

ДО:

Научно-наставничкиот совет
на Природно-Математички Факултет
при Тетовскиот Универзитет

РЕФЕРАТ

За избор (реизбор) на наставник во наставно-научно звање вонреден професор за научната област Хемија на Природно-Математичкиот Факултет на Универзитет во Тетово

Научно-наставниот совет на Природно-Математичкиот Факултет на Тетовскиот Универзитет, на седница одржана на 04.02.2021, донесе одлука со бр. 15-136/1 за формирање на комисија за рецензија за избор на еден наставник во студијска програма по Хемија, за предметите: **Методика на хемија I**, **Методика на хемија II** и **Експерименти во наставата по хемија** (на студиска програма по Хемија) според огласот објавен на 23.01.2021 во “Коха” и “Слободен печат, како и на веб страницата на ТУ, www.unite.edu.mk.

Комисија за рецензија во состав:

1. Проф. Д-р Мухамет Шехаби, редовен професор, Природно –математички факултет, УниверзитетТетово, Тетово
2. Проф.Д-р Слоботка Алексовска, редовен професор, Природно-математички факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје,
3. Проф. Д-р Шефкет Дехари, вонреден професор, Природно-математички факултет, Универзитетво Тетово,Тетово

Како членови на Рецензентска комисија, по прегледувањето на доставената документација, до Научно-Наставниот Совет на ПМФ при ТУ го поднесуваме следниот

ИЗВЕШТАЈ

Од конкурсот објавен на 23.01.2021во дневните весници “Коха” и “Слободен печат”,како и на веб страницата на ТУ www.unite.edu.mk. за избор на еден наставник во научно звање Вонреден Професор за предметите **Методика на хемија I**, **Методика на хемија II** и **Експерименти во наставата по хемија** (на студиска програма по Хемија), се пријавил еден кандидат, Доц.д-р Шемседин Абдули.

I. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ПРОФЕСИОНАЛЕН РАЗВОЈ

Шемседин Абдули е роден на 17. 02. 1975 во С. Стримница, Желино. Основното училиште го заврши во родното село додека средното во гимназијата во Тетово. Во ПМФ-одсек по Хемија при Универзитет во Тетово се запишал во учебната 1994/95 и дипломирал во 2000 со просечен успех 8,04.

Магистерските студии ги запишал во департаментот по хемија на ПМФ при Универзитетот во Приштина, насока-неорганска хемија, на кој во 2005 со успех го одбрал магистерскиот труд со наслов: *“Кинетика на оксидација на Mn(II) во присуство на неоргански и органски лиганди”* при што се стекнал со звање Магистер по Хемиски Науки.

Во 2010 година ги продолжил докторските студии во департаментот по хемија на ПМФ при Универзитетот Св. Кирил и Методиј во Скопје. На ден 20. 10. 2015 со успех ја одбрал докторската тема *“Испитување на влијанието од примената на виртуелни и реални експерименти во наставата по хемија врз стекнувањето на знаења и вештини од повисок ред”* при што се стекнал со звање Доктор по Хемиски Науки. Дипломата на докторатура со бр. 4430.

Од 2000 год. е ангажиран како асистент на одсек по Хемија на ПМФ во Тетовскиот Универзитет, за предметите Неорганска хемија и медицинска хемија (медицина).

Во Мај 2016 е избран за доцент за предметите **Методика на хемија I, Методика на хемија II** и **Експерименти во наставата по хемија** (на студиска програма по Хемија).

II. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

A. Одржување на настава

За времето што работил како доцент, кандидатот Шемседин Абдули одржувал предавања по предметите **Методика на хемија I, Методика на хемија II** и **Експерименти во наставата по хемија** (на студиска програма по Хемија).

B. Печатени книги

Освен предавања и работа со студентите кандидатот објавил:

1. Практикум од неорганска хемија 2010

С. Менторство и рецензии

За периодот како доцент кандидатот исто така бил ментор на бројни дипломски работи, магистратури, член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа и магистратура и член на комисија за избор-реизбор во звање на помлади кандидати.

Согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет во Тетово (Универзитетски билтен), кандидатот Шемседин Абдули остварил вкупно 77.204 поени од наставно-образовната дејност. Покрај ангажманот во наставниот процес, кандидатот бил ангажиран во научно-истражувачка дејност во полето на хемија. Научно-истражувачката дејност на кандидатот се состои од научни трудови објавени во меѓународни научни списанија, со учество во меѓународни и национални научни собири. Оваа активност на кандидатот е претставена подолу.

Согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет во Тетово (Универзитетски билтен), кандидатот Шемседин Абдули остварил вкупно 42.2 поени од научно-истражувачката дејност и го надминал минималниот број поени (15) што треба да биде остварен по овој основ за избор во звањето вонреден професор.

III. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1. **Shemsedin Abdul**, Slobodka Alelovska, **Bujar Durmishi**, *The comparison of different teaching approaches related to the achievements of students' knowledge and skills*, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (**Impact Factor: 0.53**), 2015, 34(32), 389-398.
2. **Shemsedin Abdul**, Slobodka Alelovska, **Bujar Durmishi**, *The Effects of Computer Simulations and Real Experiments to Understand the Concepts of Acids and Bases*, Anglisticum Journal (IJLLIS) (**Impact Factor : 3.608**), 2015, Volume 4, Issue: 5-6, 358 – 370.
3. **Shemsedin Abdul**, **Bujar H. Durmishi**, *The Kinetic Oxidation of Manganese (II) In Presence of the Inorganic and Organic Ligandes*, International Journal of Chemistry & Materials Sciences, Vol. 1, No. 1, 2016, pp. 9-16. Available online at www.ijcms.ielas.org/index.php/ijcms/index
4. **Shemsedin Abdul**, Slobotka Aleksovska, **Bujar H. Durmishi**, Shefket Dehari, Arianit Reka, Arbana Durmishi, *The effects of computer simulations to understand the concepts of atom, elements, molecule, compound and mixture in elementary schools*, Journal of natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 2, No. 3, 2017, pp 121-126
5. **Shemsedin Abdul**, Slobotka Aleksovska, Shefket Dehari, Diје Dehari and Zulxhevat Abdija, *The Elimination of misconceptions over periodic system of the students through new methods*, Journal of natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 5, No. 1011, 2020
6. **Shemsedin Abdul**, Slobotka Aleksovska, **Bujar H. Durmishi**, *Elimination of learning difficulties of hydrolysis concept through a new teaching method*, Journal of natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 3, No. 5-6, 2018
7. **Bujar H. Durmishi**, **Shemsedin Abdul**, Arianit A. Reka, Murtezan Ismaili, Agim Shabani, Arbana Durmishi, *Determination of the Content of Zn, Cu, Pb and Cd in the River Shkumbini (Pena) with Potentiometric Stripping Analysis*, International Journal of Chemistry & Materials Sciences, Vol. 1, No. 1, 2016, pp. 16-32. Available online at www.ijcms.ielas.org/index.php/ijcms/index

8. Dije Dehari, Emir Jonuzi, Shefket Dehari, **Shemsedin Abdul**, Zulxhevat Abdija, *Synthesis and characterization of ruthenium (III) complexes with tridentate (ono) schiff bases*, *Journal of natural Sciences and Mathematics of UT*, Vol. 5, No. 1011, 2020

В. Конференции

1. **Abduli Shemsedin**, Slobotka Aleksovska, **Bujar Durmishi**, *The effects of computer simulations and real experiments to understand the concepts of acids and bases*, International Scardus Conference, Kodra e Diellit – Tetova, May, 2015
2. Arbana Durmishi, **Bujar H. Durmishi**, Murtezan Ismaili, Agim Shabani, Arianit A. Reka, **Shemsedin Abdul**, *Evaluation of physical-chemical quality of drinking water with drinking water quality index in Kumanova city, Summer season*, 1st International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 16-17 June 2017, Tetova, Macedonia
3. **Shemsedin Abdul**, Slobotka Aleksovska, **Bujar H. Durmishi**, Shefket Dehari, Arianit Reka, Arbana Durmishi, *The effects of computer simulations to understand the concepts of atom, elements, molecule, compound and mixture in elementary schools*, 1st International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 16-17 June 2017, Tetova, Macedonia
4. Arianit Reka, Blagoj Pavlovski, **Shemsedin Abdul**, **Bujar H. Durmishi**, Ahmed Jashari, *Physical, chemical and mineralogical characterization of raw inorganic material trepel*, 1st International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 16-17 June 2017, Tetova, Macedonia
5. **Shemsedin Abdul**, Slobotka Aleksovska, **Bujar Durmishi**. *Elimination of learning difficulties of hydrolysis concept through a new teaching method*, 2nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics; 22-23 June 2018, Tetova, Macedonia.
6. Arbana Durmishi, Agim Shabani, **Shemsedin Abdul**, Murtezan Ismaili, **Bujar H. Durmishi**. *Application of mathematical models for predicting of the trihalomethanes content in drinking water in the city of Tetova*, 2nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics; 22-23 June 2018, Tetova, Macedonia.
7. Sara Jahiji, Blagoj Pavlovski, Blazo Boev, **Shemsedin Abdul**, **Bujar Durmishi**, Ivan Boev, Ahmed Jashari, Petre Makreski, Arianit Reka. *Chemical and spectra-structural study of dolomite from allchar - Republic of Macedonia*, International Joint Science Congress of Materials and Polymers, 9-12 November 2018, Durrës, Albania
8. **Shemsedin Abdul**, Slobotka Aleksovska, **Bujar Durmishi**. *Elimination of misconceptions in the teaching of hybridization in secondary schools*, 3rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics; 15-17 May 2019, Tetova, Republic of Northern Macedonia.

