.T. Popovska. *Improved HPLC Determination of Drugs in Human Serum with Diode Array Detection*. XIII Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya 1996, Turkye.
7. E.Janevik-Ivanovska, O.Vaskova, B.Andonovski, S.Kuzmanovska, **M.Piponski**, V.Bogdanova. *Evaluation of 99m TcHMPAO- Radiopharmaceutic for Visualisation of Brain Perfusion*. First Macedonian Congress of Nuclear Medicine, Ohrid, October 1998.
8. E.Janevik-Ivanovska, O.Vaskova, B.Andonovski, V.Bogdanov, S.Kuzmanovska, **M.Piponski**. *In Vitro and In Vivo Evaluation of 99mTc-HMPAO- Our First Experiences*. First Macedonian Congress of Nuclear Medicine, Ohrid, October 1998.
9. **M.Piponski**, O.Sibinovska, S.Petrov. *Fast Simple and Accurate High Performace Liquid Chromatography Method fo rQuantification of Diltiazem in Human Plasma Samples*. Second Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation, October 1999, Ohrid.
10. K.Kocova, **M.Piponski**, L.Mano, G.Trendovska-Serafimovska, Kirova, Irena Slavevska, Maja Mindoseva. *Determination of Flavonoids from Extracts of Trifolium Pratense and Pharmaceutical Preparations with HPLC Method*. Third Congress of Pharmacists in Republic of Macedonia with International Participation, Ohrid 2003, pp 68.
11. G. Trendovska-Serafimovska, **M.Piponski**, T.Rusevska, A.Andonovska. *Quantitative Determination of Ambroxol Hydrochloride in Tablets*. Third Congres of Pharmacists in Republic of Macedonia International Participation, Ohrid 2003, pp 21.
12. **M.Piponski**, T.Rusevska, A.Andonovska, M.Mindoseva, G.Trendovska-Serafimovska. *Nonpredictable Behavior of Nimesulide in HPLC with Spectrophotometric Determination in Pharmaceutical Forms*. Third Congress of Pharmacists in Republic of Macedonia International Participation, Ohrid 2003, pp 22.
13. **M.Piponski**, G.T.Serafimovska, K.Kocova, M.Kirova, I.Slavevska. *An Isocratic High Performance Liquid Chromatography Method for Quantification of 6 Hydrosoluble Vitamins in Solid Pharmaceutical Dosage Forms*. First Congress on Pharmacy of Bosnia and Hercegovina With International Participation, Sarajevo, May 2006.
14. **M.Piponski**, G.T.Serafimovska, T.Rusevska, I.Borozanova, O.Hristova. *Optimization of HPLC Method by Peak Symmetry Improvement in Quantification of Verapamil Hydrochloride in Pharmaceutical Dosage Forms*. First Congress on Pharmacy of Bosnia and Hercegovina With International Participation, Sarajevo, May 2006.
15. **M.Piponski**, **K.Kocova**, L.Mano, G.Trendovska-Serafimovska. *PEAK SYMMETRY IMPROVEMENT OF PAROXETINE HYDROCHLORIDE IN HPLC METHOD FOR ITS QUANTIFICATION IN SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM*. Kongres na Hemiski Inzenjeri I Tehnolozi, ICOSEC 5, Ohrid 2006.
16. **Piponski M**, Slavevska I, Rusevska T, Mindoseva M, Serafimovska Trendovska G. *Simultaneous Quantitative Detrmination of 2 Active Components and 2 Preservatives in Liquid Dosage Forms of Trimoksazol with HPLC*. 4-ti Kongres na Farmaceevti so internacionalna participacija vo Ohrid oktombri 2007 Godina. Maced. Pharm. Bull, 53, (1,2), pp 102, 2007.

17. **Piponski M**, Rusevska T, Slavevska I, Hristova O, Serafimovska Trendovska G. *Development of HPLC method for simultaneous determination of Dexchlorpheniramine, Paracetamol, Pseudoephedrine and Dextromethorphan in solid dosage pharmaceutical forms*. 4-ti Kongres na Farmaceuti so internacionalna participacija vo Ohrid oktombri 2007 Godina. Maced. Pharm. Bull, 53, (1,2), pp 219, 2007.
18. **M. Piponski**, I. Slavevska-Spirevska ,G. Trendova-Serafimovska , S.Piponska 2 . *HPLC IN DRUG MONITORING : COMPARATION OF PHENYTOIN QUANTIFICATION METHOD WITH EXTERNAL AND INTERNAL STANDARD CALIBRATION MODE, COMBINATION OF OTHERS*. Abstract Volume of the Balkan Journal of Clinical Laboratory, 5th September, 2010.
19. **M.Piponski** 1, I. Slavevska-Spirevska 1, G. Trendova-Serafimovska 1, S. Piponska 2 *HPLC IN DRUG MONITORING : COMPARATION OF CARBAMAZEPINE QUANTIFICATION METHOD WITH EXTERNAL AND INTERNAL STANDARD CALIBRATION* . Abstract Volume of the Balkan Journal of Clinical Laboratory, 5th September, 2010.

