

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 СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип донесе Одлука број 2502-89/5 од 23.8.2010 год. за распишување на Конкурс за избор на *наставник во сите звања* за наставно- научната област *клиничка биохемија* на Факултетот за медицински науки. На 7.10.2010 година, Наставно-научниот совет донесе Одлука број 2502-105/3 и Решение број 2502-105/18 за претседател, 2502-105/19 член и 2502-105/20 член, за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област *клиничка биохемија* на Факултетот за медицински науки во следниов состав:

- д-р Емилија Јаневик-Ивановска, вонреден професор, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, претседател;
- д-р Бистра Ангеловска, доцент, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, член;
- д-р Рубин Гулабоски, вонреден професор, вработен на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, 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 наставник во сите звања за наставно-научната област *клиничка биохемија*, еден извршител, се пријави кандидатката **насловен доцент д-р Татјана Рушковска**, доктор на биолошки науки од областа на клиничката биохемија.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката **д-р Татјана Рушковска** е родена во 1967 во Штип. Во 1990 година дипломира на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Р. Македонија, група Биологија, биохемиско-физиолошка насока, како студент со највисок просек во генерацијата (средна оценка 9,97), со одбраната на дипломскиот труд со наслов „*Одгледување на врвни и странични пупки од малина (Rubus idaeus) во услови in vitro*“. Во 1997 година го одбранува магистерскиот труд со наслов „*Дијагностичко значење на малонилдиалдеhidот во серум кај заболени од Diabetes mellitus*“ на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Магистерскиот труд е од областа на клиничката биохемија и е изработен во Воената болница во Скопје, во соработка со Природно-математичкиот факултет во Скопје. Во 2002 година ја одбранува својата докторска дисертација со наслов „*Влијание на ловастатинот врз оксидативниот стрес и врз IgG автоантителата против MDA-модифицираните LDL честички кај пациенти со дислипидемија*“ на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Докторската дисертација која е од областа на клиничката биохемија комплетно е изработена во Воената болница во Скопје, во соработка со истакнати стручњаци и институции од земјава и од странство, меѓу кои Специјалната болница по хируршки болести „Филип Втори“ - Скопје и Националниот институт за јавно здравје од Билтховен, Холандија.

Работно искуство

- 1994-2003 година, Воена болница – Скопје, на работното место биолог-биохемичар во Централната клиничка лабораторија;
- 2003-2010 година, началник на Централната клиничка лабораторија во Воената болница - Скопје, должност на која останува сè до завршувањето на процесот на трансформација на Воената болница.
- 2010 г. – сега, медицински биохемичар во Воено-медицинскиот центар во Скопје.

Специјалности, проекти и стручно-апликативна дејност

Стручно-апликативна дејност

Во текот на својот професионален ангажман во Воената болница во Скопје, д-р Татјана Рушковска континуирано е ангажирана во унапредувањето на работата на Централната клиничка лабораторија.

Воведува бројни современи лабораториско-дијагностички методи и тоа: комплетен оксидативен статус (MDA, TAOS, серумски хидропероксици, anti-oxLDL), аполипопротеини А1 и В, липопротеин (а), коскени маркери, високосензитивен CRP, тропонин, RIDA-X-Screen in vitro алерголошко тестирање, специфични протеини (трансферин, церулоплазмин, хаптоглобин, α 1-антитрипсин, β 2-микроглобулин, микроалбуминурија), слободен PSA, високопрецизна метода за одредување на %HbA1c, методи за лабораториска дијагностика на автоимуни заболувања.

Учествува во стручната меѓуодделенска настава во Воената болница со предавањето „Влијание на ловастатинот врз оксидативниот стрес и врз IgG автоантителата против MDA-модифицираните LDL честички кај пациенти со дислипидемија”.

Кандидатката ја изработува и едукативната брошура „Начин на исхрана кај пациенти со дислипидемија“.

