

**РЕФЕРАТ**

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА  
ОБЛАСТ ЕНДОКРИНОЛОГИЈА И ЗАБОЛУВАЊЕ НА МЕТАБОЛИЗМОТ НА  
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ  
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2002-176/4 од 1.7.2015 година донесена на 143. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 1.7.2015 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Утрински весник“ на 22.6.2015 година и во предвидениот рок се пријавија:

- д-р Валентина Велкоска-Накова, доктор на науки по медицина-клиничка медицина.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

***Биографски податоци***

**Д-р Валентина Велкоска-Накова** е родена на 22.10.1979 година во Штип. Основно и средно образование со континуиран одличен успех завршува во Штип. Во 1998 година се запишува на Медицинскиот факултет во Скопје и дипломира на 12.7.2004 година со просечен успех 9,12. Во 2007 година се запишува на постдипломски студии по интерна медицина (област-ендокринологија) на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје. Истите ги завршува со среден успех 10,0. На 4.4.2011 година го брани магистерскиот труд со наслов „Влијание на супклинички хипотироидизам врз некои фактори на ризик за атеросклероза“, стекнувајќи академски назив магистер на медицински науки. Во 2011 година се запишува на докторски студии по клиничка медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. На 22.5.2015 година го брани докторскиот труд на тема „Евалуација на ефектот од тироидна супституциона терапија врз левовентрикуларната систолна и дијастолна функција кај супклинички хипотироидизам“, стекнувајќи академски назив доктор на науки по медицина -клиничка медицина.

***Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање доцент***

1. Доктор на науки по медицина-клиничка медицина;
2. Остварен просечен успех од 9,12 на прв и 10,0 на втор циклус студии;
3. Во последните пет години има објавено еден научноистражувачки труд во списание со фактор на влијание и пет научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Slagjana Simenova Krstevska, Brankica Krstevska, <b>Valentina Velkoska Nakova</b> , Marija Hadzi Lega, Igor Samardjiski, Vladimir Serafimoski, Vesna Livrinova, Irena Todorovska, Aneta Sima.	Effect of lipid parameters on foetal growth in gestational diabetes mellitus pregnancies.	Contributions. Sec. Med. Sci., XXXV 2, p. 131-136.	1980
2	<b>Валентина Б. Велкоска Накова</b> , Бранка Л. Крстевска, Маријан В. Бошевски, Чедомир М. Димитровски, Гордана Д. Пемовска, Даниела С. Поп-Ѓорчева.	Асоцираност на супклиничкиот хипотироидизам со клиничка симптоматологија. Македонски медицински преглед	Македонски медицински преглед; 66(2): 92-97.	1946
3	<b>Валентина Б. Велкоска Накова</b> , Нада А. Марина, Бранка Л. Крстевска	Сензитивност и специфичност на anti-cyclic citrullinate peptide антителата и IgM ревматоидниот фактор во серолошката дијагноза на ревматоидниот артритис.	Македонски медицински преглед; 65(2): 102-105	1946
4	<b>Velkoska Nakova Valentina</b> , Bosevski Marijan, Dimitrovski Chedomir, Krstevska Branka.	Brazilian Archives for Endocrinology and Metabolism	Brazilian Archives for Endocrinology and Metabolism; 55(7) 475-480.	1951
5	Крстевска Бранка, <b>Велкоска Накова Валентина</b> , Димитровски Чедомир, Јовановска-Мишевска Саша, Пемовска Гордана, Адамова Катерина	Ехогеност на тироидната жлезда на ултрасонографија кај примарен хипотироидизам.	Мак мед преглед 65(1): 26-30.	1946
6	<b>Velkoska Nakova V.</b> , Krstevska B., Dimitovski Ch., Simeonova S., Livrinova V., Hadzi-Lega M., Serafimoski V	Prevalence of thyroid dysfunction and autoimmunity in pregnant women with gestational and diabetes type 1.	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXI, 2, p. 51-59.	1980

**Наставно-образовна**

- Во 2007 година се вработува на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, на Факултетот за медицински науки како помлад асистент.
- Во 2010 година на 40-тата седница на Наставно-научниот совет на ФМН со Одлука бр. 2502-144/20 од 21.12.2010 година е повторно избрана во помлад асистент за научно порачје клинички медицински науки.
- Во 2012 година Наставно-научниот совет на ФМН со Одлука бр. 2502-207/64 од 18.10.2012 година е избрана во асистент.