IV. ОБРАЗЕЦ КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Во прилог го доставуваме образецот кон извештајот за избор во наставно-научно звање. Кандидатот Шемседин Абдули има вкупно **119.604 поени**, и тоа за: наставно-образовна дејност – **77.204 поени**, научноистражувачка дејност – **42.2 поени**.

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	77.204
НАУЧНОИ-СТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	42.2
Вкупно	119.604

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на податоците дадени во Анексот кон овој извештај, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес и констатира дека кандидатот Шемседин Абдули и согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет во Тетово (Универзитетски билтен), остварил вкупно 119.604 поени од професионалните референции и со тоа го надминал минималниот број поени што треба да бидат остварени за избор во наставно-научното звање **вонреден професор**.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучува дека Шемседин Абдули поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високо образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет во Тетово (Универзитетски билтен), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето на кое конкурира.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Ректорската управа на Универзитет во Тетово, Шемседин Абдули да биде избран во наставно-научното звање **ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР** по предметите **Методика на хемија I, Методика на хемија II и Експерименти во наставата по хемија** (на студиска програма по Хемија).

Тетово, 22.02.2021

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. Д-р. Мухамет Шехаби, редовен проф.,
Преседател

2. Д-р Слоботка Алексовска, редовен проф., Член

3. Д-р. Шефкет Дехари, вонреден проф., Член

П Р И Л О Г

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Шемседин Селим Абдули

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-Математички Факултет – Универзитет во Тетово

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: Хемија

I. Наставно-образовна дејност

Ред. број	Активности:	поени
I.1	Предавања (предмети од прв и втор циклус)	42
	Методика со хоспитација I (Хемија) (3+2), 5 семестри	$5 \times 15 \times 3 \times 0.04 = 9$
	Експерименти во наставна хемија (Хемија) (2+3), 5 семестри	$5 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 6$
	Методика со хоспитација II (Хемија) (3+2), 5 семестри	$5 \times 15 \times 3 \times 0.04 = 9$
	Демонстративни техники (хемија) (2+3), 4 семестри	$5 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 6$
	Хемија на лантаниди и актиниди (2+0), 3 семестри	$3 \times 15 \times 4 \times 0.04 = 7.2$
	Методика со хоспитација I (Хемија) (3+2), 5 семестри	$5 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 4.5$
	Експерименти во наставна хемија (Хемија) (2+3), 5 семестри	$5 \times 15 \times 3 \times 0.03 = 6.75$
	Методика со хоспитација II (Хемија) (3+2), 5 семестри	$5 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 4.5$
	Демонстративни техники (хемија) (2+3), 4 семестри	$5 \times 15 \times 3 \times 0.03 = 6.75$
I.2	Консултации со студенти	1.128
	Методика со хоспитација I (Хемија) (3+2), 5 семестри, 15 студенти	$15 \times 4 \times 0.002 = 0.12$
	Експерименти во наставна хемија (Хемија) (2+3), 5 семестри, 15 студенти	$15 \times 4 \times 0.002 = 0.12$
	Методика со хоспитација II (Хемија) (3+2), 5 семестри, 15 студенти	$15 \times 4 \times 0.002 = 0.12$
	Демонстративни техники (хемија) (2+3), 4 семестри, 15 студенти	$15 \times 4 \times 0.002 = 0.12$
	Хемија на лантаниди и актиниди (2+0), 3 семестри, 4 студенти	$4 \times 3 \times 0.002 = 0.024$
I.3	Ментор на дипломски	13
	1. 20 кандидати	$20 \times 0.2 = 4$
I.4	Член на комисија за оценка и одбрана на дипломска работа	2
	1. 10 кандидати	$10 \times 0.2 = 2$
I.5	Член на комисија за оценка и одбрана на магистерска работа	2
	1. 2 кандидати	$2 \times 1 = 2$
I.6	Ментор на магистерски труд	3
	1. 1 кандидат	$1 \times 3 = 3$
I.7	Ментор на магистерска работа	2
	1. 1 кандидат	$1 \times 2 = 2$
	Член на комисија за рецензија за избор во звање	