Паралелно со стручната активност во Воената болница, д-р Татјана Рушковска е вклучена и во наставниот процес на Природно-математичкиот факултет во Скопје, со следниве предавања:

1. *Липиди во организмот и нивно значење.* Предавања во рамките на наставата по предметот Општа физиологија за II година од редовните студии, одговорен наставник - проф. д-р Јорданка Димовска; мај 2003, мај 2004 и мај 2005 год.
2. *Примена на автоматиката во современата клиничка лабораторија.* Предавања во рамките на наставата по предметот Клиничка биохемија за IV година од редовните студии, одговорен наставник - проф. д-р Божидарка Гошиќ - Марковска; мај 2005, мај 2006, мај 2007, јуни 2008 и мај 2009 год.

Кандидатката ги завршува следниве курсеви: Курс за подготовка на лаборатории за акредитација и обука на интерни проверувачи на Системот за управување со квалитет во лабораторија, согласно со Стандардот ISO 17025:2005, организиран од страна на SIQ – Slovenski institut za kakovost i meroslovlje, Скопје, од 29 мај до 1 јуни 2006 година и Курс за ризик и заштита при професионална експозиција на ХИВ, организиран од страна на МИА и акредитиран од Лекарската комора на Република Македонија, Скопје, 2007 година.

Проекти

- 2010 година, ангажираност во глобалниот проект на Универзитетот „Гоце Делчев“ под наслов „Определување на тешки и токсични метали со примена на методите на ICP-AES и ICP-MS”.
- 2000-2003 година, во соработка со Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје учествува во изработката на проектот „Значење на антиокси ЛДЛ липидната пероксидација кај пациенти со ризик од кардиоваскуларни заболувања”, финансиран од страна на Министерството за образование и наука на Република Македонија, кој е успешно реализиран и одбранет.

Наставно-научна дејност

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, во ноември 2009 година д-р Татјана Рушковска е избрана за наставник во насловно звање доцент за наставно-научното подрачје *биологија – биохемија*.

Како насловен доцент при Факултетот за медицински науки, таа е активно вклучена во бројни активности на Факултетот. Во учебната 2009/2010 година ја изведува наставата по предметите: *Биохемија со биофизика* (делот *биохемија* од комбинираниот предмет) во првиот циклус на студии, *Физиологија со биохемија* (делот *биохемија* од комбинираниот предмет) во првиот циклус на студии, *Клиничка биохемија 1* во првиот циклус на студии, *Клиничка биохемија 2* во првиот циклус на студии и *Клиничка биохемија - одбрани поглавја* во вториот циклус на студии.

Во учебната 2010/2011 година започнува со изведување на наставата по предметите: *Основи на биохемија* (наместо комбинираните предмети) во првиот циклус на студии и *Клиничка биохемија 1*, исто така во првиот циклус на студии.

Кандидатката изготвува соодветни учебни помагала за студентите и тоа: „Основи на биохемија“, скрипта за интерна употреба и „Клиничка биохемија 1“, скрипта за интерна употреба чија изработката е во финална фаза. И двете скрипти го содржат материјалот кој се изучува во рамките и на теоретската и на практичната настава.

Во рамките на вториот циклус на студии, кандидатката е избрана за ментор за изработка на пет специјалистички труда.

Како раководител на *Лабораторијата за биохемија и клиничка биохемија*, кандидатката е активно вклучена во сите фази на изработката на проектот за опремување на истата, кој ќе биде финансиран од страна на Министерството за образование и наука.

Кандидатката одлично го познава англискиот јазик (зборување, читање, пишување), а исто така има солидно познавање на компјутерските програми: Microsoft Office и Internet.

Награди

- 1990 година, Награда за студент со највисок среден успех во генерацијата (9,97), Природно-математички факултет, Скопје.
- 2003 година, наградно отсуство за постигнати високи резултати во извршувањето на своите должности и изразен придонес во одржувањето и подобрувањето на здравствената состојба на припадниците на АРМ, по повод 18 Август - Денот на АРМ.

Член на научни здруженија

Кандидатката е член на Здружението на медицинските биохемичари на Република Македонија, кое е член на Европската и Интернационалната федерација за клиничка хемија и лабораториска медицина (EFCC и IFCC).