- Автор е на рецензирана скрипта и практикум, објавени во е-библиотека на УГД:
- Гордана Панова, **Валентина Велкоска Накова**. „Практикум по нега на болен”, Универзитет „Гоце Делчев” - Штип, Факултет за медицински науки, 2014.
  - Марија Вавлукис, Гордана Камчева, **Валентина Велкоска Накова** Ангела Дебрешлиоска. „Одбрани поглавја од интерна медицина”, Универзитет „Гоце Делчев” - Штип, Факултет за медицински науки, 2015.

#### **Научноистражувачка дејност**

##### **I. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија опфатени во СЦИ (списанија со фактор на влијание)**

- **Velkoska Nakova Valentina, Bosevski Marijan, Dimitrovski Chedomir, Krstevska Branka.** *Subclinical hypothyroidism and risk to carotid atherosclerosis. Brazilian Archives for Endocrinology and Metabolism.* 2011; 55(7) 475-480. (IF-1,03).
- Овој труд, објавен во списание со фактор на влијание, ја истражува поврзаноста помеѓу супклиничкиот хипотироидизам и каротидната атеросклероза. Анализирајќи 69 пациенти со супклинички хипотироидизам прикажува зголемен ризик од каротидна атеросклероза и појава на плаки кај оваа група на пациенти.

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

- **Velkoska Nakova V., Krstevska B., Bosevski M., Dimitrovski Ch., Serafimoski V.** (2009): *DYSLIPIDAEMIA AND HYPERTENSION IN PATIENTS WITH SUBCLINICAL HYPOTHYROIDISM. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXX, 2, p. 93–102.*
- Во овој труд, објавен во меѓународно научно списание, се испитува влијанието на супклиничкиот хипотироидизам врз липидниот статус и артерискиот крвен притисок. Споредувајќи испитувана и контролна група се потврдува поврзаноста на супклиничкиот хипотироидизам со дијастолниот крвен притисок и дислипидемијата.
- **Krstevska B., Velkoska Nakova V., Adamova G., Simeonova S., Dimitrovski Ch., Livrinova V., Serafimoski V.** (2009): *ASSOCIATION BETWEEN FOETAL GROWTH AND DIFFERENT MATERNAL METABOLIC CHARACTERISTICS IN WOMEN WITH GESTATIONAL DIABETES MELLITUS. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXX, 2, p. 103–114.*
- Овој труд објавен во меѓународно научно списание ја истражува поврзаноста помеѓу феталниот раст и неколку различни метаболни карактеристики на мајката со гестациски дијабетес. Испитувани се 200 бремени жени и телесната тежина на нивните новородени. Трудот ги идентификува факторите на ризик за раѓање на макросомично новородено.
- **Krstevska B., Mishevskа S., Janevska E., Simeonova S., Livrinova V., Pemovska G., Velkoska Nakova V., Serafimoski V.** (2009): *GESTATIONAL DIABETES MELLITUS – THE IMPACT OF MATERNAL BODY MASS INDEX AND GLYCAEMIC CONTROL ON BABY’S BIRTH WEIGHT. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXX, 2, p. 115–124.*
- Овој труд објавен во меѓународно научно списание го испитува влијанието на мајчиниот индекс на телесна маса и гликемиската контрола врз родилната тежина на новороденото кај 180 жени со гестациски дијабетес. Трудот заклучува дека обезноста на мајката и постпрандијалните вредности на гликемија придонесуваат до макросомија, но постпрандијалната гликемија придонесува и до ниска родилна тежина кај новородени со гестациски дијабетес.
- **Velkoska Nakova V., Krstevska B., Dimitrovski Ch., Simeonova S., Livrinova V., Hadzi-Lega M., Serafimoski V.** (2010). *Prevalence of thyroid dysfunction and autoimmunity in pregnant women with gestational and diabetes type 1. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXI, 2, p. 51-59.*
- Овој труд објавен во меѓународно списание ја анализира преваленцијата на тироидната дисфункција и антитироидните антитела за време на бременост кај 83 жени со гестациски и тип 1 дијабетес. Научниот придонес е во откривање на повисока преваленција на хипотироксинемија кај жени со гестациски дијабетес и позитивни

