



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ПРВ ПРИВАТЕН УНИВЕРЗИТЕТ - ФОН

ТРАЈНА ВРЕДНОСТ

Бр. 01-19/15 ПРВ ПРИВАТЕН УНИВЕРЗИТЕТ – ФОН СКОПЈЕ

28.12.2018 год.



# БИЛТЕН

НА

Прв приватен универзитет – ФОН Скопје

БРОЈ 214

Скопје, 28.12.2018

РЕПУБЛИКА

## СОДРЖИНА:

1. Рецензија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од научните области 50326 Финансии и 50328 Сметководство.....3358
2. Рецензија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од научната област 21202 Информациски системи и мрежи.....3364
3. Рецензија за избор на еден истражувач во сите научни звања од научните области 51110 Социологија на културата и 511111 Социологија на религија.....3369
4. Рецензија за избор на еден стручен соработник од научната област 10900 Математика.....3373

# ПРВ ПРИВАТЕН УНИВЕРЗИТЕТ - ФОН

## Факултет за економски науки

---

### РЕФЕРАТ

#### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ФИНАНСИИ И НАУЧНАТА ОБЛАСТ СМЕТКОВОДСТВО

Со одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за економски науки при Првиот приватен универзитет - ФОН донесена на седница одржана на 10.11.2018 година формирана е Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања во област финансии 50326 и сметководство 50328, во состав:

- Д-р Михаил Петковски – редовен професор, претседател
- Д-р Благоја Спиркоски – редовен професор, член
- Д-р Нада Петрушева – вонреден професор, член

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија на Наставно-научниот совет на Факултетот за економски науки при Првиот приватен Универзитет - ФОН, го доставува следниот:

### ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен од Првиот приватен универзитет - ФОН во дневниот весник „Слободен печат“ на ден 16.10.2018 година, за избор на наставник во научната област финансии (50326) и сметководство (50328), се пријави само еден кандидат, д-р Радица Дишлиеска – Граматикова вработена на Факултетот за економски науки при ФОН Универзитет во Скопје како доцент од областа на финансии.

Пријавата на кандидатката Радица Дишлиеска – Граматикова ја проучивме и по однос на истата ги изнесуваме следниве констатирани факти:

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката д-р Радица Дишлиеска - Граматикова е родена на 16 јули 1979 година во Струга, Република Македонија. Основното образование го завршила во родниот град со одличен успех. Средното образование го завршила во УСО “Св. Климент Охридски” - Охрид, (подоцна преименувано во СОСУ “Св. Кирил и Методиј” – Охрид), економска струка, со одличен успех.

Во 1998 година се запишала на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” на депарتمانот за финансиски менаџмент. Дипломирала во октомври 2002 година со просечен успех 8.81.

Во учебната 2003/2004 година се запишала на последипломските студии од областа на монетарна економија на Економскиот факултет во Скопје и истите ги завршува со просечна

оценка 8.11. Во јуни 2008 година, го одбранила магистерскиот труд на тема “Процесот на секјуритизација на меѓународниот пазар на хартии од вредност и искуствата на Република Македонија” под менторство на проф. д-р Михаил Петковски. Со јавната одбрана на магистерскиот труд, се стекнала со титулата магистер на економски науки од областа на монетарната економија.

Докторска дисертација пријавила во септември 2009 година на Економскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: “Влијанието на секјуритизацијата врз финансискиот систем на развиените и транзиционите економии во услови на глобалната финансиска криза”, ја одбранила на 21 октомври 2013 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Владимир Филиповски, проф. д-р Михаил Петковски, проф. д-р Таки Фити, проф. д-р Љубе Трпески и проф. д-р Живко Атанасовски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област економски науки (PhD).

Во февруари 2005 година е избрана за помлад асистент по предметите основи на економија, применета економија, монетарна економија и банкарство, на Факултетот за економски науки при Првиот приватен ФОН универзитет, во административното одделение во Струга. Во мај 2009 година е избрана за асистент по група предмети од областа на финансиите (банкарска економија, јавни финансии, економија на инвестиции, банкарски менаџмент, финансиско планирање и анализа и финансирање на бизнисот) и повторно е реизбрана во 2012 година. Нејзиниот научен интерес е фокусиран во сферата на финансиите, особено во доменот на монетарната анализа, хартиите од вредност и портфолио менаџментот, инвестициите и финансиските пазари и институции.

Во февруари 2014 е избрана за доцент на Факултетот за економски науки при ФОН Универзитетот во Скопје по група предмети од областа на финансиите.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и делумно го владее германскиот и грчкиот јазик. Од компјутерските вештини активно се служи со MS Office; MS Visio; Outlook Express и Eviews.

## **2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Кандидатката д-р Радица Дишлиеска – Граматикова има богато четиринаесетгодишно работно искуство во наставно – образовната дејност, од кои девет години како асистент и пет години како доцент на Факултетот за економски науки при ФОН Универзитетот - Скопје.

Во рамките на своето деветгодишно работно искуство, од 2005 прво како помлад асистент, а од 2009 како асистент, покажува особен интерес за професионално усовршување на својата кариера во областите по банкарство, монетарна економија, јавни финансии и економија на инвестиции.