I.8	1.	
I.9	1.	
I.10	Книги од професионална област	4
	1. Шемседин Абдули, Практикум по неорганска хемија, Тетово 2010	4
I	Вкупно(I.1 – I.10):	77.204

II. Научно истражувачка дејност

Ред. број	Активност:	поени
II.1	Статии со резултати од оригинални трудови	34.2
	1. Shemsedin Abdul , Slobodka Alelovska, Bujar Durmishi , <i>The comparison of different teaching approaches related to the achievements of students' knowledge and skills</i> , Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (Impact Factor: 0.53), 2015, 34(32), 389-398.	4.8
	2. Shemsedin Abdul , Slobodka Alelovska, Bujar Durmishi , <i>The Effects of Computer Simulations and Real Experiments to Understand the Concepts of Acids and Bases</i> , Anglisticum Journal (IJLLIS) (Impact Factor : 3.608), 2015, Volume 4, Issue: 5-6, 358 – 370.	4.8
	3. Shemsedin Abdul , Bujar H. Durmishi , <i>The Kinetic Oxidation of Manganese (II) In Presence of the Inorganic and Organic Ligandes</i> , International Journal of Chemistry & Materials Sciences, Vol. 1, No. 1, 2016, pp. 9-16. Available online at www.ijcms.ielas.org/index.php/ijcms/index	5.4
	4. Shemsedin Abdul , Slobotka Aleksovska, Bujar H. Durmishi , Shefket Dehari, Arianit Reka, Arbana Durmishi, <i>The effects of computer simulations to understand the concepts of atom, elements, molecule, compound and mixture in elementary schools</i> , Journal of natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 2, No. 3, 2017, pp 121-126	3.6
	5. Shemsedin Abdul , Slobotka Aleksovska, Shefket Dehari, Dije Dehari and Zulxhevat Abdija, <i>The Elimination of misconceptions over periodic system of the students through new methods</i> , Journal of natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 5, No. 1011, 2020	3.6
	6. Shemsedin Abdul , Slobotka Aleksovska, Bujar H. Durmishi , <i>Elimination of learning difficulties of hydrolysis concept throught a new teeching method</i> , Journal of natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 3, No. 5-6, 2018	4.8
	7. Bujar H. Durmishi , Shemsedin Abdul , Arianit A. Reka, Murtezan Ismaili, Agim Shabani, Arbana Durmishi, <i>Determination of the Content of Zn, Cu, Pb and Cd in the River Shkumbini (Pena) with Potentiometric Stripping Analysis</i> , International Journal of Chemistry & Materials Sciences, Vol. 1, No. 1, 2016, pp. 16-32. Available online at www.ijcms.ielas.org/index.php/ijcms/index	3.6
8. Dije Dehari, Emir Jonuzi, Shefket Dehari, Shemsedin Abdul , Zulxhevat Abdija, <i>Synthesis and characterization of ruthenium (III) complexes with tridentate (ono) schiff bases</i> , Journal of natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 5, No. 1011, 2020	3.6	
II.2	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
II.3	Објавени абстракти во книга на абстракти од меѓународни конференции	8
	1. Sara Jahiji, Blagoj Pavlovski, Blazo Boev, Shemsedin Abdul , Bujar Durmishi , Ivan Boev, Ahmed Jashari, Petre Makreski, Arianit Reka. <i>Chemical and spectra-structural study</i>	1

II.4	<i>of dolomite from allchar - Republic of Macedonia, International Joint Science Congress of Materials and Polymers, 9-12 November 2018, Durrës, Albania</i>	
	2. Abduli Shemsedin , Slobotka Aleksovska, Bujar Durmishi , <i>The effects of computer simulations and real experiments to understand the concepts of acids and bases</i> , International Scardus Conference, Kodra e Diellit – Tetova, May, 2015	1
	3. Arbana Durmishi, Bujar H. Durmishi , Murtezan Ismaili, Agim Shabani, Arianit A. Reka, Shemsedin Abdul , <i>Evaluation of physical-chemical quality of drinking water with drinking water quality index in Kumanova city, Summer season</i> , 1 st International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 16-17 June 2017, Tetova, Macedonia	1
	4. Shemsedin Abdul , Slobotka Aleksovska, Bujar H. Durmishi , Shefket Dehari, Arianit Reka, Arbana Durmishi, <i>The effects of computer simulations to understand the concepts of atom, elements, molecule, compound and mixture in elementary schools</i> , 1 st International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 16-17 June 2017, Tetova, Macedonia	1
	5. Arianit Reka, Blagoj Pavlovski, Shemsedin Abdul , Bujar H. Durmishi , Ahmed Jashari, <i>Physical, chemical and mineralogical characterization of raw inorganic material trepel</i> , 1 st International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 16-17 June 2017, Tetova, Macedonia	1
	6. Shemsedin Abdul , Slobotka Aleksovska, Bujar Durmishi . <i>Elimination of learning difficulties of hydrolysis concept through a new teaching method</i> , 2 nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics; 22-23 June 2018, Tetova, Macedonia.	1
	7. Arbana Durmishi, Agim Shabani, Shemsedin Abdul, Murtezan Ismaili, Bujar H. Durmishi. <i>Application of mathematical models for predicting of the trihalomethanes content in drinking water in the city of Tetova</i> , 2nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics; 22-23 June 2018, Tetova, Macedonia.	1
	8. Shemsedin Abdul , Slobotka Aleksovska, Bujar Durmishi . <i>Elimination of misconceptions in the teaching of hybridization in secondary schools</i> , 3 rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics; 15-17 May 2019, Tetova, Republic of Northern Macedonia.	1
II	Вкупно(II.1 – II.4):	42.2