Поважни публикации

1. **M.Piponski**, S.T. Popovska, M.S. Miceska, T. Balkanov, S. Petrov. *Quantitative Determination of Nabumetone in serum in healthy volunteers with HPLC Method*. Acta Biologiae et Medicinae Experimentalis 1996, 21 (1); 11th Yugoslav Congress of Pharmacology with International Participation, Igalo 1996.
2. M.S. Miceska, T. Balkanov, S.T. Popovska, **M.Piponski**, S.Petrov. *Vascular Response of Perfused Reat Mesentery in Vivo on Nitric Oxide Synthase inhibition by N-monomethyl arginine (L-NMMA)*. Acta Biologiae et Medicinae Experimentalis 1996, 21 (1); 11th Yugoslav Congress of Pharmacology with International Participation, Igalo 1996.
3. **D.Zafirov**, J.Trojacanec, K.Jakovski, S.T.Popovska, M.Piponski, S. Petrov. *Comparative study of monitored serum concentrations of antiepileptic drugs in patients treated for generalized epilepsy*. Acta Biologiae et Medicinae Experimentalis 1996, 53 (1); 11th Yugoslav Congress of Pharmacology with International Participation, Igalo 1996.
4. S.Petrov, D.Zafirov, S.T.Popovska, J.Trojacanec, K. Jakovski, **M.Piponski**. *Quantitative Determination of 5-Hydroxypropaphenon in serum of Healthy Volunteers*. Acta Biologiae et Medicinae Experimentalis 1996, 21 (1) 52; 11th Yugoslav Congress of Pharmacology with International Participation, Igalo 1996.
5. **M.Piponski**, O.Sibinovska, K.Jakovski, E.Kostova, A.Trifunova, P.Milosevski. *Simple and reliable HPLC Method for Quantification of Ciprofloxacin in plasma samples*. Second European Congress of Pharmacology July 1998, Budapest, Hungary. Fundamental and Clinical Pharmacology; Vol.13/Suppl 1; 1999, pp356.
6. M.S.Miceska, T.Balkanov, N.Labacevski, **M.Piponski**, K.Jakovski, P.Milosevski, S.Petrov. *The Influence of Endotelium Relaxing Factor in Sympatoinhibitory Effects of Enalapril In Vivo*. Second European Congress of Pharmacology July 1998, Budapest, Hungary Fundamental and Clinical Pharmacology; Vol.13/Suppl 1; 1999, pp 159.
7. N.Labacevski, T. Balkanov, M.S.Miceska, J.Trojacanec, D. Zafirov, **M.Piponski**, S.Petrov, P.Milosevski. *Influence of Sex on Pharmacokinetics of Theophylline Given Per O, in a Single Dose in Normotensive Rats*. Second European Congress of Pharmacology July 1998, Budapest, Hungary Fundamental and Clinical Pharmacology; Vol.13/Suppl 1; 1999, pp 184.
8. D. Zafirov, K.Jakovski, J.Trojacanec, E.Kostova, **M.Piponski**, P.Milosevski, S.Petrov. *Comparative values of Endogenous Erythropoetin, Systolic Blood Predsure, haematological and Biochemical Parameters of Normotensive and Spontaneously Hypertensive rats*. Second European Congress of Pharmacology July 1998, Budapest, Hungary Fundamental and Clinical Pharmacology; Vol.13/Suppl 1; 1999, pp 319.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ СПОРЕД КРИТЕРИУМИТЕ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Реден број	Стручно-апликативна дејност и организационо-развојна дејност	Поени				
		во земјава		во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Книга		10		15	
2.	Поглавје од книга		4		7	
3.	Речник		4		6	
4.	Стручна монографија		3		5	
5.	Труд во стручно (научно-популарно) списание		2		6/3	
6.	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир		2		3	
7.	Пленарно предавање на стручен собир		2		4	
8.	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)		0.5/1			
9.	Уредник на стручно списание		3		5	
10.	Член на уредувачки одбор на стручно списание		0.5		2	
11.	Уредник на зборник на трудови од стручен собир		1		2	
12.	Претседател на организационен или програмски одбор на стручен собир		2		3	
13.	Учесник на научен проект (максимум во три проекти) (сите наброени во рефераторт)	4	5	1	8	28
14.	Прифатени иновации, патент		4		8	
15.	Техничко унапредување		2		2	
16.	Изработен и рецензиран програмски пакет		3		6	
17.	Елаборати и експертизи		2		4	
18.	Изготвување на извештаи од анализи		0.1		/	
19.	Стручни награди и признанија		4		8	
20.	Ректор		20			
21.	Проректор		15	/	/	
22.	Претседател на универзитетски или владини тела		10	/	/	
23.	Декан		12	/	/	
24.	Продекан		8	/	/	
25.	Шеф на институт		4	/	/	
26.	Раководител на завод		3	/	/	
27.	Член на универзитетски или владини тела		5	/	/	
28.	Член на факултетски орган, комисија		2	/	/	
29.	Член на институтски орган, комисија		2	/	/	
30.	Класен раководител, согласно со Кредит-трансфер систем – ЕКТС (за четири години)		4	/	/	
	ВКУПНО					227

Биографски податоци

Кандидатката д-р **Весна Костиќ (Ризова)** е родена во 1960 година во Скопје. Во 1987 година завршува Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со среден успех 9,57.