Во февруари 2014 година е избрана за доцент на Факултетот за економски науки при ФОН Универзитетот во Скопје во научната област финансии.

Во рамките на наставно-образовната дејност на Факултетот за економски науки, кандидатката доц. д-р Радица Дишлиеска – Граматикова изведува настава на прв циклус на студии по предметите:

- Монетарна економија
- Макроекономија
- Банкарство
- Финансиско сметководство
- Финансиско планирање и анализа

- Јавни финансии

Кандидатката во рамките на периодот на избор од 2014 до 2018 година на специјалистички студии го предавала предметот:

- Ревизија

Кандидатката д-р Радица Дишлиеска – Граматикова на втор циклус на студии – магистерски студии, во периодот на избор од 2014 до 2018 година, ги предавала предметите:

- Монетарна анализа
- Современи концепти за парите и кредитот
- Корпоративни финансии.

Во изведувањето на наставно-образовната дејност, кандидатката настојува преку суштински приод да оствари максимални резултати користејќи иновативни методи познати во современата домашна и странска наставно-образовна практика. Тоа претставува резултат на нејзиното долгогодишно постојано истражување, продлабочување и иновирање на методите и техниките за водење на настава, за интеракција со студентите и изнаоѓање на конкретни примери за доближување на апликативните димензии на наставната материја. Кандидатката д-р Радица Дишлиеска – Граматикова континуирано ги следи современите научни и истражувачки достигнувања во научните области за кои се избира со овој реферат.

Покрај предавањата и секојдневните консултации со студентите, кандидатката посебно внимание и грижа посветува на индивидуалните и групните проектните задачи на студентите, а преку менторство на дипломските работи, специјалистички трудови и магистерски трудови, настојува да ги унапреди истражувачките потенцијали на студентите од сите академски години на студирање на прв и втор циклус студии.

Кандидатката во изборниот период била ментор на повеќе дипломски работи, специјалистички трудови и магистерски трудови, а учествувала и како член во комисиите за нивна јавна одбрана.

Кандидатката има добиено акредитација за ментор на студенти од втор циклус на студии од Одборот за акредитација и евалуација во високото образование.

Значаен доказ за високиот квалитет во наставно-образовната дејност на кандидатката претставуваат добиените највисоки оценки од самоевалуацијата преку анонимни анкети спроведени кај студентите на Факултетот за економски науки при ФОН Универзитетот во Скопје.

### **3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Кандидатката д-р Радица Дишлиеска – Граматикова, во последниве пет години остварила забележителни успеси и во научноистражувачката дејност, што се изразува преку објавување на научни и стручни трудови во меѓународни списанија и учество со презентација на труд на меѓународни научни конференции.

#### **Позначајни трудови до изборот за Доцент:**

1. Дишлиеска Р., (2008), Процесот на секјуритизација на меѓународниот пазар на ХВ и искуствата на Република Македонија. Магистерски труд
2. Dishlieska Radica, (2009), “Global Financial Crisis on the Process of Securitization in US and European Capital Markets”. UACS. June 2009.
3. Дишлиеска Р., (2009), “Идните перспективи за развојот на пазарот на секјуритизацијата во РМ”. Годишник на ФОН Универзитет, јуни 2009.

4. Дишлиеска Радица. (2013), “Влијанието на секјуритизацијата врз финансискиот систем на развиените и транзиционите економии во услови на глобалната финансиска криза”. Докторска дисертација.
5. Radica Dishlieska and Blagoja Spirkoski, (2014), “Restrains and prospects for the process of securitization in Republic of Macedonia”, 301-310 pp, UDC 336.719.2 (497.7), International magazine for social sciences “Vizione” Nr. 21/2014, Open Access Journals, ProQuest&Cite Factor, First Published in 2004, ISSN: 1409-8962- printed form.
6. Blagoja Spirkoski and Radica Dishlieska, (2014), “Twin Deficit and Case of Republic of Macedonia”, 313-326 pp, UDC 336.719.2 (497.7), International magazine for social sciences “Vizione” Nr. 22/2014, Open Access Journals, EBSCO (2014) ProQuest&Cite Factor, First Published in 2004, ISSN: 1409-8962- printed form.