III. Дејности од поширок интерес

Ред.број	Назив на активност:	поени
IV.1	.	
IV.2		
IV.3		
IV.4		
IV.5		
IV	Вкупно (IV.1-IV.5):	

Професионални референции на кандидатот за избор во звање	поени
Научно наставна дејност	77.204

Научно истражувачка дејност	42.20
Вкупно	119.604

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

- 1. Д-р. Мухамет Шехаби, редовен проф., Преседател**

- 2. Д-р. Слоботка Алексовска, редовен проф., Член**

- 3. Д-р. Шефкет Дехари, вонреден проф., Член**

ДО:

Научно-наставничкиот совет
на Природно-Математички Факултет
при Тетовскиот Универзитет

РЕФЕРАТ

За избор(реизбор) на наставник во наставно-научно звање вонреден професор за научната област Хемија на Природно-Математичкиот Факултет на Универзитет во Тетово

Научно-наставниот совет на Природно-Математичкиот Факултет на Тетовскиот Универзитет, на седница одржана на 04.02.2021, донесе одлука со бр. 15-136/1 за формирање на комисија за рецензија за избор на еден наставник во студијска програма по Хемија, за предметите: **Инструментална анализа I**, **Вовед во Кристалографија** (студијска програма по хемија), Медицинска хемија (студијска програма по стоматологија) според огласот објавен на 23.01.2021 во “Коха” и “Слободен печат, како и на веб страницата на ТУ, www.unite.edu.mk.

Комисија за рецензија во состав:

1. Проф. Д-р Агим Шабани, редовен професор, Природно –математички факултет, УниверзитетТетово, Тетово
2. Проф.Д-р Виктор Стефов, редовен професор, Природно-математички факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје,
3. Проф. Д-р Дије Дехари, вонреден професор, Природно-математички факултет, Универзитетво Тетово,Тетово

Како членови на Рецензентска комисија, по прегледувањето на доставената документација, до Научно-Наставниот Совет на ПМФ при ТУ го поднесуваме следниот

ИЗВЕШТАЈ

Од конкурсот објавен на 23.01.2021во дневните весници “Коха” и “Слободен печат”,како и на веб страницата на ТУ www.unite.edu.mk. за избор на еден наставник во научно звање Вонреден Професор за предметите **Инструментална анализа I**, **Вовед во кристалографија** (студијска програма по хемија), **Медицинска хемија** (студијска програма по стоматологија), се пријавил еден кандидат, Доц.д-р Зулцеват Абдија.

I. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ПРОФЕСИОНАЛЕН РАЗВОЈ

Зулцеват Абдија е роден на 25.02.1967 во Пирок, општина Боговиње. Основното училиште го заврши во родното село додека средното во гимназијата “Кирил Пејчиновиќ” во Тетово. Во академската 1987/88 се запишува на ПМФ-одсек по Хемија при Универзитет во и дипломираше во 1993 со просечен успех 9,41.

Магистерските студии ги запишал во департаментот по хемија на ПМФ при Универзитетот во Тетово, насока-аналитичка хемија, на кој во 2010 со успех го одбранил магистерскиот труд со наслов: “Одредување на фосфати во литоралниот дел на Охридското Езеро” при што се стекнал со звање Магистер по Хемиски Науки.

Во 2012 година ги продолжил докторските студии во департаментот по хемија на ПМФ при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје. На ден 18. 11. 2015 со успех ја одбрани докторската тема “Вибрациони спектри на некои метални фосфати и арсенати од струвитен тип” при што се стекнал со звање Доктор по Хемиски Науки. Дипломата на докторатура со бр.4213 18.11.2015.

Од 1995 работи како асистент во факултетот по Хемијски науки при ТУ за предметите: Инструментална аналитичка хемија и Физичка хемија.