Во 1987 година завршува специјализација од областа токсиколошка хемија на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на тема *„Употреба на смолата XAD2, тенкослојна хроматографија, хроматограм спектрофотометрија и спектрофотометрија за определување на 33 лека со различна хемиска форма и фармаколошко делување во серум“*.

Во 1992 година магистрира на Природно-математичкиот факултет, Институт по хемија, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, со одбрана на магистерскиот труд со наслов *„Определување на метали во житарки со техника на атомска апсорпциона спектрофотометрија“*.

Во 1997 година докторира на Природно-математичкиот факултет, Институт по хемија, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, со одбрана на докторската теза со наслов *„Определување на прехранбени синтетички бои и нивни деградациони продукти во освежителни безалкохолни пијалаци, со техника на високопритисочна течна и високопритисочна тенкослојна хроматографија“*.

Работно искуство: 1983 – 1984 г., Градски аптеки, Скопје; 1984 – 1987 г., Завод за превентивна медицинска заштита, Воена болница, Скопје (специјализација); 1988 – 1991 г., Завод за медицина на труд, Здравствен дом, Скопје; 1991 – 2010 г., Републички завод за здравствена заштита (Институт за јавно здравје), Скопје.

Кандидатката солидно го владее англискиот јазик.

Иницијативно и директно учество во конципирање, екипирање и разработување на лаборатории

Функции во Институт за јавно здравје, Скопје: началник на Лабораторија за контаминенти и екотоксиколошки испитувања и Лабораторија за води; менаџер за одржување на системот за квалитет за лабораториите за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода и лабораториите за тестирање на лекови.

Останати функции: овластен амбасадор на Република Македонија за организирање на тренинзи од областа на акредитација на лаборатории за тестирање во хемијата од страна на Институтот за референтни материјали и мерки (ИРММ), Гел Белгија.

Курсеви, семинари, професионални тренинзи

- 1997 година, Јапонија Кобе универзитет, тренинг курс од областа аналитика и употреба на пестицидите во траење од 6 месеци (Pesticides utilisation and safety);
- 1991 година, Семинар за биохемија, Краков;
- 1996 година, Семинар за гасна хроматографија, Виена;
- 2004 година, Семинар за акредитација на лаборатории за тестирање ИСО 17025: Пловдив;
- 2004 година, Семинар за акредитација на лаборатории за тестирање ИСО 17025: Скопје;
- 2005 година, Семинар за јонска хроматографија Рогла, Словенија;
- 2006 година, Семинар за акредитација на лаборатории за тестирање ИСО 17025: Марибор;
- 2007 година, Семинар за определување на полиароматски јаглеводороди во воздух, Хелсинки;
- 2007 година, Семинар за определување на опасни, запалливи и токсични материји, Вирхинија, САД;
- 2008 година, Семинар за метрологија во хемиските тестирања (статистичка обработка на резултатите и мерна неодреденост), Белгија;
- Семинар за тренинг на оценувачи за техничката компетентност на лабораториите за тестирање.

Сертификати

- Сертификат за учество на Hewlett Packard тренинг за гасна хроматографија, Виена (1996).
- Сертификат за учество на конференција “The First Asia – Pacific Regional Conference on Antidote Use and Administration”, 2000, Taipei, Taiwan.
- Сертификат за СМАQВa тренинг за оценувачи ”Assessor training course (ISO 17025, EN 45004; EN 45011 and EN 45012)”, Скопје, 2004 г.
- Сертификат на БУЛАБКОНТРОЛ „Техничка компетентност на лаборатории и органи за контролни процедури за валидирање и верифицирање на методи за определување на мерна неодреденост на мерењата).
- Сертификат на SENARC “Accreditation – recognition of competence”, Марибор, Словенија, 2006 г.
- Сертификат за јонска хроматографија “8 th International school of ion chromatography”, 2005.
- Сертификат на TRAINMIC “Principles and applications of Metrology in Chemistry”, Maribor, Slovenia, 2007.
- Сертификат за учество на семинар “Analysis of seized drugs”, Скопје, 2007 г.
- Сертификат за учество на семинар “Training of new trainers”, Тервурен, Белгија, 2008 г.
- Сертификат за учество на семинар “Assessor training course (ISO/IEC 17025; ISO/IEC/17020; EN 45011)“, Скопје, 2008 г.
- Сертификат за тренинг курс ”International Hazardous Material Technician training program”, US, Customs and Border Protection”, West Virginia, USA, 2007.