#### **Позначајни трудови од изборот во Доцент:**

1. Spirkoski B., Dishlieska R., (2014), “Macedonian public debt before, during and after global and debt financial crisis”, Scientific Conference: "The Great Recession and crisis of neoliberal economics", organized by EDUKONS University , Sremska Kamenica, Republic of Serbia, May 2014.
2. Dishlieska R., Spirkoski B., (2014), “USING KNOWLEDGE MANAGEMENT WITHIN SMALL AND MEDIUM – SIZE ENTERPRISES”, International scientific conference: KNOWLEDGE – CAPITAL OF THE FUTURE, Bansko, Bulgaria, Nov. 2014, print Knowledge International Journal Scientific and applicative papers Vol.4, Institute of knowledge management, Skopje, 2014, pp.89-93, ISBN 978-608-65653-8-1, COBISS.MK-ID 97384202.
3. Spirkoski B., Dishlieska R., (2014), “CREDIT RISK AND LOAN LOSS RESERVING, CASE OF MACEDONIAN BANKS”, International scientific conference: KNOWLEDGE – CAPITAL OF THE FUTURE, Bansko, Bulgaria, Nov. 2014, print Knowledge International Journal Scientific and applicative papers Vol.7, Institute of knowledge management, Skopje, 2014, pp.24-29, ISBN 978-608-65653-7-4, COBISS.MK-ID 97382922.
4. Spirkoski B., Dishlieska R., (2015), “RISK ASSESSMENT AND PRICE OF LEASE FOR AN APARTMENT, CASE STUDY IN SKOPJE”, International scientific conference: KNOWLEDGE FOR CAPABILITIES AND SKILLS, Bansko, Bulgaria, Dec.2015.
5. Dishlieska Gramatikova R., Spirkoski B., (2018), “**Financial System Development and Economic Growth in the Eastern European Countries**”, Knowledge – International Journal Scientific Papers, Vol.24, July, 2018, pp.71
6. Spirkoski B., Dishlieska Gramatikova R., (2018), “**Historical Overview of the Employee’s Shareholders in the Republic of Macedonia**”, Knowledge – International Journal Scientific Papers, Vol.24, July, 2018, pp.101
7. Dishlieska Gramatikova R., Spirkoski B., (2018), “**Consequential effects of Budget Deficit on Economic Growth of the Republic of Macedonia**”, 389-398 pp, UDC 336.143. 232 : 338 .121 (497.7), International magazine for social sciences “Vizione” Nr. 30/2018, Open Access Journals, EBSCO (2018) ProQuest&Cite Factor, First Published in 2004, ISSN: 1409-8962- printed form.
8. Dishlieska Gramatikova R., Spirkoski B., (2018), “**The Impact of Interest Rate Margin on the Profitability of Three Major Commercial Banks in the Republic of Macedonia**”, 435-448 pp, UDC 336. 71 (497.7), International magazine for social sciences “Vizione” Nr. 30/2018, Open Access Journals, EBSCO (2018) ProQuest&Cite Factor, First Published in 2004, ISSN: 1409-8962- printed form.
9. Spirkoski B., Dishlieska Gramatikova R., (2018), “**Are fiscal consolidation and sustainable growth rates feasible simultaneously in the Republic of Macedonia**”, 295-305 pp, UDC 336.02 (497.7), International magazine for social sciences “Vizione” Nr. 30/2018, Open Access Journals, EBSCO (2018) ProQuest&Cite Factor, First Published in 2004, ISSN: 1409-8962- printed form.

#### 4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Покрај наставно-образовната и научноистражувачката дејност, кандидатката д-р Радица Дишлиеска – Граматикова била особено активна и во стручно-апликативната дејност, односно на повеќе полиња од поширок академски и општествен интерес.

Во периодот од 01.09.2010-30.06.2018, кандидатката активно учествува во проектот **“Фабрика на знаење”** – проект на ФОН Универзитетот за подигнување на капацитетот на студентите при решавање на специфични проблеми кај бизнис секторот.

Особена активност, кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Доц. д-р Радица Дишлиеска – Граматикова активно е вклучена во неколку стручни комисији на Факултетот за економски науки при ФОН Универзитетот во Скопје и тоа:

- 1) Претседател на Комисија за самоевалуација
- 2) Претседател на Комисија за трансфери

#### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставените конкурсни материјали, Рецензентската комисија констатира дека единствен пријавен кандидат на конкурсот објавен од Првиот приватен универзитет - ФОН во дневниот весник „Слободен печат“ на ден 16.10.2018 година, за избор на наставник во научните области: финансии (50326) и сметководство (50328) е доцент д-р Радица Дишлиеска – Граматикова. По проучувањето на приложената документација од кандидатката и увидот во нејзините објавени трудови, Комисијата е едногласна во мислењето дека:

- Кандидатката ги исполнува сите законски, статутарни и нормативни критериуми за избор во звањето вонреден професор во научните области: финансии и сметководство.
- Кандидатката поседува високи наставно-образовни, научно-истражувачки и стручно-апликативни квалитети. Со нејзината работа како наставник во звањето доцент, кандидатката се потврди како исклучителен и трудољубив наставник и педагог во остварувањето на нејзините наставно-образовните обврски, коишто ги извршуваше со целосна посветеност и професионалност. Всушност, овие квалификации за кандидатката се резултат на нејзиното постојано усовршување и континуирано истражување, продлабочување и иновирање на методите и техниките на настава, како и на постојаното следење на современата научна литература за научните области во кои се избира.
- Особено треба да се истакнат значајните резултати кои кандидатката ги остварила во нејзината научно-истражувачка активност, кои може да се забележат преку научните трудови објавени во реномирани списанија и меѓународни научни конференции. Треба да се истакне дека кандидатката како солиден истражувач успешно ги користи современите методи на истражување, а посебно економетриските методи и компјутерската програма Eviews за нивно решавање. Кандидатката се истакнува со нејзината јасност и прецизност во дефинирањето на проблемите на истражување, голема длабочина во предметот на истражувањето и примена на научна методологија на истражување, соодветна на комплексноста на проблемот на истражување, со користење на економетриски модели. Всушност, кандидатката потврдува дека поседува изразен потенцијал за понатамошни, покомплексни

економски и финансиски истражувања, кои ќе придонесат за нејзино развивање како вреден и креативен научен работник.