тироидни антитела кај жени со тип 1 дијабетс во тек на бременост, наспроти здрави бремени жени.

- *Крстевска Бранка, Велкоска Накова Валентина, Димитровски Чедомир, Јовановска-Мишевска Саша, Пемовска Гордана, Адамова Катерина. Ехогеност на тироидната жлезда на ултрасонографија кај примарен хипотироидизам. Мак. мед. преглед 2011. 65(1): 26-30.*
- Во овој труд се прикажува поврзаноста на тироидната ултрасонографија со намалената функција на тироидната жлезда. Анализирајќи ултрасонографски промени кај 60 пациенти, поделени според висината на тиростимулирачкиот хормон и возраста, се докажува можноста на оваа дијагностичка процедура рано да ја детектира намалената функција на тироидната жлезда, особено кај младата популација.
- *Валентина Б. Велкоска Накова, Бранка Л. Крстевска, Маријан В. Бошевски, Чедомир М. Димитровски, Гордана Д. Пемовска, Даниела С. Поп-Ѓорчева. Асоцираност на супклиничкиот хипотироидизам со клиничка симптоматологија. Македонски медицински преглед 2012; 66(2): 92-97.*
- Во овој труд се прикажува асоцираноста на супклиничкиот хипотироидизам, дури и при пониски вредности за тиростимулирачки хормон од 10mU/L со одредени знаци и симптоми за хипотироза. Се донесува заклучок за моментот на започнување со третман со Л-тироксин кај супклинички хипотироидизам.
- *Валентина Б. Велкоска Накова, Нада А. Марина, Бранка Л. Крстевска. Сензитивност и специфичност на anti-cyclic citrullinate peptide антителата и IgM ревматоидниот фактор во серолошката дијагноза на ревматоидниот артритис. Македонски медицински преглед 2011; 65(2): 102-105.*
- Овој труд ја прикажува корисноста од одредување на anti-cyclic citrullinate peptide антителата во поставување на дијагнозата на ревматоиден артритис. Истото се заклучува по ретроспективна анализа на 60 пациенти со ревматоиден артритис и 40 пациенти со друго ревматолошко заболување.
- *Slagjana Simenova Krstevska, Brankica Krstevska, Valentina Velkoska Nakova, Marija Hadzi Lega, Igor Samardjiski, Vladimir Serafimoski, Vesna Livrinova, Irena Todorovska, Aneta Sima. (2014) Effect of lipid parameters on foetal growth in gestational diabetes mellitus pregnancies. Contributions. Sec. Med. Sci., XXXV 2, p. 131-136.*
- Овој труд објавен во меѓународно научно списание го евалуира влијанието на липидните параметри врз феталниот раст кај жените со гестациски дијабетес. Научниот придонес е во заклучокот дека триглицеридите во втората половина од бременоста можат да ги идентификуваат жените со гестациски дијабетес кои ќе родат макросомично новородено.