Поважни презентации на конгреси, симпозиуми и стручни собири

1. V. Rizova, UPOTREBA SMOLE XAD-2, TANKOSLOJNE HROMATOGRAFIJE, HROMATOGRAM SPEKTROFOTOMETRIJE I SPEKTROFOTOMETRIJE ZA ODREDJIVANJE 33 LEKA SA RAZLICITOM HEMIJSKOM STRUKTUROM I FARMAKOLOSKIM DELOVANJEM U SERUMU U SLUCAJU TROVANJA, *X-ti Kongres farmaceuta Jugoslavije*, Novi Sad, 1988, *Izvodi radova*, str. 25.
2. V. Rizova, E. Stikova, PROFESIONALNI RIZICI KOD RADA U OPERACIONIM SALAMA, *Sastanak drustva za ergonomiju SR Hrvatske*, Zagreb, 1989, *Izvodi radova*, str. 17.
3. В. Ризова, Д. Костовски, К. Николовска, СТЕПЕН НА ЕКСПОНИРАНОСТ НА РАБОТНИЦИ НА ПАРЕИ ОД ЖИВА И ГАСОВИТ ХЛОР ВО ПОГОН ЗА ХЛОР АЛКАЛНА ЕЛЕКТРОЛИЗА ПРИ „ОХИС” - СКОПЈЕ, II Стручен собир на Здравствените работници на медицината на трудот на Македонија, Крушево 1989, *Зборник на трудови*, с. 44.
4. Ризова, С. Димитров, ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА МЕТХЕМОГЛОБИН ВО КРВ КАЈ РАБОТНИЦИ ЕКСПОНИРАНИ АРИЛНИТРО АМИНО СОЕДИНЕНИЈА, II Стручен собир на Здравствените работници на медицината на трудот на Македонија, Крушево 1989, *Зборник на трудови*, стр. 34.
5. V. Rizova, Z. Kavrovski, RAZRABOTKA NA METODA ZA DENZITOMETRISKO OPREDELUVANJE NA NEKOI KARBAMATNI, TIOKARBAMATNI I DITIOKARBAMATNI PESTICIDI VO URINA, *XVII Oktomvriski sredbi na Medicinskite работnici na Makedonija*, Ohrid 1989, *Zbornik na trudovi*, str. 15.
6. V. Rizova, S. Dimitrov, ODREDJIVANJE IMUNOGLOBULINA KOD RADNIKA U PETROHEMIJSKOJ INDUSTRIJI, *III Dalmatinski susreti medicinskih biohemicara*, Dubrovnik 1990, *Izvodi radova*, str. 15-16.
7. S. Dimitrov, V. Rizova, ODREDJIVANJE KONCENTRACIJE IMUNOGLOBULINA NEFELOMETRIJSKOM METODOM KOD PACIJENATA SA HRONICNIM BOLESTIMA PLUCA, *III Dalmatinski susreti medicinskih biohemicara*, Dubrovnik, 1990, *Izvodi radova*, str. 18-19.
8. S. Dimitrov, V. Rizova, PRACENJE KONCENTRACIJE MOKRACNE KISELINE KOD MALIGNIH BOLESNIKA, *IX Intersekcijski sastanak medicinskih biohemicara, BiH, Hrvatske i Slovenije*, Sarajevo, 1990, *Izvodi radova*, str. 15-17.