Врз основа на горенаведеното, Комисијата со полна увереност и задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за економски науки при ФОН Универзитетот во Скопје, кандидатката д-р Радица Дишлиеска – Граматикова да биде избрана во звањето вонреден професор во научните области: финансии 50326 и сметководство.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. Проф. д-р Михаил Петковски, претседател, с.р.

---

2. Проф. д-р Благоја Спиркоски, член, с.р.

---

3. Проф д-р Нада Петрушева, член, с.р.

---

Скопје

Декември, 2018 година



## РЕФЕРАТ

### за избор на наставник на Факултетот за информатика при ФОН Универзитетот во Скопје

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика, ФОН Универзитет – Скопје на седницата одржана на 01.11.2018 година, во врска со конкурсот објавен во дневниот весник “Слободен печат” од 16.10.2018 година, формира Рецензентска комисија за избор на наставник од научната област 21202 Информациски системи и мрежи, во состав: доц. д-р Кире Јакимоски, претседател, доц. д-р Леонид Циневски, член и проф. д-р Оливер Илиев, член.

На распишаниот конкурс за избор на наставник од научната област 21202 Информациски системи и мрежи се пријави кандидатот д-р Маја Саревска. По разгледувањето на поднесените документи на кандидатот, Рецензентската комисија има чест на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика да му го поднесе следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### -Д-Р МАЈА САРЕВСКА

#### 1. Биографски податоци

Кандидатот Маја Саревска е родена на 01.05.1974 година во Скопје, Р. Македонија. Основно образование завршила во ОУ „Живко Брајковски“, Скопје, а потоа своето средно образование го завршила во јуни 1992 година во УСО „Р.Ј.Корчагин“, математика-информатичка насока во Скопје. Истата година таа се запишала на Електротехничкиот Факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Р. Македонија, на насоката Електроника и Телекомуникации. Студирањето го завршила во Јули 1998 година со просек 9,00.

Во септември, 1998 година се запишала на постдипломски студии на Институтот за телекомуникации на Електротехничкиот Факултет при Универзитетот „Свети Кирил и Методиј“ во Скопје, Р. Македонија под менторство на проф. д-р Љубен Јанев. Предвидените испити ги положила со просек 10,00 и магистрирала со одбрана на магистерски труд со наслов „*Временско просторно процесирање на сигналите со реална антенска низа*“ на 06.11.2001 година.

Докторирала на Електронскиот Факултет при Универзитетот на Ниш, во Ниш, Србија на 11.04.2008 година со докторска дисертација под наслов “ *Адаптивни антенски системи базирани на невронски мрежи*“, под менторство на проф. д-р Братислав Миловановиќ, со што се стекнува со звање доктор на технички науки.

#### 2. Научно-истражувачка дејност

Кандидатот д-р Маја Саревска за време на докторските студии остварила научна соработка со Аин Шамс Универзитетот од Каиро, Египет, на што следела посета два пати за научни конференции. Исто така имала остварено соработка со ВЕСЕАС научната организацијата со седиште во Атина, Грција, на што следела објава на неколку научни трудови. До денеска остварува успешна соработка со Електронскиот Факултет при Универзитетот во Ниш во Србија.

Од Март 2010 до Октомври 2011 работела на Техничкиот Факултет во Истанбул, Турција, каде држела предавања по Програмирање и Спејскрафт Комуникации и учествувала во проект за тестирање и изработка на пикосателити.

Од Април 2012 до Декември 2013 имала истражување во областа на компутационата невронаука на Рухр Универзитетот во Бохум, Германија. Подоцна има неколкумесечна посета како визитинг истражувач на ЛМУ Универзитетот во Минхен, Германија (2014) и ШангајТек Униеврзитетот во Шангај , Кина (2016). Во 2017 била надворешен соработник на Европскиот Универзитет во Скопје. Во продолжение следи листата на објавени трудови.

### 3. Научни трудови

**Maja Sarevska**, "Multi-User Detection for Synchronous CDMA Systems: Configuration with Match Filters", *Conf. ETAI'00*, Ohrid, Macedonia, September 2000.

**Maja Sarevska**, "Space Signal Processing in CDMA System Using Antenna Array", *Conf. ETRAN'03*, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, June 2003, pp. 273-276.

**Maja Sarevska**, "Influence of Real Antenna Array Parameters On BER Performances For Given Time-Space Signal Processing Scheme", *Conf. ETAI'03*, Ohrid, Macedonia, September 2003.