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

- *Велкоска Накова В., Марина Н., Маролова А. (2009) Улога на anti-cyclic citrullinate peptide (anti-CCP) антителата и IgM ревматоидниот фактор во серолошката дијагноза на ревматоидниот артритис и нивната асоцијација со активноста на болеста. Зборник на апстракти. 2009 (прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество-МААР 2009), стр. 97.*
- Сензитивноста и специфичноста на anti-CCP антителата и IgM ревматоидниот фактор за дијагностицирање на ревматоиден артритис, како и нивната асоцијација со активноста на болеста се прикажани со постер презентација и објавен апстракт во книга на апстракти.
- *В. Krstevska, V. Velkoska Nakova, S. Jovanovska Misevska, I. Bitoska, G. Petrovski, E. Zisovska, G. Adamova. Glycated haemoglobin and adverse pregnancy outcomes in women with diabetes mellitus type 1 compare to pregnancies in general population. International congress for diabetes, Dubai, May, 2011.*
- Споредба на феталните карактеристики на новородени од мајки со тип 1 дијабетес со вкупниот број на новородени во период од 1 година се презентирани во апстракт и постер-презентација на Интернационален конгрес за дијабетес. Трудот го прикажува

- полошиот исход од бременост кај жени со тип 1 дијабетес наспроти целокупниот исходот од бременост во општата популација во тек на една година.
- *B.L. Krstevska, V.B. Velkoska Nakova, E.K. Zisovska, G.D. Pemovska, S.V. Simeonova Krstevska, G.P. Adamova. Comparison of diet, metformin and insulin in the treatment of gestational diabetes mellitus. The 6<sup>th</sup> international symposium on diabetes and pregnancy, Salzburg, Austria, 23-26.2011.*
  - Споредбата помеѓу мајчините и феталните карактеристики кај бремени пациентки со гестациски дијабетес, во однос на начинот на третман на гестацискиот дијабетес се презентирани во книга на апстракти и постер-презентација на Интернационален симпозиум за дијабетес и бременост. Трудот ја потенцира ефикасноста и безбедноста на метформинот во третман на гестацискиот дијабетес.
  - *Kamcev N., Velickova N., Nakova V., Kamceva G., Panova G., Ivanovska B. Contemporary treatment and review of patient with type 2 diabetes in region of Stip. The 2<sup>th</sup> International Medical Congress, 7-10 September 2011. Abstract 30-31.*
  - Во книга на апстракти на Интернационален медицински конгрес е објавен апстракт во кој се прикажува преваленцијата на дијабетот и процентуалната застапеност на различните видови на третман на дијабетот во регионот на Штип во период од 4 години.
  - *Velkoska Nakova V, Krstevska B, Srbinnovska E, Bosevski M. Correlation between thyroid hormone values and carotid intima media thickness in patients with subclinical hypothyroidism. 15<sup>th</sup> International and 14<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology 5-9 May, Florence, Italy. Endocrine Abstracts 2012 Vol 29 (P 1656).*
  - Влијанието на тироидните хормони врз дебелината на каротидната интима медија е презентирани со постер и апстрактот е објавен во книга на апстракти на Европски конгрес по ендокринологија.
  - *Богданова Ивана, Валентина Велкоска Накова, Соња Бојациева. Иктерус кај десет годишно дете. 35-ти Интернационален студентски конгрес, Охрид, 10-13 Мај 2012. Книга на апстракти, 64 стр.*
  - Во книга на апстракти е објавен приказ на случај на 10-годишно дете со перенхиматозен иктерус.
  - *Кристина Голабоска, Валентина Велкоска Накова, Билјана Чонеска Јованова. Hepoch-Schonlein ригрига кај четиригодишно женско дете. 35-ти Интернационален студентски конгрес, Охрид, 10-13 мај 2012. Книга на апстракти, 65 стр.*
  - Во книга на апстракти е објавен приказ на случај на 4-годишно дете со васкулит.
  - *Дончовска С, Велкоска Накова В, Камчева Г, Маролова А. Акутен панкреатитис предизвикан од хиперлипидемија кај млад маж - приказ на случај. IX Македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, 31 мај - 3 јуни, 2012. Книга на апстракти, 23 стр.*
  - Во книга на апстракти е објавен приказ на маж со тешка форма на акутен панкреатитис.
  - *Valentina Velkoska Nakova, Branka Krstevska. Schmidt's syndrome: a case report. Oral presentation. Internal medicine seminar, 17-23 June, 2012, Salzburg, Austria.*
  - Со усна презентација е презентирани маж со неколку автоимуни заболувања кои се појавуваат една по друга, третманот и крајниот исход од заболувањата.
  - **Велкоска Накова В., Дебрешлиоска А., Камчева Г. Субсегментен белодробен емболизам: третман да или не?** *Интернационален конгрес по пулмологија, Охрид, 26-29 септември, 2012. Книга на апстракти, 68 стр.*
  - Во книга на апстракти е објавен апстракт кој обработува сè уште неразрешена научна дилема за потребата од започнување со третман кај супсегментен белодробен тромбоемболизам.
  - *Valentina Velkoska Nakova, Branka Krstevska, Aleksandar Serafimovski. Polyglandular autoimmune syndrome type III. Oral presentation. Diabetes seminar, 25-31 August, 2013, Salzburg, Austria.*
  - Преку усна презентација се прикажува клинички тек на неколку автоимуни заболувања кои се дел од автоимун синдром кај млада девојка.
  - *Branka Krstevska, Sladjana Simeonova, Valentina Velkovska Nakova, Biljana Jovanoska, Irfan Ahmeti, Gordana Pemovska. Maternal 75g OGTT glucose levels as predictive factors*