9. V. Rizova, E. Stikova, BIOLOSKI MONITORING I BIOLOSKI GRANICNI VREDNOSTI VO ZDRAVSTVENATA ZASTITA NA RABOTNICI EKSPONIRANI NA NEKOI TOKSICNI AGENSI, *VII kongres na lekarite na Jugoslavija*, Ohrid, 1990, *Zbornik na trudovi*, str. 44-46.
10. J. Petrovska, K. Nikolovska, V. Rizova, SINERGISTICKO DEJSTVO NA BUCAVA I JAGERODEN MONOKSID VRZ OSTETUVAWE NA ORGANOT ZA SLUH, *VII kongres na lekarite na Jugoslavija*, Ohrid, 1990, *Zbornik na trudovi*, str. 23-25.
11. V. Rizova, E. Stikova, BIOLOSKI MONITORING PRI PROFESIONALNA EKSPOZICIJA NA PAREI NA METALNA ZIVA, *III Kongres domova zdravlja Jugoslavije*, Zagreb, 1990, *Izvodi radova*, str. 74-76.
12. T. Stafilov, V. Rizova, DETERMINATION OF MANGANESE IN BLOOD SERUM BY ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY, *IX European Congress of Clinical Chemistry*, Cracow, 1991, *Abstracts*, P25-10, *Diagnostyka Laboratoryjna i Viadomosci PTDL*, 27, 171 (1991).
13. Z. Kavrakovski, V. Rizova, OPREDELUVAVE NA AKTIVNOST NA SERUMSKA HOLLINESTERAZA SO EDNOKANALEN ANALIZATOR BECKMAN CLINICAL SYSTEM 700 I SO SPEKTROFOTOMETAR PHILIPS PU 860, *XIX Oktomvriski sredbi na Medicinskite rabotnici na Makedonija*, Ohrid 1991, *Zbornik na trudovi*, str. 44-45.
14. J. Mitrikeski, D. Gjorgjev, L. Kolevska, V. Rizova, OSTATOCI OD ORGANOHORNINI INSEKTICIDI VO ORIZOVITE POCVI VO KOCANSKO POLE, *XIII Sovetuvawe za zastita na rastenija*, Ohrid, 1993.
15. J. Митриќески, Д. Ѓорѓев, Л. Колевска, В. Ризова, РЕЗИДУИ НА ХЕРБИЦИДИ ВО ОРИЗОВИТЕ ПОЧВИ ВО КОЧАНСКО ПОЛЕ, XIII Советување за заштита на растенија, Охрид, 1993.
16. В. Ризова, М. Никодиновски, З. Кавраковски, П. Спасовска, ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА НЕКОИ ПАРАМЕТРИ ВО РАЗНИ ВИДОВИ АЛКОХОЛНИ ПИЈАЛАЦИ СО ПОМОШ НА ГАСНА ХРОМАТОГРАФИЈА, XXI Стручен собир "Октомврски средби на лабораториски и санитарни техничари", Охрид, 1993.
17. В. Ризова, М. Никодиновски, РАЗРАБОТКА НА МЕТОДА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА КОНЗЕРВАНСИТЕ НАТРИУМ БЕНЗОАТ И КАЛИУМ СОРБАТ ВО ГАЗИРАНИ БЕЗАЛКОХОЛНИ ПИЈАЛАЦИ, VII Мајски средби на здравствените работници на Македонија, Струмица, 1993.
18. В. Ризова, Т. Стафилов, Л. Сиваков, ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА Ca, Mg, Na, K, Fe, Cu, Mn И Zn ВО ЖИТАРКИ СО АТОМСКА АПСОРПЦИОНА СПЕКТРОМЕТРИЈА, Тринаесетто советување на хемичарите и технолозите на Македонија, Скопје, 1993, Изводи од соопштенијата, АХ-15.
19. В. Ризова, Т. Стафилов, ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ХРОМ ВО ЖИТАРКИ СО ЕЛЕКТРОТЕРМИЧКА АТОМСКА АПСОРПЦИОНА СПЕКТРОМЕТРИЈА, Тринаесетто советување на хемичарите и технолозите на Македонија, Скопје, 1993, Изводи од соопштенијата, АХ-16.
20. V. Rizova, S. Veljanov, APPLICATION OF HPTLC-UV DENSITOMETRY TO THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF OPIUM ALKALOIDS, *Vth Simposium of Instrumental and Analytical Spectrometry and Chromatography*, Varna, 1994.
21. П. Спасова, В. Ризова, З. Кавраковски, ТОКСИКОЛОШКО ЗНАЧЕЊЕ НА ПОЛИХЛОРИРАНИТЕ БИФЕНИЛИ ПРИ НИВНО КОНСУМИРАЊЕ СО ХРАНАТА, XXII Стручен собир „Октомврски средби на лабораториски и санитарни техничари“, Охрид, 1994.
22. В. Ризова, М. Никодиновски, ПРИМЕНАТА НА АДТИВИТЕ ВО ПРЕХРАНБЕНАТА ИНДУСТРИЈА, XXII Стручен собир „Октомврски средби на лабораториски и санитарни техничари“, Охрид, 1994.
23. Б. Маневска, В. Ризова, М. Никодиновски, РАЗРАБОТКА НА МЕТОДА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА КОФЕИН И КИНИН ХИДРОХЛОРИД ВО ОСВЕЖИТЕЛНИ БЕЗАЛКОХОЛНИ ПИЈАЛАЦИ СО УПОТРЕБА НА ТЕХНИКАТА НА ВИСОКОПРИТОСОНА ТЕНКОСЛОЈНА ХРОМАТОГРАФИЈА И ДЕНЗИТОМЕТРИЈА, XXI Стручен собир „Октомврски средби“ на лабораториски и санитарни техничари, Охрид, 1994.