**Maja Sarevska**, "Time-Space Signal Processing for CDMA Using Given Receiving Configuration With RAKE Receivers", *IEEE Conf. TELSIS'03*, Niš, Serbia and Montenegro, October 2003, pp.171-174.

**Maja Sarevska**, Bratislav Milovanovic, "Time Signal Processing for CDMA Using Given Receiving Configuration With RAKE Receivers", *Conf. TELFOR'03*, Belgrade, Serbia and Montenegro, November 2003, CD-ROM version.

**Maja Sarevska**, Bratislav Milovanovic, and Zoran Stankovic, "Alternative Signal Detection for Neural Network-Based Smart Antenna", *IEEE Conf. NEUREL'04*, Belgrade, Serbia and Montenegro, September 2004, pp.85-89.

**Maja Sarevska**, Bratislav Milovanovic, and Zoran Stankovic, "Generalization Capabilities of Neural Network-Based Smart Antenna for DOA Estimation", *Conf.TELFOR'04*, Belgrade, Serbia and Montenegro, November 2004, CD-ROM version.

**Maja Sarevska**, "Time Signal Processing for CDMA Using Given Receiving Configuration With Rake Receivers", *Journal of Electronics and Mathematics*, Vol. 9, (2004), Kosovska Mitrovica, pp.11-18.

Bratislav Milovanovic, Zoran Stankovic, **Maja Sarevska**, and Aleksandar Jovanovic "Neural Models for Electromagnetic Strength Level Prediction – Application in RF Communications", *Conf.ICEST'05*, Niš, Serbia and Montenegro, June 2005, pp.411-414.

Zoran Stankovic, Bratislav Milovanovic, and **Maja Sarevska**, "New Neural Models of Microwave Cylindrical Cavity Applicators", *Journal of WSEAS Transactions on Systems*, Issue 6, Vol.4, June 2005, pp 761-769.

**Maja Sarevska**, Bratislav Milovanovic, and Zoran Stankovic, "Reliability of Radial Basis Function – Neural Network Smart Antenna", *Conf.WSEAS'05 on Communications*, Athens, Greece, July 2005, CD-ROM version

Zoran Stankovic, Bratislav Milovanovic, and **Maja Sarevska**, "Microwave Cylindrical Cavity Applicators Modeling Using Artificial Neural Networks", *Conf.WSEAS'05 on Systems*, Athens, Greece, July 2005, CD-ROM version.

**Maja Sarevska**, Bratislav Milovanovic, and Zoran Stankovic, "Reliability of The Hidden Layer in Neural Network Smart Antenna", *Journal of WSEAS Transactions on Communications*, Issue 8, Vol.4, August 2005, pp. 556-563.

Zoran Stankovic, Bratislav Milovanovic, **Maja Sarevska**, "Novel Efficient Approaches in the Microwave Cavity Applicators modeling based on Artificial Neural Networks", *International Journal*

*of Factory Automation, Robotics and Soft Computing*, ISSN 1828-6984, International Society for Advanced Research, Issue 2, Italy, April 2006, pp.63-68.

**Maja Sarevska**, Liljana Gavrilovska "Capabilities of Neural Network – Based Smart Antenna for DOA Estimation", *Conf. ETAI'05*, Ohrid, FYROM, September 2005.

**Maja Sarevska**, Abdel-Badeeh M. Salem, "Neural Network-Based Null- Steering Beam Former for Smart Antenna", *Egyptian Computer Science Journal*, Vol.28, No.1, January 2006, pp.5-11.

Bratislav Milovanovic, Zoran Stankovic, **Maja Sarevska**, and Aleksandar Jovanovic "Efficient Neural Models for Electromagnetic Field Characterization–Application in RF Communications", *Microwave Review*, Vol 12. No.1, June 2006, pp.31-35.

Zoran Stankovic, Bratislav Milovanovic, **Maja Sarevska**, "Novel Efficient Models of the Microwave Cavity Applicators based on Artificial Neural Networks", *Recent advances in Control Systems, Robotics and Automation*, International Scientific Book, ISBN: 88-901928-0-1, Wide International Scientific and Academic Society (WISAS), Italy, 2006, pp.100-105.

**Maja Sarevska**, Bratislav Milovanovic, and Zoran Stankovic, "Neural Network-Based DOA Estimation and Beamforming for Smart Antenna", *Conf. ICEST'06*, Sofia, Bulgaria, July 2006, pp.25-28.

**M. Sarevska** B. Milovanović, Z. Stanković, "Antenna Array System Modeling Using RBF Neural Network", *Sixth International Symposium Nikola Tesla*, Belgrade, SASA Serbia, October 2006, pp. 193-196.

B. Milovanović, Z. Stanković, M. Milijić, **M. Sarevska**, "Near-Earth Propagation Loss Prediction in Open Rural Environment using Hybrid Empirical Neural Model" *IEEE Conf. TELSIS'07*, Niš, Serbia, September 2007, pp. 423-426.

**Maja Sarevska**, "Signal detection for neural network-based antenna array", *Conf. NAUN'08 on Circuits, Systems, and Signals*, Marathon, Attica, Greece, June 2008, pp.115-119.