*for large-for-gestational age newborns in women with gestational diabetes mellitus. European Congress of Endocrinology, Copenhagen. Endocrine Abstracts (2013) Vol 32 P427.*

- Во овој апстракт објавен во книга на апстракти на Европски конгрес по енокринологија, а презентирани со постер презентација се презентира можноста на висината на гликемијата од 75-грамскиот орален глукозен толерантен тест да го предвиди раѓањето на макросомично новородено кај пациентки со гестациски дијабетес.
- *А Дебрешиљоска, В.Велкоска Накова, Д Дончовска, С.М. Перчинкова. Ревматоидна белодробна болест: асоцијација со зглобните промени и активноста на болеста. Усна презентација. Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество, 02-05.10.2013. Зборник на апстракти, стр.59.*
- Во овој апстракт објавен во книга на апстракти се утврдува застапеноста на белодробните промени кај пациенти со ревматоиден артритис, како и поврзаноста на активноста на болеста и зглобните промени со белодробните манифестации.
- *В.Велкоска Накова, А.Маролова, Н.Марина. Разлики во инфламаторните маркери помеѓу пациенти со ерозивен и неерозивен ревматоиден артритис. Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество, 2-5.10.2013. Зборник на апстракти, стр.86.*
- Во овој апстракт објавен во книга на апстракти се анализира можноста на инфламаторните маркери да ги предвидат ерозивните промени кај ревматоиден артритис.
- *V. Velkoska Nakova, B. Krstevska, E. Srbinovska Kostovska, S. Jovanova, O. Vaskova, Jovanovska Misevska S. Influence of subclinical hypothyroidism on left ventricular systolic and diastolic function. Cardiology Congress, 04-06.06.2014, Skopje.*
- Овој апстракт објавен во книга на апстракти, презентирани со постер презентација, го анализира влијанието на супклиничкиот хипотироидизам врз левовентрикуларната систолна и дијастолна функција.
- *Валентина Велкоска Накова, Бранкица Крстевска, Елизабета Србиновска Костовска, Гордана Пемовска, Славица Шубеска. Ефект на Л-тироксин врз левовентрикуларната систолна и дијастолна функција кај супклинички хипотироидизам. 4-ти Македонски конгрес по енокринологија, 1-4.10.2014, Охрид, Книга на апстракти, стр. 62.*
- Овој апстракт објавен во книга на апстракти, презентирани со постер презентација, ја анализира реверзибилноста на левовентрикуларната систолна и дијастолна функција после терапија со Л-тироксин кај супклинички хипотироидизам.
- *Valentina Velkoska Nakova, Brankica Krstevska, Elizabeta Srbinovska Kostovska, Gordana Pемовска. Effect of L-thyroxine on left ventricular function in subclinical hypothyroidism. 17<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology, 16-20.05.2015 Dublin, Ireland, EP980, page 434.*
- Овој апстракт објавен во книга на апстракти, презентирани со постер презентација прикажува нарушување во глобалната лонгитудинална систолна функција на левата комора и нејзина реверзибилност по терапија кај супклинички хипотироидизам.