Во 1998 год. се вработил во Гимназијата Кирил Пејчиновиќ-Тетово како професор по хемија, а од 2003 до 2009 бил директор на истата Гимназија.

Во Мај 2016 е избран за доцент за предметите **Инструментална анализа 1**, (на студиска програма по Хемија), Општа и неорганска хемија (на студиска програма по Фармација).

II. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

A. Одржување на настава

За времето што работил како доцент, кандидатот Зулцеват Абдија одржувал предавања по предметите Инструментална анализа 1, Вовед во кристалографија, Одбрани поглавја од аналитичка хемија, молекули и кристали, електрохемија (на студиска програма по Хемија), Медицинска хемија (на студиска програма по Стоматологија), Хемија на животна средина (Екологија), додека во втор циклус: Минералологија и Кристалографија

В. Печатени книги

Освен предавања и работа со студентите кандидатот објавил:

1. Джеврија Абдија, Зулцеват Абдија, Пркатикум за физичка хемија 2010 (превод)
2. Зулцеват Абдија, Албана Реџеџи, практикум за медицинска хемија (скрипта за интерна употреба) 2018

С. Менторство и рецензии

За периодот како доцент кандидатот исто така бил ментор на бројни дипломски работи, магистратури, член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа и магистратура и член на комисија за избор-реизбор во звање на помлади кандидати.

Согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет во Тетово (Универзитетски билтен), кандидатот Зулцеват Абдија остварил вкупно 61.13 поени од наставно-образовната дејност. Покрај ангажманот во наставниот процес, кандидатот бил ангажиран во научно-истражувачка дејност во полето на хемија, односно структурна хемија и координациона хемија. Научно-истражувачката дејност на кандидатот се состои од научни трудови објавени во меѓународни научни списанија, со учество во меѓународни и национални научни собири. Оваа активност на кандидатот е претставена подолу.

III. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1. V.Stefov, VioletaKoleva, MetodijaNajdoski, Adnan Cahil, ZulxhevatAbdija: Infrared and raman spectra of the cubic form of magnesium cesium arsenate hexahydrate, Macedonian Journal of Chemistry and chemical engineering, Vol: 37, No. 2, pp-193-201 (2018).
2. V.Stefov, V. Koleva, M. Najdoski, Z. Abdija, A. Cahil, B. Soptrajanov: Vibrational spectra of $Mg_2KH(XO_4)_2 \cdot 15H_2O$ ($X=P,AS$) containing dimer units $[H(XO_4)_2]$, Spectrochimicaacta part A: Molecular and biomolecular spectroscopy 183, 387-394 (2017).
3. KujtesaMarke, ZulxhevatAbdija: Vibrational spectrum of $KCr(SO_4)_2 \cdot 12 H_2O$, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol:2, No.3.2017
4. E.Jonuzi, D.Dehari, SH.Dehari, N.Izairi, Z.Abdija,M.Shehabi: Determination of Heavy Metals on the Earth's Surface near Jugohrom by AAS method. Journal of Applied Sciences-SUT, VOL.6, 143-148, 2020
5. D.Dehari, SH.Dehari, E.Jonuzi, SH.Abduli, Z.Abdija

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF RUTHENIUM(III) COMPLEXES WITH TRIDENTATE (ONO) SCHIFF BASES .

Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol.5. No. 9-10. 2020

6. A. Rexhepi, Z.Abdija, SH.Abduli: **Vibration spectrum of $\text{FeSO}_4(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \times 6\text{H}_2\text{O}$** , Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol.5/No.9-10

В. Конференции

1. Viktor Stefov, Violeta Koleva, Metodija Najdoski, Adnan Qahil, Albana Rexhepi, Zulxhevat Abdija: Infrared and Raman spectra of $\text{MgTiAsO}_4 \times 6\text{H}_2\text{O}$, 9th international conference of the chemical societies of the South-East European Countries, 8-11 May 2019 Targoviste, Romania .
2. Viktor Stefov, V.Koleva, Z.Abdija, M. Najdoski, A. Qahil: Infrared and Raman spectra of $\text{MgRbAsO}_4 \times 6\text{H}_2\text{O}$, 25th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 19-22 September 2018, Metropol Lake Resort Ohrid-Macedonia.
3. V.Stefov, Z.Abdija, V. Koleva, M.Najdoski, A.Qahil: Infrared and raman Spectra of Magnesium Ammonium Phosphate Hexahydrate (Struvite) and its Isomorphous analogues. X. Spectra of protiated and partially deuterated cubic struvite analogue magnesium Caesium Arsenate hexahydrate, EASTWEST Chemistry Conference October 12-14, 2017, Skopje Macedonia.
4. V.Stefov, V. Koleva, M. Najdoski, Z. Abdija, A. Cahil, B. Soptrajanov: Vibrational spectra of $\text{Mg}_2\text{KH}(\text{XO}_4)_2 \times 15\text{H}_2\text{O}$ (X=P,AS) unusual spectral behavior of symmetric dimers $[\text{H}(\text{XO}_4)_2]$, International Conference 10th Aegean Analytical Chemistry Days 29sep.-2oct. 2016 Canakkale-Turkey.