**Maja Sarevska**, Abdel-Badeeh M.Salem, Nikos Mastorakis, "Null Steering Beamformer Based on RBF Neural Networks", *Conf. WSEAS'08 on Communications*, Heraklion, Greece, July 2008, pp.29-34.

**Maja Sarevska**, Abdel-Badeeh M.Salem, Mohamed A. Aziz, "Antenna Array Signal Detection with RBE Neural Networks", *Conf. ICICIS'09*, Cairo, Egypt, 19-22 March 2009, CD-ROM version.

D. Urošević, B. Vukotić, B. Arbutina, and **M. Sarevska**, "The Orthogonal Fitting Procedure For Determination of The Empirical S-D Relations For Supernova Remnants: Application to Starburst Galaxy M82", *The Astrophysical Journal*, 719:950–957, 2010, August 10.

**Maja Sarevska**, Nikos Mastorakis, 'Neural Networks and Antenna Arrays', 9th *WSEAS Int. Conf. on CIRCUITS, SYSTEMS, ELECTRONICS, CONTROL & SIGNAL PROCESSING (CSECS '10)*, 29-31 December, 2010, Athens, Greece.

**Maja Sarevska**, Nikos Mastorakis, 'Regular Antenna Array Synthesis Using Neural Network', *10th WSEAS Int. Conf. on TELECOMMUNICATIONS and INFORMATICS (TELE-INFO'11)* 27-29 May, 2011, Lanzarote, Canary Islands, Spain.

Bratislav Milovanovic, Marija Agatonovic, Zoran Stankovic, Nebojsa Doncov, and **Maja Sarevska** "Application of Neural Networks in Spatial Signal Processing", *IEEE Conf. NEUREL'12*, Belgrade, Serbia, September 2012, pp.5-14.

**M. Sarevska** B. Milovanović, and Z. Stanković, "Synthesis of Intelligent Antenna Array Using Radial Basis Function Networks", *IEEE Conf. TELSIS'13*, Niš, Serbia, September 2013, Vol.2, pp. 521-525.

**Maja Sarevska**, Zoran Stanković and Bratislav Milovanović, "Antenna Array Synthesis for Triangle Amplitude Distribution", *Conf. ICIST 2012 - 2nd International Conference on Information Society Technology*, Kopaonik, Serbia, March 2012, pp.200-204.

**M. Sarevska**, R. Ajjan & Sen Cheng, "Robustness of sequence association in two-layer feedforward network", *Bernstain Conf*, Tübingen, Germany, September 2013.

**Maja Sarevska**, "Robustness of two-layerd feedforward neural network", *Int. Sci. Conf. Sinteza*, Belgrade, April, 2017.

Zoran Stanković, Nebojsa Doncov, Ivan Milovanović, **Maja Sarevska**, Bratislav Milovanović, “Neural Model for far-field 1D localization of mobile stochastic EM sources with partially correlated radiation”, *Int. Sci. Conf. Sinteza*, Belgrade, April, 2017.

Zoran Stankovic, Ivan Milovanović, Nebojsa Doncov, **Maja Sarevska**, and Bratislav Milovanovic, “Estimation of the EM Wave Phase Delay in the Ionosphere Using Neural Network”, *Int. Sci. Conf. Icest'2017*, Niš, June, 2017.

**Maja Sarevska**, “Sequence association in two-layered feedforward neural network”, *International Journal of Neural Networks and Advanced Applications*, NAUN, vol. 5, pp.40-44, May, 2018.

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната досегашна активност во научно-истражувачката работа на кандидатот д-р Маја Саревска може да се заклучи дека таа во својот развоен пат има стекнато големо научно-истражувачко искуство со остварени соработки со неколку странски универзитети со предавања и учество во проекти. Исто така кандидатот д-р Маја Саревска има објавено голем број на научни трудови во рецензирани списанија и конференции, особено од областа на невронските мрежи, невронауката, антенските системи итн.

Согледувајќи ја целокупната научно-истражувачка и наставна активност на кандидатот, Рецензентската комисија оценува дека д-р Маја Саревска ги исполнува сите услови и поседува квалитети да биде избрана во наставно-научното звање Доцент.

За таа цел, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика во Скопје, да ја избере д-р Маја Саревска во звањето Доцент во наставно-научната област Информациски системи и мрежи.

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

доц. д-р Кире Јаќимоски, с.р.

---

доц. д-р Леонид Циневски, с.р.

---

проф. д-р Оливер Илиев, с.р.

---

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАУЧЕН СОРАБОТНИК ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ**  
**СОГИЛОГИЈА НА КУЛТУРА И СОЦИОЛОГИЈА НА РЕЛИГИЈА ПРИ**  
**ПРВИОТ ПРИВАТЕН УНИВЕРЗИТЕТ - ФОН, СКОПЈЕ**

Врз основа на Законот за високо образование и Статутот на Првиот приватен универзитет ФОН, а во врска со објавениот конкурс на ден 16.10.2018 година во дневниот весник „Слободен печат“ за избор научен соработник од научните области социологија на културата и социологија на религија.