24. С. Велева, В. Ризова, М. Никодиновски, ПРИМЕНА НА ТЕХНИКАТА НА ВИСОКОПРИТИСОЧНА ТЕЧНА ХРОМАТОГРАФИЈА ВО ЛАБОРАТОРИИТЕ ЗА КОНТРОЛА НА ХРАНА, XXII Стручен собир „Октомврски средби на лабораториски и санитарни техничари”, Охрид, 1995.
25. В. Ризова, М. Никодиновски, КОНТАМИНАЦИЈА НА ПРЕХРАНБЕНИТЕ ПРОИЗВОДИ СО ОСТАТОЦИ НА ПЕСТИЦИДИ ОД ГРУПАТА НА ХЛОРИРАНИ ЈАГЛЕВОДОРОДИ НА ТЕРИТОРИЈАТА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО МИНАТО И ДЕНЕС, I Конгрес на фармацевтите на Македонија, Охрид, 1995.
26. R. Slaveska – Raicki, T. Ristov, V. Rizova, A. Veljanovski, A DEVELOPEMENT OF UV – SPECTROPHOTOMETRIC AND HPTLC METHOD FOR DETERMINATION OF GALLOTANNIN AND GALLIC ACID IN ARCTOSTAPHYLOS UVA-URSI EXTRACTS, *The first Croation Congress on Pharmacy* (P-19), 1996.
27. В. Ризова, З. Кавраковски, ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА АКТИВНИ КОМПОНЕНТИ И КОНЗЕРВАНСИ ВО КОМЕРЦИЈАЛНИ ФАРМАЦЕВТСКИ ПРЕПАРАТИ СО ПРИМЕНА НА ХПТЛЦ ДЕНЗИТОМЕТРИЈА, Трианесетто советување на хемичарите и технолозите на Македонија, изводи од соопштенија (AX-17), 1993
28. V. Rizova, M. Nikodinovski, INVESTIGATION OF SOME ARTIFICIAL FOOD COLORANTS I. ANALYTICAL METHOD FOR DETERMINATION IN FOODSTUFF; II. INVESTIGATION OF STABILITY IN SOLUTIONS UNDER THE VARIOUS CIRCUMSTANCES, *10TH world Congress of Food Science and Technology, Sydney, Australia*, (P26/31), 120, 1999
29. V. Rizova, E. Stikova, B. Djorgeva, THE CHARACTERISTICS OF POISONING IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA IN THE LAST TWO DECADES (1979 – 1999), *The First Asia – Pacific Regional conference on Antidote Use and administration, Taipei, Taiwan*, (A19), 60, 2000.
30. V. Rizova, M. Nikodinovski, A MODIFICATION OF A METHOD FOR DIRECT DETERMINATION OF FATTY ACIDS IN EDIBLE OILS BY CAPILLARY GAS CHROMATOGRAPHY, *Euoroanalysis XI (Book of abstracts)*, (P120), Lisbon, Portugal, 2000.

Поважни публикации

1. В. Ризова, З. Кавраковски, П. Спасова, РАЗРАБОТКА НА МЕТОДА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ПАРЕНИТРОФЕНОЛ ВО УРИНА, Год. зб. фарм. Македонија, 24-27 (1992).
2. В.Ризова, Т. Стафилов, Ј. Сиваков, ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА НЕКОИ МАКРО И МИКРО ЕЛЕМЕНТИ ВО ЖИТАРКИ СО ТЕХНИКАТА НА АТОМСКА АПСОРПЦИОНА СПЕКТРОМЕТРИЈА, Год. зб., Земјод. фак., 38, 59-70 (1993).
3. М. Никодиновски, В. Ризова, МОЖНОСТА ЗА ДЕТЕКЦИЈА НА ОТРОВИ ВО РАЗЛИЧНИ АГРЕГАТНИ СОСТОЈБИ, Зборник на материјали од одржаното стручно советување на тема: „Состојба, можности и натамошен развој на РХБ заштита во Република Македонија“, 93-94 (1993)
4. Л. Колевска, Д. Ѓорѓев, М. Никодиновски, В. Ризова, ИСПИТУВАЊЕ НА СИРОВИНСКА БАЗА - ОРИЗ ОД ПОДРАЧЈЕТО НА КОЧАНСКО ПОЛЕ, Животна средина, 3(1), 1-4 (1993).
5. М. Кочубовски, Д. Ѓорѓев, П. Фиљански, В. Ризова, ПРЕДЛОГ ЗА ВОВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊЕ НА ХЛОРИРАНИТЕ ЈАГЛЕВОДОРОДИ ВО ВОДИТЕ ЗА ПИЕЊЕ ВО Р. МАКЕДОНИЈА, Квалитет воде, (1), 19-20, 1998.
6. В. Ризова, М. Никодиновски, КОНТАМИНАЦИЈА НА ПРЕХРАНБЕНИТЕ ПРОИЗВОДИ СО ОСТАТОЦИ НА ПЕСТИЦИДИ ОД ГРУПАТА НА ХЛОРИРАНИ ЈАГЛЕВОДОРОДИ НА ТЕРИТОРИЈАТА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО МИНАТОТО И ДЕНЕС, Билтен на Македонското фармацевтско друштво, (1-2), 323-324, 1995
7. В. Ризова, М. Никодиновски, ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ДНЕВЕН ВНОС НА ПЕСТИЦИДИ ВО ХРАНАТА – ПОЧЕТНИ ИСПИТУВАЊА, Зборник на Медицинскиот факултет, 40(1), 57 -60, 1994.