С. Научни проекти

Согласно Правилникот за критеријуми и процедури за избор во научно звање, кандидатот Зулцеват Абдија реализирал вкупно 29.16 поени од професионално апликативната дејност

IV. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

- 2015 » Шеф на Студиска Програма по Хемија, ПМФ на УТ
- 2016 » Член на бордот на научното списание: *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет во Тетово (Универзитетски билтен), кандидатот Зулцеват Абдија остварил вкупно 7 **поени** од дејностите од поширок

интерес и го надминал минималниот број поени што треба да биде остварен по овој основ за избор во звањето вонреден професор.

V. ОБРАЗЕЦ КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Во прилог го доставуваме образецот кон извештајот за избор во наставно-научно звање. Кандидатот Зулцеват Абдија има вкупно **97.29 поени**, и тоа за: наставно-образовна дејност – 63.13 поени, научноистражувачка дејност – **29.16 поени** дејности од поширок интерес - **7 поени**.

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	63.13
НАУЧНОИ-СТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	29.16
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	7
Вкупно	97.29

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на податоците дадени во Анексот кон овој извештај, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес и констатира дека кандидатот Зулцеват Абдија и согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет во Тетово (Универзитетски билтен), остварил вкупно 99.288 поени од професионалните референции и со тоа го надминал минималниот број поени што треба да бидат остварени за избор во наставно-научното звање **вонреден професор**.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучува дека Зулцеват Абдија поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високо образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет во Тетово (Универзитетски билтен), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето на кое конкурира.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Ректорската управа на Универзитет во Тетово, Зулцеват Абдија да биде избран во наставно-научното звање **ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР** по предметите **Аналитичка хемија I**, **Вовед во кристалографија** (Студиска Програма по Хемија), **Медицинска хемија** (Студиска Програма по Стоматологија).

Тетово, 22.02.2021

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. Д-р. Агим Шабани, редовен проф., Преседател

2. Д-р Виктор Стефов, редовен проф., Член

3. Д-р.Дије Дехари, вонреден проф.,Член

П Р И Л О Г

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат:Зулцеват Абдураман Абдија

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-Математички Факултет – Универзитет во Тетово

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: Хемија

I. Наставно-образовна дејност

Ред. број	Активности:	поени
	Медицинска хемија (Стоматологија) (3+2), 4 семестри	$4 \times 15 \times 3 \times 0.04 = 7.2$
	Инструментална анализа 1 (Хемија) (3+3), 5 семестри	$5 \times 15 \times 3 \times 0.04 = 9$
	Одбрани поглавја од анал.хемија (Хемија) (3+2), 5 семестри	$5 \times 15 \times 3 \times 0.04 = 9$
	Електрохемија (хемија) (2+2), 4 семестри	$4 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 4.8$
	Вовед во кристалиграфија (2+0), 3 семестри	$4 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 4.8$
	Хемија на животна средина (Екологија) (2+2), 2 семестри	$2 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 2.4$
	Минералологија и кристалографија втор циклус (хемија) (2+0) 3 семестри	$3 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 4.8$
	Консултации со студенти	
I.2	Медицинска хемија (Стоматологија) (3+3), 4 семестри, 80 студенти	$80 \times 4 \times 0.002 = 0.64$
	Инструментална анализа 1 (3+3), 4 семестри, 15 студенти	$15 \times 4 \times 0.002 = 0.12$
	Електрохемија (хемија) (2+2), 4 семестри, 15 студенти	$15 \times 4 \times 0.002 = 0.12$
	Одбрани поглавја од анал.хемија (Хемија) (3+2), 4 семестри, 15 студенти	$15 \times 4 \times 0.002 = 0.12$
	Вовед во кристалиграфија (2+0), 3 семестри	$8 \times 4 \times 0.002 = 0.064$
	Хемија на животна средина (Екологија) (2+2), 2 семестри, 10 студенти	$10 \times 2 \times 0.002 = 0.04$
	Минералологија и кристалографија втор циклус (хемија) (2+0) 3 семестри, 4 студенти	$4 \times 3 \times 0.002 = 0.024$
I.3	Ментор на дипломски	
	1. 20 кандидати	$20 \times 0.2 = 4$
I.4	Член на комисија за оценка и одбрана на дипломска работа	2
	1. 10 кандидати	$10 \times 0.2 = 2$
I.5	Член на комисија за оценка и одбрана на магистерска работа	2
	1. 2 кандидати	$2 \times 1 = 2$
I.6	Ментор на магистерски труд	3
	1. 1 кандидат	$1 \times 3 = 3$
I.7	Ментор на магистерска работа	2
	1. 1 кандидат	$1 \times 2 = 2$
	Член на комисија за рецензија за избор во звање	
I.10	Книги од професионална област	4
	1. Зулцеват Абдија, Практикум по физичка хемија, Тетово 2010	4
I	Вкупно (I.1 – I.10):	63,13