Во 2007 година е избрана за член на Претседателството на Здружението на медицинските биохемичари на Република Македонија, на која функција е до денес.

Во 2009 година, кандидатката е секретар на Организациониот одбор на стручниот собир 17th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, одржан во Охрид, во септември 2009 г. Кандидатката е член на Стручниот одбор на X Семинар за квалитет, контрола, информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика (со меѓународно учество), одржан во Охрид, во јуни 2010 година.

Усни презентации на конгреси и собири

1. **Рушковска, Т.** *Значење на хроничните инфламаторни процеси со низок интензитет при проценка на степенот на атерогениот ризик.* Здружение на медицинските биохемичари на Македонија, Скопје, 23. 11. 2005 год.
2. **Рушковска, Т.** *hsCRP: Корелација помеѓу имунохемилуминесцентна и имунотурбидиметриска метода.* VIII Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, Охрид, 19-22.6.2008 год.

3. **Рушковска, Т.** *Значење на INR за следење на орална антикоагулантна терапија.* IX Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, Охрид, 18-21.6.2009 год.
4. **Рушковска, Т.** *Влијание на вежбовната активност за преживување во природа врз параметрите кои го дефинираат липидниот статус.* IX Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, Охрид, 17-20.6.2010 год.
5. **Рушковска, Т.** *Дијагностичка вредност на слободниот PSA во диференцијалното дијагностицирање кај заболувањата на простата.* X Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, Охрид, 17-20.6.2010 год.

Објавени апстракти на конгреси, научни и стручни собири и семинари

1. **Рушковска, Т.,** Димовска, Ј., Перцан, В. и Кремшовска - Манчовска Р., (1997): *Одредување на липидни пероксиди кај пациенти со дислипидемија.* Втор конгрес на медицинските биохемичари на Република Македонија. Зборник на апстракти, стр. 22.
2. Кремшовска - Манчовска Р., Перцан, В. и **Рушковска, Т.,** (1997): *C-peptid u Diabetes mellitus.* Втор конгрес на медицинските биохемичари на Република Македонија. Зборник на апстракти, стр. 19.
3. **Рушковска, Т.,** Кремшовска - Манчовска, Р., Димовска, Ј., Ѓоргоски, И. и Стојковски, В., (1998): *Липидна пероксидација кај бели лабораториски стаорци третирани со стрептозотоцин.* Втор конгрес на биолозите на Македонија (со меѓународно учество). Зборник на апстракти, стр. 80.
4. **Ruskovska, T.** and Kremsovska - Mancovska, R., (1998): *Comparison of two methods for measuring serum triglycerides.* 6th meeting of the Balcan clinical laboratory federation. Balcan Journal of Clinical Laboratory. Vol.5, No.2, p. 60.
5. Percan, V., Milenkovic, T., Bogoev, M., Petrovski, K., **Ruskovska, T.,** Pemovska, G., Dimovska, J. and Kremsovska - Mancovska, R., (1998): *Lipid peroxidation in patients with IDDM and NIDDM.* 6th meeting of the Balcan clinical laboratory federation. Balcan Journal of Clinical Laboratory. Vol.5, No.2, p. 77.
6. Пеовска, Љ. и **Рушковска, Т.,** (1998): *Компаративно одредување на ALT и AST со биохемискиот анализатор Dimension AR - затворен систем и отворени канали.* 26-ти Октомвриски средби на здружението на медицински лаборанти и санитарни техничари на Р. Македонија. Зборник, стр. 15-16.
7. Kremshovska - Manchovska, R., Percan, V., **Rushkovska, T.** and Dimovska, J., (1999): *Serum MDA in severe dyslipidaemia in IDDM patients.* 17th International and 13th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Clin. Chem. Lab. Med. Vol.37, No.1, p. S264.
8. Dejanova, B., Sikole, A., **Ruskovska, T.,** Dejanov, P., Maleska, V., Petrovska, S. and Bosilkova, G., (1999): *Lipid peroxidation and antioxidative enzymes in patients on hemodialysis.* 17th International and 13th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Clin. Chem. Lab. Med. Vol.37, No.1, p. S331.
9. Дејанова, Б., Малеска, В., Шиколе, А., Арсова, В., **Рушковска, Т.,** Гроздановски, Р., Амитов, В., Ефремова, Љ., Петровска, С., Дејанов, П. и Манчевска, Р., (1999): *Поврзаноста на артериосклеротичните ризик фактори со еритропоетиската терапија и времетраењето на хемодијализата.* Македонски медицински преглед, Vol. 53, Supp. 39, p. 281.
10. **Рушковска, Т.,** Василева, А., Кенановиќ, М., Ѓоргоски, И. и Димовска, Ј., (2001): *Аро А1 и Аро В кај пациенти со коронарна артериска болест.* Трет конгрес на Здружението на медицинските биохемичари на Република Македонија; Охрид, 3 - 6 октомври 2001, Книга на апстракти, стр. 27.
11. **Ruskovska, T.,** Dimovska, J. and Vasileva, A., (2002): *Influence of lovastatin therapy on serum concentrations of autoantibodies against oxidized LDL in patients with severe primary dyslipidaemia.* National Cardiovascular Health Conference – Cardiovascular health for all; Washington, 11 – 13. 04. 2002.