8. В. Ризова, М. Никодиновски, Л. Колевска, ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ВКУПНИ ФУРФУРАЛНИ СОЕДИНЕНИЈА ВО МЛЕЧНИ ФОРМУЛАЦИИ СО ВИСОКОПРИТИСОЧНА ТЕЧНА ХРОМАТОГРАФИЈА, Билтен на Македонското фармацевтско друштво, 45(102), 50, 1999.
9. T. Stafilov, V. Rizova, Determination of lead in cereals by electrothermal atomic absorption spectrometry, *Bull. Chem. Technol. Macedonia*, 11(1992) 37-39.
10. T. Stafilov, V. Rizova, Determination of some macro and micro elements in cereals by atomic absorption spectrometry, *Yearbook of the Faculty of Agriculture*, 32 (1993) 59-70.
11. T. Stafilov, V. Rizova, Determination of silver in cereals by electrothermal atomic absorption spectrometry, *Acta Pharm* 3 (1993) 167-171.
12. T. Stafilov, V. Rizova, Determination of chromium in cereals by electrothermal atomic absorption spectrometry, *Acta Pharm.*, 1 (1994) 97-102.
13. T. Stafilov, V. Rizova, Determination of manganese in blood serum by electrothermal atomic absorption spectrometry, *Prilozi - MANU, Odd. mat. tehn. nauki*, 15 (1994) 29-37.
14. V. Rizova, T. Stafilov, XAD - 2 HPTLC method of identification and determination of some synthetic food colourings, *Anal. Lett.*, 28 (1995), 1305-1316.
15. V. Rizova, M. Nikodinovski, T. Stafilov, Modification of a method for determination of fatty acids in peanuts by capillary gas chromatography, *Acta Pharm.*, 4 (1998) 289-294.
16. V. Rizova, M. Nikodinovski, T. Stafilov, Determination of fatty acids in peanuts by gas chromatography, Book of Papers of 16th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2 (1999) 451-454.
17. М. Малетиќ, В. Ризова, И. Стојковиќ, Потенцијал за можно создавање трихалометани – мерка за ефикасноста во отстранувањето на органските прекурсори, Зборник на трудови на 16-ти конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија, 2 (1999), 651-653.
18. V. Rizova, T. Stafilov, K. Stojanoski, HPLC investigation of the degradation of some artificial food colorants in the presence of ascorbic acid, *Acta Pharm.*, 3 (1999) 211-216.
19. V. Rizova, T. Stafilov, K. Stojanoski, HPLC investigation of the degradation of some artificial food colorants in the presence of ascorbic acid, Book of Papers of 16th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 1 (1999) 335-338.
20. R. Slaveska – Raicki, V. Rafajlovska, V. Rizova I. Spirevska, HPTLC determination of gallic acid and tannin in extracts of bearberry leaves, *Journal of Planar Chromatography* 16 (2003) 396 – 401.
21. V. Rizova, M. Nikodinovski, V. Kendrovski, PAHs – The sources of pollution of the environment and their toxicological impact on human's health, *Journal of Environmental protection and ecology*, 6 (1), 1-7, (2005)
22. V. Rizova, M. Nikodinovski, The usage of ion chromatography (IC) in water analysis of inorganic anions and cations, *Ovidius University Annals of Chemistry* 17 (1), 24 -26, (2006).
23. V. Kostić, T. Stafilov, K. Stojanoski, HPLC INVESTIGATION OF THE DEGRADATION OF SOME ARTIFICIAL AZO FOOD COLORANTS IN THE PRESENCE OF ASCORBIC ACID, *Contributions, Macedonian Academy of Science and Arts, Section of Mathematical and Technical Sciences*, 29, 89-98 (2008).
24. T. Stafilov, V. Kostic, K. Stojanoski, HPLC INVESTIGATION OF THE DEGRADATION OF SOME ARTIFICIAL FOOD COLORANTS IN THE PRESENCE OF ASCORBIC ACID AND SUCROSE, *International Journal of Pure and Applied Chemistry* 3(3), 197-202, (2008).

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ СПОРЕД КРИТЕРИУМИТЕ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Реден број	Наставно-образовна дејност	Поени				
		во земјава		во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник		15		20	
2.	Превод на учебник		10	/	/	
3.	Позитивно рецензирана скрипта од предавања, збирка задачи или практикум		8	/	/	
4.	Интерна скрипта од предавања		4	/	/	
5.	Интерна скрипта од вежби		2	/	/	
6.	Основен школски или средношколски учебник или научнопопуларна книга		10		15	
7.	Издавање на наставни содржини и помагала во електронска форма (на ЦД, ДВД и сл.)		6		8	
8.	Рецензент на учебник, скрипта и сл.		1		2	
9.	Научнопопуларна статија во стручно-методско списание		1		2	
10.	Научнопопуларна статија во весник, учество во образовна РТВ програма		0.5		2	
11.	Ментор на одбранет докторат		6		12	
12.	Ментор на одбранета магистерска работа		3		6	
13.	Ментор на одбранета специјалистичка работа		2		4	
14.	Ментор на одбранета дипломска работа (макс. 7)		1		2	
15.	Член на комисија за одбрана на докторат		2		4	
16.	Член на комисија за одбрана на магистерска и специјалистичка работа		1		2	
17.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (макс.7)		0.2		/	
18.	Раководител на семинар		2		4	
19.	Раководител на студент или ученик во учество на студентска или ученичка манифестација		1		2	
20.	Член на комисија на ученички или студентски натпревари		0.5		1	
21.	Основач на наставна лабораторија (да се прецизира)		2	/	/	
22.	Воведување на нов специјален (стручен) наставен предмет		/	/	/	