Со одлука од 01.11.2018 година донесена од страна на Наставно - научниот совет на **Факултетот за политички науки**, одржана на ден 01.11.2018 година, определени сме за членови на Рецензенска комисија за избор на научен соработник од научните области социологија на културата и социологија на религија при Првиот приватен универзитет - ФОН, Скопје

**Комисијата работеше во состав:**

- 1. Проф.Др. Нано Ружин - Претседател**
- 2. Проф.Др. Назми Маљичи - Член**
- 3. Проф.Др. Арлинда Меметај -Член**

Конкурсот беше објавен во дневниот весник „Слободен печат“ на ден 16.10.2018 година и во предвидениот рок се пријави еден кандидат д-р Башким Башкими. Врз основа на приложената документација, чест ни е на Наставно-научниот совет на Првиот приватен универзитет – ФОН да му го доставиме следниов

## **ИЗВЕШТАЈ**

### ***Податоци за кандидатот***

Кандидатот д-р Башким Башкими е роден на 26.08.1964 година во с.Лабуништа, Струга

- Основно образование завршува во родното место додека средно образование завршува во Струга. Кандидатот во 1981 година се запишува на Филозофскиот факултет во Скопје на Институт за социологија каде дипломира во 1985 година со просек 8.71 со што се стекнал со стручен назив - дипломиран социолог. Во 2005 година се запишува на последипломски студии на Филозофскиот факултетот во Скопје на Институтот за социологија. По ислушаните семестри, успешно ги полага предвидените испити со просечен успех 9.75. Во 2009 година со одбрана на магистерскиот труд *Религиозноста кај средношколската младина во општина Струга* се стекнува со звањето магистер по социолошки науки од областа на социологијата на културата и социологија на религијата.

- Во 2011 - та година успешно му е прифатена темата за изработка на докторската дисертација на Филозофскиот факултетот во Скопје на Институтот за социологија. На ден 14.11.2016 година јавно го одбрани докторскиот труд под наслов *Религиозноста кај населението во охридско-струшкиот регион* под менторство на проф. д-р Зоран Матевски со што се стекнува со звањето доктор на социолошки науки од областа на социологијата на културата и социологија на религијата.

- Кандидатот се служи со германскиот и францускиот јазик. Одлично се служи со оперативните програми од Microsoft Office апликативниот пакет.

### ***Работно и професионално искуство***

- Кандидатот од 2001 година работи во ЈУ Меѓуопштински центар за социјална табота во Струга на работно место социолог. Во меѓувреме има обавувано и обавува раководни функции (раководител на служба и директор на установата).

### ***Објавени трудови и книги***

- Башкими, Башким. 2009. *Религијата и младите*. Охрид: Коста Абраш.
- ЈУ Завод за социјални дејности – Скопје 2014. *Промовирање на волонтерската работа во центрите за социјална работа*. Социјална работа на дело – Зборник. 13-15 стр.
- В.Башкими, The impact of religiosity on the value orientation of the high school youth in Struga. Sociological Review 2016 p. 77-89
- Башким Башкими Internatinal Scientific Conference Facing social traumas: A challenge for sociological research Skopje 23-24 april 2015

**Во тек се публикации уште на неколку труда од областа на социологијата на културата и социологија на религијата.**

### ***Учество на семинари, работилници и конференции***

- Активно учество на домашни и меѓународни конференции за прашања поврзани со социологија на културата и социологија на религијата.
- Активно учество на голем број на работни средби, семинари и др. во поглед на изнаоѓање на адекватни облици на социјална превенција.
- Активно учество во одредени проекти поврзани со социјалната заштита и родовата равноправност, како на пример: Фаре проектот за Социјална инклузија и процесот на интеграција; Проектот за развој на општините – Локални социјални проблеми и потреби; Проектот за имплементација за Законот за еднакви можности на мажите и жените и воспоставување на механизам за родова равноправност на локално ниво и други проекти.
- Учествувано во изготвувањето и донесувањето на локалниот акционен младински план за општина Струга 2009-2012.
- Учествувано на голем број на обуки и семинари опфатени со проектот за континуиран професионален развој организиран од страна на Заводот за социјални



дејности, како и многу други работни средби, семинари и др. организирани од домашни и странски организации.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на анализата на приложената документација на кандидатот д-р Башким Башкими и оцената на неговата досегашна работа, а имијакија во предвид документираната научно - истражувачка, апликативна и организациска развојна дејност на кандидатот и афинитетот за натамошно научно - истражувачка и педагошка дејност во согласност со Законот за високо образование и Законот за научно – истражувачка дејност, Статутот на Првиот приватен универзитет - ФОН, Скопје, Комисијата смета дека кандидатот д-р Башким Башкими ги исполнува во целост со закон предвидените услови и критериуми за избор и врз основа на горе изнесеното Комисијата има особена чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за политички науки при Првиот приватен универзитет - ФОН, Скопје, да го избере кандидатот **д-р Башким Башким во знаење научен соработник од научните области социологија на културата и социологија на религијата.**

**27.11.2018 година**

**Скопје**

**Рецензенска комисија**

**1. Проф.Др. Нано Ружин, с.р. – Претседател**

-----

**2. Проф.Др. Назми Маљичи, с.р. – Член**

-----

**3. Проф.Др. Арлинда Меметај, с.р. –Член**

-----

3.