12. **Ruskovska, T.**, Dejanova, B., Dimovska, J., Dejanov, P. and Sikole A., (2002): *Lipid peroxidation in hemodialysis patients: influence of sex, age and duration of hemodialysis*. XXXIX ERA-EDTA Congress; Copenhagen. 14-17 July 2002.
13. **Ruskovska, T.**, Vasileva, A., Dimovska, J. and Gjorgoski, I., (2002): *Autoantibodies against oxidized LDL in patients with coronary heart disease*. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation; Ohrid, 17 – 21. 9. 2002.
14. **Ruskovska, T.**, Vasileva, A., Stojkovski, V., Gjorgoski, I. and Dimovska J., (2003): *Lipoprotein (a) in patients with advanced coronary atherosclerosis*. 15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine; Barcelona, 1 – 5. 6. 2003.
15. **Ruskovska, T.**, Stojkovski, V., Gjorgoski, I. and Dimovska, J., (2003): *Influence of lovastatin therapy on serum concentrations of autoantibodies against oxidized LDL*. 15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine; Barcelona, 1 – 5.6. 2003.
16. Миленковски, Н. и **Рушковска Т.**, (2003): *Мониторинг на терапија кај пациенти со примарна дислипидемија*. 31-ви стручен собир на медицински лаборанти и санитарни техничари; Охрид, 30. 9. - 4. 10. 2003, Зборник на резимеа.
17. Илиќ, Е. и **Рушковска Т.**, (2003): *Оксидативен статус кај пациенти на хемодијализа*. 31ви стручен собир на медицински лаборанти и санитарни техничари; Охрид, 30. 9. - 4. 10. 2003, Зборник на резимеа.
18. Максимовска, Б., Величковска, М. и **Рушковска Т.**, (2004): *Внатрешна контрола на квалитетот на работата на биохемискиот анализатор Dimension AR*. Едукативни семинар техничара лабораторијске медицине; Тара, 25 - 28. 11. 2004, стр. 33.
19. Antovski A., **Ruskovska, T.** and Borozanov, V., (2004): *C-reactive protein as a marker of severity of chronic heart failure*. 12th Alpe Adria Cardiology Meeting. Bratisl Lek Listry, 105 (4): 132.
20. Икономовска, Љ., Петреска, Т. и **Рушковска Т.**, (2004): *Helicobacter pylori IgG антитела кај пациенти со гастритични тегоби*. III Конгрес и 32. Октомвриски средби на Сојузот на здруженијата на медицински лаборанти и санитарни техничари на Република Македонија; Струга, 5 - 9. 10. 2004 година, Зборник, стр. 58-59.
21. Trpenovski, Lj., Mitrovska, S., Antarorov, R., Maraligovska, S. and **Ruskovska, T.**, (2005): *Recombinant human erythropoietin - Recormon[®] in chronic hemodilaysis patients*. BAN-TAO Journal, Vol. 3(1): p76.
22. Илиќ, Е., Миленковски, Н. и **Рушковска Т.**, (2005): *In vitro алерголошко тестирање со RIDA Allergy Screen методата*. 33. Октомвриски средби на Сојузот на здруженијата на медицински лаборанти и санитарни техничари на Република Македонија; Охрид, 12 - 15. 10. 2005 година, Зборник на трудови.
23. Величковска, М., Максимовска, Б. и **Рушковска, Т.** (2005): *Одредување на остеокалцин и pyrilinks-D кај пациентки со остеопороза*. 33. Октомвриски средби на Сојузот на здруженијата на медицински лаборанти и санитарни техничари на Република Македонија; Охрид, 12 - 15. 10. 2005 година, Зборник на трудови.
24. Величковска, М., Зафирова, М. и **Рушковска Т.**, (2006): *Дијагностичко значење на автоантителата насочени кон тироидната пероксидаза*. VI Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, Охрид, 08 - 11. јуни 2006 година, Зборник на трудови.
25. Максимовска, Б. и **Рушковска, Т.**, (2006): *Имунохемиска инхибиторна латекс аглутинациона метода за одредување на %HbA1c на Оlympus AU400*. VI Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, Охрид, 8 - 11 јуни 2006 година, Зборник на трудови.
26. **Ruskovska, T.** and Popova - Ramova, E., (2006): *Monitoring of response to antiresorptive therapy in patients with advanced osteoporosis*. 14th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Sofia, Bulgaria, 27 – 30 September 2006, Balkan Journal of Clinical Laboratory, XIII, 06,1, pp.100 - 101.
27. Миланова, В. и **Рушковска, Т.**, (2008): *Репродуцибилност на резултатите кај автоматскиот крвен бројач Medonic SA620*. VIII Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, Охрид, 19-22.6.2008 година, Зборник на трудови.