23.	Воведување вежби по нов специјален (стручен) наставен предмет (преку елаборат)	број на вежби по 0.2 поени и по еден поен за секој предмет				
24.	Воведување на нов програмски јазик или програмска поддршка во наставата	2	/			
25.	Предавања (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)*	број на часови по 1.5 поен за секоја учебна година и по еден поен за секој предмет				
26.	Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)**	број на часови по 0.2 поени за секоја учебна година				
27.	Одржани предавања (или консултации) на постдипломски студии по одржан курс	3 (2)			6 (4)	
28.	Одржани вежби на постдипломски студии по одржан курс	1.5			3	
29.	Визитинг професор во странство (најмалку еден семестар)	8 (еднократно)				
30.	Рецензент на соработници и наставници	1			2	
31.	Организатор на летна школа	2	/	/		
32.	Статија во наставно-образовно списание	9 / 6 / 4				
33.	Рецензент на труд на наставно-образовната дејност (СЦИ/ЦА/останати)	2 / 1.5 /				
Реден број	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	вкупно
1.	Монографија или научна книга		10		15	
2.	Дел од монографија или научна книга		6		10	
3.	Прегледен труд (СЦИ/ЦА/останати)		15/10/5		15	
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	16	9/6/3 3	4 4	6 9	24 36 48
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	19	1	11	6	19 66
6.	Пленарно предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт		3		6	
7.	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт		2		4	
8.	Одржано предавање по покана од научна институција, музички настап на официјален концерт		2		3	

9.	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство		1/1.5		1.5/2	
10.	Одбранета докторска теза		8		8	8
11.	Одбранета магистерска работа		4		4	4
12.	Раководител на научен проект		4		6	
13.	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)		2		3	
14.	Уредник на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)		10/6/3			
15.	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)		4/2/1			
16.	Уредник на зборник на трудови		2		3	
17.	Уредник на зборник на трудови од научен собир		1		2	
18.	Претседател на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал		2		3	
19.	Член на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал		1		2	
20.	Основач на научна лабораторија		4		/	
21.	Награди-признанија за научни постигнувања, сценско-музички награди		5			
22.	Студиски престој во странство		8 (еднократно)			
23.	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)		2/1.5/1			
Реден број	Стручно-апликативна дејност и организационо-развојна дејност	Поени				
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	вкупно
1.	Книга		10		15	
2.	Поглавје од книга		4		7	
3.	Речник		4		6	
4.	Стручна монографија		3		5	
5.	Труд во стручно (научно-популарно) списание		2		6/3	
6.	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир		2		3	
7.	Пленарно предавање на стручен собир		2		4	
8.	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)		0.5/1			
9.	Уредник на стручно списание		3		5	
10.	Член на уредувачки одбор на стручно списание		0.5		2	
11.	Уредник на зборник на трудови од стручен собир		1		2	

12.	Претседател на организационен или програмски одбор на стручен собир	2		3	
13.	Учесник на научен проект (максимум во три проекти)	5		8	
14.	Прифатени иновации, патент	4		8	
15.	Техничко унапредување	2		2	
16.	Изработен и рецензиран програмски пакет	3		6	
17.	Елаборати и експертиси	2		4	
18.	Изготвување на извештаи од анализи	0.1		/	
19.	Стручни награди и признанија	4		8	
20.	Ректор	20			
21.	Проректор	15	/	/	
22.	Претседател на универзитетски или владини тела	10	/	/	
23.	Декан	12	/	/	
24.	Продекан	8	/	/	
25.	Шеф на институт	4	/	/	
26.	Раководител на завод	3	/	/	
27.	Член на универзитетски или владини тела	5	/	/	
28.	Член на факултетски орган, комисија	2	/	/	
29.	Член на институтски орган, комисија	2	/	/	
30.	Класен раководител, согласно со Кредит-трансфер систем – ЕКТС (за четири години)	4	/	/	
	ВКУПНО				205

ЗАКЛУЧОК И МИСЛЕЊЕ

Од извештајот и предложениот список на трудови што ги објавиле кандидатите д-р Марјан Пипонски и д-р Весна Костиќ (Ризова) во стручната и научната периодика, објавените трудовите што ги соопштиле на стручни и научни собири во земјава и во 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 кандидатот д-р Марјан Пипонски, констатиравме дека ги исполнува сите услови за избор на наставник во звањето **насловен доцент** за наставно-научната област *инструментална фармацевтска анализа*.

Рецензентската комисија има задоволство и чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, **д-р Марјан Пипонски да се избере во звање *насловен доцент* за наставно-научната област *инструментална фармацевтска анализа* на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Доцент. д-р Бистра Ангеловска, претседател, с.р.
Проф. д-р Емилија Јаневиќ-Ивановска, член, с.р.
Нас. доцент д-р Татјана Рушковска, член, с.р.**