II. Научно истражувачка дејност

Ред. број	Активност:	поени
	Статии со резултати од оригинални трудови	21.16
II.1	1. V.Stefov, VioletaKoleva, MetodijaNajdoski, Adnan Cahil, ZulxhevabAbdija: Infrared and raman spectra of the cubic form of magnesium cesium arsenate hexahydrate, Macedonian Journal of Chemistry and chemical engineering, Vol: 37, No. 2, pp-193-201 (2018).	4.76
	2. V.Stefov, V. Koleva, M. Najdoski, Z. Abdija, A. Cahil, B. Soptrajanov: Vibrational spectra of $Mg_2KH(XO_4)_2 \cdot 15H_2O$ (X=P,AS) containing dimer units $[H(XO_4)_2]$, Spectrochimicaacta part A: Molecular and biomolecular spectroscopy 183, 387-394 (2017).	5.6
	3. KujtesaMarke, ZulxhevabAbdija: Vibrational spectrum of $KCr(SO_4)_2 \cdot 12 H_2O$, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol:2, No.3.2017	3.6
	4. E.Jonuzi, D.Dehari, SH.Dehari, N.Izairi, Z.Abdija,M.Shehabi: Determination of Heavy Metals on the Earth's Surface near Jugohrom by AAS method. Journal of Applied Sciences-SUT, VOL.6, 143-148, 2020	3.6
	5. D.Dehari, SH.Dehari, E.Jonuzi, SH.Abduli, Z.Abdija SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF RUTHENIUM(III) COMPLEXES WITH TRIDENTATE (ONO) SCHIFF BASES . Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol.5. No. 9-10. 2020	3.6
	Објавени абстракти во книга на абстракти од меѓународни конференции	
II.2	1. Viktor Stefov, VioletaKoleva, MetodijaNajdoski, Adnan Qahil, AlbanaRexhepi, ZulxhevabAbdija: Infrared and Raman spectra of $MgTiAsO_4 \cdot 6H_2O$, 9 th international conference of the chemical societies of the South-East European Countries, 8-11 May Targoviste, Romania .	2
	2. V.Stefov, V. Koleva, M. Najdoski, Z. Abdija, A. Cahil, B. Soptrajanov: Vibrational spectra of $Mg_2KH(XO_4)_2 \cdot 15H_2O$ (X=P,AS) unusual spectral behavior of symmetric dimers $[H(XO_4)_2]$, International Conference 10 th Aegean Analytical Chemistry Days 29sep.-2oct. Canakkale-Turkey.	2
	3. Viktor Stefov, V.Koleva, Z.Abdija, M. Najdoski, A. Qahil: Infrared and Raman spectra of $MgRbAsO_4 \cdot 6H_2O$, 25 th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 19-22 September 2018, Metropol Lake Resort Ohrid-Macedonia	2
	4. V.Stefov, Z.Abdija, V. Koleva, M.Najdoski, A.Qahil: Infrared and raman Spectra of Magnesium Ammonium PhosphateHexahydrate (Struvite) and its Isomorphousanalogues.X. Spectra of protiated and partially deuterated cubic struvite analogue magnesium Caesium Arsenate hexahydrate, EASTWEST Chemistry Conference October 12-14, 2017, SkopjeMacedonia	2
II	Вкупно(II.1 – II.2):	29.16

III. Дејности од поширок интерес

Ред.број	Назив на активноста:	поени
IV.1	Шеф на катедра за хемија на ПМФ Универзитет во Тетово	3
IV.2	Член на бордот на <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</i>	4
IV	Вкупно (IV.1-IV.2):	7

Професионални референции на кандидатот за избор во звање	поени
Научно наставна дејност	63.13
Научно истражувачка дејност	29.16
Дејности од поширок интерес	7
Вкупно	99.29

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. Д-р.Агим Шабани, редовен проф., Преседател

2. Д-р.Виктор Стефов, редовен проф., Член

3. Д-р.Дије Дехари, вонреден проф., Член