28. **Ruskovska, T.** and Antarorov, R., (2009): *Reactive oxygen metabolites and chronic low intensity inflammation in haemodialysed patients - influence of age and duration of haemodialysis*. Abstracts of the Society for SFRR – Europe Meeting 2009, Rome, August 26-29, 2009, Free Rad Res, Vol 43, Supp 1, p S95.
29. **Rushkovska, T.**, Pop-Kostova, A. and Eftimov, O., (2009): *hsCRP in healthy volunteers: correlation with some of the lipid and nonlipid cardiovascular risk factors*. 17th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, 16 – 19 September 2009, Balkan Journal of Clinical Laboratory, XVII, 09,1, p83.
30. **Rushkovska, T.**, Cvetkovska, J., Antarorov, R. and Jansen, E., (2009): *Evaluation of oxidative stress and inflammation biomarkers in chronic haemodialysis patients before and after haemodialysis*. 17th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, 16 – 19 September 2009, Balkan Journal of Clinical Laboratory, XVII, 09,1, p99.

Листа на објавени научни трудови

1. **Рушковска, Т.**, Димовска, Ј., Перцан, В., Кремшовска-Манчовска, Р., Ѓоргоски, И. и Стојковски, В., (1997): *Липидна пероксидација кај пациенти заболени од Non-Insulin-Dependent Diabetes mellitus*. Год. 36., Биол., кн. 50.
2. Dejanova, V., **Ruskovska, T.**, Mancevska, R., Sikole, A., Dejanov, P., Maleska, V., Petrovska, S. and Handziski, Z., (1999): *Oxidative stress in hemodialysis patients*. Medical and Biological Engeniering and Computing, Vol. 37, Supp. 2, 62-63.
3. **Рушковска, Т.**, Димовска, Ј. и Перцан, В., (2000): *Липидна пероксидација кај пациенти заболени од Diabetes mellitus - корелација со параметрите кои го детерминираат липидниот статус*. Лабораторија, број 2, год. II, 5-12.
4. Пеовска, Љ. и **Рушковска, Т.**, (2000): *Компаративно одредување на AST и ALT со биохемискиот анализатор Dimension AR - затворен систем и отворени канали*. Лабораторија, број 2, год. II, 13-17.
5. **Рушковска, Т.**, Георгиева, Б., Димовска, Ј. и Ѓоргоски, И. (2004): *Имуномодулаторен ефект на ловастатинол: дејство врз anti-oxLDL*. Лабораторија, број 7, год. V, 16-27.
6. **Ruskovska, T.**, Dimovska, J., Georgieva, B. and Nikolovski, A. (2006): *Influence of lovastatin and combined antioxidant therapy on oxidative status parameters*. Society for Free Radical Research International, Proceedings of the XIII Biennial Congress, Davos, Switzerland, August 15-19; Medimond International Proceedings, 299-303.