## Р Е Ф Е Р А Т

### За избор на стручен соработник по група предмети од областа на математиката на Факултетот за информатика при Првиот приватен универзитет ФОН универзитет во Скопје

Со Одлука бр. 19-1303/5 од 27.09.2018 година на Наставно-научниот совет, а по предлог на Деканот на Факултетот, формирана е Рецензентска комисија по објавениот конкурс во дневниот весник Слободен печат од 06.07.2018 година, за избор на еден стручен соработник во научната област 10900 Математика, во состав: проф. д-р Ристо Малчески, науч. сор. д-р Катерина Аневска и проф. д-р Оливер Илиев.

На објавениот конкурс се пријави единствено кандидатот м-р Виолета Анѓелкоска.

По прегледот на конкурсните материјали и од личното познавање на пријавениот кандидат го поднесуваме следниов

### ИЗВЕШТАЈ

Виолета Анѓелкоска е родена на 10.04.1976 во Дебар. Во 1999 година дипломира на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на групата математика, наставна насока, со просечен успех 8,21. Во 2010 година ги завршува студиите од втор циклус на Природно – математичкиот факултет, при УКИМ, во Скопје, со просечен успех 9,99 и се стекнува со звањето магистер по математичко образование. Во 2011 година се запишува студии од трет циклус на Природно – математички факултет, при УКИМ, насока Математички науки и примени, област Алгебра. По дипломирањето, Виолета Анѓелкоска работи како наставник по математика во ОУ “Братство – Единство“ во Дебар. Во 2001 го положила стручниот испит. Од 2004 година работи како како асистент на Факултетот за Информатика на Универзитетот ФОН. Ангажирана е во реализацијата на вежбите од следните предмети: Математика за бизнис, Статистика за бизнис, Информациски технологии, Математика 1 – 3, Веројатност и статистика, Информатика, Финансиски пресметувања, Алгебарски структури, Калкулус 1 – 2, Дискретни структури, Е – бизнис, Методологија на научно – истражувачката дејност.

Покрај активностите на ФОН Универзитетот, во одделението во Струга, од 2007 година па до 2014 е ангажирана и како професор по предметите Математика ( I, II, III и IV година), Линеарна алгебра и аналитичка геометрија и Алгебра во Петта Приватна Гимназија во Струга.

Кандидатот е докторант на ПМФ – Скопје насока Математички науки и примени, со сите положени испити со просек 9,67 и во моментот работи на докторскиот труд од областа Алгебра. М-р Анѓелкоска, покрај работењето во областа Алгебра, посебно внимание посветува на развојот на статистичката писменост и статистичкото размислување на сите нивоа на образование, како и можности за нивното унапредување.

Кандидатот Анѓелкоска успешно ја реализира предвидената наставата, редовно изведува консултации со студентите, изведува дополнителна настава по барање на студентите и учествува во поголем број воннаставни активности.

Кандидатот Анѓелкоска ги има пријавено следните трудови:

- Анѓелкоска В., Анѓелкоски М., Докоска М, *Употреба на софтвер по предметот Математика во Петта Приватна гимназија*, IV Конгрес на математичарите во РМ, Струга, 19-22 Октомври, 2008;

- Ангелкоска В., Сарваноска Л., *Споредба на наставната програма по математика за основно образование (осумгодишно) и реформирано гимназиско образование во Р. Македонија и наставната програма за K-12 од провинцијата Британска Колумбија од Канада на содржината од темите Геометрија и Мерење*, Математичка конференција: 85 години од животот на проф. Благој Попов, Охрид, 5-7 Септември, 2009
- Angelkoska V., Gorachinova - Pieva L. *Statistical Education of students in Macedonia, Quality of learning and teaching conference proceeding*, Tetovo, SEEU, 2013
- Ангелкоска В., Неделкоска Г., Ангелкоски М. *Статистичкиот пакет SPSS во лингвистичките истражувања*, Електронските ресурси и филолошките студии, Филолошкиот факултет “Блаже Конески” Скопје, 12 – 13 септември, 2013
- Nedelkoska G., Angelkoska V., *Correlation between multilingualism and scores on mathematics tests*, 3-rd International Conference “Education across borders” - Education and Research across Time and Space (1100th Death Anniversary of St. Clement of Ohrid) – Bitola on 6th-7th October, 2016

### З А К Л У Ч О К

Имајќи го предвид претходно изнесеното на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика му предлагаме кандидатот м-р Виолета Ангелкоска **да ја избере во звање стручен соработник** во областа 10900 Математика.

Скопје, 27.12.2018 година

Рецензентска комисија

1. Д-р Ристо Малчески, ред. проф., с.р.
2. Д-р Катерина Аневска, научен соработник, с.р
3. Д-р Оливер Илиев, ред. проф., с.р.