#### **Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност**

- Парична награда од International Society of Endocrinology на 15 Интернационален и 14 Европски конгрес по енокринологија за “effectiveness in endocrine research”, 5-9 мај 2012, Фиренца, Италија.
- Сертификат за одлична презентација на случај “Schmidt’s syndrome: a case report” на семинарот по интерна медицина 17-23 јуни 2012 год. во Салцбург, Австрија.
- Сертификат за одлична презентација на случај “Polyglandular autoimmune syndrome type III” на семинарот по дијабетес, 25-31 август 2013 год. во Салцбург, Австрија.
- Одржување на работилница на тема: Парентерална апликација на лекови и уретрална катетеризација на студенти по општа медицина на 36. Интернационален медицински конгрес во Охрид, 2013 година.
- Член на уписна комисија 2009/2010 и 2010/2011.

**Рецензент во списанија опфатени со СЦИ:**

- Gynecological Endocrinology, ISSN 0951-3590, IF 1,29.  
Рецензент во списанија опфатени со ЦА:
- International Journal of basic and clinical endocrinology, Endocrine ISSN: 1355-008X.

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на член 132, став 2 од Законот за високо образование на РМ го даваме следниов заклучок и предлог:

Врз основа на целокупната доставена документација, искуството во наставната и научноистражувачката дејност, кандидатката д-р Валентина Велкоска-Накова ги исполнува сите законски услови за избор во доцент за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот.

Кандидатката д-р Валентина Велкоска-Накова со својата наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна и организациско-развојна дејност презентирани преку објавените научни трудови, кои се прикажани во табелите составен дел на Правилникот за критериумите и постапката за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот придонесува кон развој на науката и поседува научни и стручни квалитети.

Рецензентска комисија со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факлутетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатката д-р Валентина Велкоска-Накова да биде избрана во доцент за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Бранкица Крстевска, претседател, с.р.**  
**Проф. д-р Татјана Миленковиќ, член, с.р.**  
**Доц. д-р Вело Марковски, член, с.р.**

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Избор во звање помлад асистент	2	10			20
2	Избор во звање асистент	1	15			15
	<b>ВКУПНО</b>					<b>35</b>
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Труд со оригинални научни резултати објавени во научно списание опфатено во СЦИ			1	9	9
2	Труд со оригинални научни резултати објавени во научно списание опфатено во ЦА	8	6			48
3	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник од трудови на научен собир	9	1	6	2	21
4	Учество на научен собир со усна презентација			2	2	4
5	Одбранет магистерски труд	1	4			4
6	Одбранета докторска теза	1	8			8
7	Студиски престој во странство	2	8			8
8	Рецензент на научен труд опфатен со СЦИ			1	2	2
9	Рецензент на научен труд опфатен со ЦА			2	1,5	3
	<b>ВКУПНО</b>					<b>107</b>
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Пленарно предавање на стручен собир	1	2			2
2	Стручна награда			1	8	8
3	Стручни признанија			2	8	16
4	Член на факултетски орган-уписна комисија	2	2			4
	<b>ВКУПНО</b>					<b>30</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>					<b>172</b>