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	0
2.	Превод на учебник	/	10	/	/	0
3.	Позитивно рецензирана скрипта од предавања, збирка задачи или практикум	/	8	/	/	0
4.	Интерна скрипта од предавања -прилог	2	4	/	/	8
5.	Интерна скрипта од вежби	2	2	/	/	4
6.	Основен школски или средношколски учебник или научнопопуларна книга	/	10	/	15	0
7.	Издавање на наставни содржини и помагала во електронска форма (на ЦД, ДВД и сл.)	/	6	/	8	0
8.	Рецензент на учебник, скрипта и сл.	/	1	/	2	0
9.	Научнопопуларна статија во стручно-методско списание	/	1	/	2	0
10.	Научнопопуларна статија во весник, учество во образовна РТВ програма	/	0.5	/	2	0
11.	Ментор на одбранет докторат	/	6	/	12	0
12.	Ментор на одбранета магистерска работа	/	3	/	6	0
13.	Ментор на одбранета специјалистичка работа	/	2	/	4	0
14.	Ментор на одбранета дипломска работа (макс. 7)	/	1	/	2	0
15.	Член на комисија за одбрана на докторат	/	2	/	4	0
16.	Член на комисија за одбрана на магистерска и специјалистичка работа	/	1	/	2	0
17.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (макс.7)	/	0.2	/	/	0
18.	Раководител на семинар	/	2	/	4	0
19.	Раководител на студент или ученик во учество на студентска или ученичка манифестација	/	1	/	2	0
20.	Член на комисија на ученички или студентски натпревари	/	0.5	/	1	0
21.	Основач на наставна лабораторија (да се прецизира)	/	2	/	/	0
22.	Воведување на нов специјален (стручен) наставен предмет (сите наброени во рефераторт)	4	3	/	/	12

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				10.2
24.	Воведување на нов програмски јазик или програмска поддршка во наставата	2	/			0
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				10.5
26.	Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)**	број на часови по 0.2 поени за секоја учебна година				0
27.	Одржани предавања (или консултации) на постдипломски студии по одржан курс	1	3 (2)	/	6 (4)	2
28.	Одржани вежби на постдипломски студии по одржан курс	/	1.5	/	3	0
29.	Визитинг професор во странство (најмалку еден семестар)	8 (еднократно)				
30.	Рецензент на соработници и наставници	1	1	/	2	1
31.	Организатор на летна школа	/	2	/	/	0
32.	Статија во наставно-образовно списание	/	9 / 6/ 4	/	/	0
33.	Рецензент на труд на наставно-образовната дејност (СЦИ/ЦА/останати)	/	2 /1.5 /	/	/	0

Реден број	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		во земјава		во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Монографија или научна книга	/	10	/	15	0
2.	Дел од монографија или научна книга	/	6	/	10	0
3.	Прегледен труд (СЦИ/ЦА/останати)	/	15/10/5	/		0
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати) (1-6)	6	9/6/3	/	/	20.4
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир (1-8; 10-15;19; 21;26;28-30)	4	1	15	2	32.8
6.	Пленарно предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт	/	3	/	6	0
7.	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт	/	2	/	4	0

8.	Одржано предавање по покана од научна институција, музички настап на официјален концерт	8	2	/	3	16
9.	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство	4	1/1.5	1	1.5/2	6
10.	Одбранета докторска теза	1	8	/	8	8
11.	Одбранета магистерска работа	1	4	/	4	4
12.	Раководител на научен проект (сите наброени во рефераторт)	/	4	/	6	0
13.	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	2	2	/	3	4
14.	Уредник на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)	/	10/6/3	/	/	0
15.	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)	/	4/2/1	/	/	0
16.	Уредник на зборник на трудови	/	2	/	3	0
17.	Уредник на зборник на трудови од научен собир	/	1	/	2	0
18.	Претседател на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал	/	2	/	3	0
19.	Член на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал	2	1	/	2	2
20.	Основач на научна лабораторија	/	4	/	/	0
21.	Награди-признанија за научни постигнувања, сценско-музички награди	/	5	/	/	0
22.	Студиски престој во странство	8 (еднократно)				0
23.	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)	/	2/1.5/1	/	/	0

Реден број	Стручно-апликативна дејност и организационо-развојна дејност	Поени				
		во земјава		во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Книга	/	10	/	15	0
2.	Поглавје од книга	/	4	/	7	0
3.	Речник	/	4	/	6	0
4.	Стручна монографија	/	3	/	5	0
5.	Труд во стручно (научно-популарно) списание	/	2	/	6/3	0
6.	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир (2-3; 6; 16-18; 20; 22-25;27;	13	2	1	3	29
7.	Пленарно предавање на стручен собир (1)	1	2	/	4	2

8.	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно) (9)	4	0.5/1	/	/	4
9.	Уредник на стручно списание	/	3	/	5	0
10.	Член на уредувачки одбор на стручно списание – во прилог	/	0.5	/	2	0
11.	Уредник на зборник на трудови од стручен собир	/	1	/	2	0
12.	Претседател на организационен или програмски одбор на стручен собир	/	2	/	3	0
13.	Учесник на научен проект (максимум во три проекти) (сите наброени во рефератот)	2	5	/	8	10
14.	Прифатени иновации, патент	/	4	/	8	0
15.	Техничко унапредување (сите наброени во рефератот)	/	2	/	2	0
16.	Изработен и рецензиран програмски пакет	/	3	/	6	0
17.	Елаборати и експертизи	1	2	/	4	2
18.	Изготвување на извештаи од анализи	/	0.1	/	/	0
19.	Стручни награди и признанија (сите наброени во рефератот)	2	4	/	8	8
20.	Ректор	/	20	/	/	0
21.	Проректор	/	15	/	/	0
22.	Претседател на универзитетски или владини тела	/	10	/	/	0
23.	Декан	/	12	/	/	0
24.	Продекан	/	8	/	/	0
25.	Шеф на институт	/	4	/	/	0
26.	Раководител на завод	/	3	/	/	0
27.	Член на универзитетски или владини тела	/	5	/	/	0
28.	Член на факултетски орган, комисија	/	2	/	/	0
29.	Член на институтски орган, комисија	/	2	/	/	0
30.	Класен раководител, согласно со Кредит-трансфер систем – ЕКТС (за четири години)	/	4	/	/	0
	ВКУПНО					195.9

ЗАКЛУЧОК И МИСЛЕЊЕ

Од извештајот и предложениот список на трудови што го објавила кандидатката д-р Татјана Рушковска, во стручната и научна периодика, објавените трудовите кои 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 кандидатката д-р Татјана Рушковска, констатиравме дека ги исполнува сите услови за избор на наставник во звањето **доцент** за наставно-научната област *клиничка биохемија*.

Рецензентската комисија има задоволство и чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, д-р Татјана Рушковска да се избере во звање **доцент** за наставно-научната област *клиничка биохемија* на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Емилија Јаневиќ-Ивановска, претседател, с.р.

Доцент. д-р Бистра Ангеловска, член, с.р.

Проф. д-р Рубин Гулабоски, член, с.р.