

До:

Наставно-Научниот Совет на
Природно-Математичкиот Факултет
на Универзитет во Тетово; и

Сенатот на Универзитетот во Тетово

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ
ЗВАЊА ВО ОБЛАСТА НА ОРГАНСКАТА ХЕМИЈА (1.04.00.03) И
БИОХЕМИЈАТА (1.04.00.06) ОД КЛАСИФИКАЦИЈАТА НА
СФЕРИТЕ, ПОДРАЧЈАТА И НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИТЕ
ПОЛИЊА СПОРЕД МЕЃУНАРОДНАТА ФРАСКАТИЕВА
КЛАСИФИКАЦИЈА, НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ПРИРОДНО-
МАТЕМАТИЧКИ НАУКИ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ ВО ТЕТОВО**

Врз основа на член 172 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 178/2021 и 58/2024), Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-професионални звања и соработници на Универзитетот во Тетово, како и врз основа на член 144 од Статутот на Универзитетот во Тетово, Наставно-научниот совет на Факултетот за природно-математички науки, во врска со конкурсот за избор-реизбор објавен на 29.05.2025 во весниците „Коха“, „Слободен печат“ и на официјалната веб-страница на Универзитетот во Тетово (www.unite.edu.mk), на седницата одржана на 05.06.2025, донесува Одлука бр. 15-745/1 за формирање на рецензентска комисија. Се формира комисија за избор-реизбор на наставник во сите наставно-научни звања во областа на Органската хемија (1.04.00.03) и Биохемија (1.04.00.06) од класификацијата на сферите, подрачјата и научно-истражувачките полиња според Меѓународната Фраскатиева класификација, во следниот состав:

1. Проф. д-р Агим Шабани, редовен професор, ПМФ, Универзитет во Тетово, Тетово – претседател;
2. Проф. д-р Емил Поповски, редовен професор, ПМФ, Универзитет „св. Кирил и Методиј“, – Скопје – член; и
3. Проф. д-р Бујар Дурмиши, редовен професор, ПМФ, Универзитет во Тетово, Тетово – член

Рецензентската комисија, по разгледувањето на примената документација, има чест во продолжение да ја поднесе до Наставно-Научниот Совет на Факултетот за Природно-Математички Науки при Универзитетот во Тетово и Сенатот на Универзитетот во Тетово, следнава:

РЕЦЕНЗИЈА

На конкурсот објавен во весниците „Коха“ и „Слободен печат“, како и на веб-страницата на Универзитетот во Тетово www.unite.edu.mk, на 29.05.2025, за избор на наставник во звање редовен професор во научните области **Органска Хемија (1.04.00.03)** и **Биохемија (1.04.00.06)**, на конкурсот се пријави само еден кандидат, проф. д-р Ахмед Јашари, вонреден професор на Студиската програма – Хемија на Факултетот за Природно-Математички Науки при Универзитетот во Тетово.

I. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ПРОФЕСИОНАЛЕН РАЗВОЈ

A. Основни податоци

Кандидатот, Проф. д-р Ахмед Јашари е роден на 27.08.1973 во Тетово, општина Тетово, Република Македонија. Основното и средното образование (биотехнолошка насока) успешно ги завршил во Гостивар во 1992 година. Истата година се запишува на Природно-Математичкиот Факултет, на Институтот за Хемија при Универзитетот „св. Кирил и Методиј“, во Скопје и дипломирал во 1997 година со просечен успех 8.15. Дипломската работа ја изработил на заводот за органска хемија и биохемија и ја одбрал со оценка 10, додека добиените резултати ги презентирал на III-Конгрес на студенти хемичар и технолози на Македонија. Потоа се запишува на постдипломски студии на Институтот за Хемија во Скопје, на насоката за Органска хемија со биохемија. Магистерска работа под наслов „Синтеза на нови полихетероциклични деривати на кумаринот со потенцијална биолошка активност“, ја одбрал во Ноември 2007 година со просечен успех 9.50 и се стекнал со титулата Магистер на хемиски науки. Во меѓувреме, од Февруари до Мај 2007 година, бил на престој на еден мастер семестар на Факултетот за Хемија и Минералологија, на Универзитетот во Лајпциг во Германија, како дел од пилот-проектот за мастер и докторски од типот на сендвич-студии (еден дел во Скопје и еден дел (особено лабораториско-истражувачкиот дел) во Германија).

Паралелно со постдипломските студии бил директно вклучен и во производство на бои и лакови во фабриката „Бахем“ во Гостивар. Подоцна, асистира во изградбата на фабрика за суви малтери „Графикс“ во Градец-Гостивар, како и во адаптација на погон за производство на течни малтери и фасади во Приштина, Косово.

Од академската година 1997/98 бил ангажиран на Универзитетот во Тетово како асистент на студиските програми по хемија и фармација, а подоцна и на факултетот за прехранбена технологија. На хемија и фармација одржувал вежби по предметите: Органска хемија I и II; Биохемија I и II; Хемија на хетероциклични соединенија; Структура на молекули; Хемија на природни производи; Хроматографска анализа; и Органска анализа; додека на Факултетот за прехранбена технологија одржувал вежби на Биохемија и Аналитички и инструментални методи за анализа на храна. Во текот на овој период имплементирал различни реформи со цел студентите да ги разберат што подобро и со што

поголем успех да го реализираат практичниот дел од хемијата. За истата цел во 2000 година ја основал првата истражувачка лабораторија по органска хемија и биохемија со што било овозможено на голем број на студенти да ги завршат практичните делови од нивните дипломски и магистерски работи. Истата лабораторија послужила како добра основа за успешното реализирање на новата научно-истражувачка лабораторија по органска хемија со биохемија во склоп на владиниот проект за изградба и снабдување на лаборатории. После одобрувањето на проектот, зел активно учество за изградба од темел на новата лабораторија, која од тогаш до денес е во функција на научно-истражувачката работа во органската хемија и биохемија и во која се изработени голем број на дипломски и магистерски, како и неколку докторски дисертации.

Во 2009 година, Доц. Д-р Ахмед Јашари запишал докторски студии и ја изработил неговата докторска дисертација под наслов „Синтеза на некои нови дериват на кумаринот“. Еден дел од докторатот (особено спектроскопската карактеризација) ја реализирал преку неколку научно-истражувачки престои на Универзитетот во Лајпциг во Германија. Докторската дисертација дала голем допринос во науката и медицината бидејќи новосинтетизираните соединенија покажале доста изразена антиканцерогена активност. Антиканцерогената активност била реализирана преку соработката со Универзитетот во Берн во Швајцарија. Така, дисертацијата успешно ја одбранил во 2014 година и се стекнал со научен степен Доктор на хемиски науки на Универзитетот „св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на насоката за органска хемија со биохемија.

Како докторант држел и предавања под менторство на Проф. Д-р Агим Шабани и Проф. Д-р Муртезан Исмаили, и тоа на предметите: Структура на молекулите (2006/07 - 2014/15); Хемија на природните производи (2009/2010 - 2014/15); Хроматографска анализа (2008/09 - 2014/15); Органска анализа (2008/09 - 2014/15) и Биохемија (2007/08 - 2010/2011).

Во 2015 година бил избран за Доцент на предметите Биохемија I и II на Групата за Хемија, при ПМФ, Универзитетот во Тетово. Освен предавањата на овие предмети, тој исто така одржувал предавања и на предметите: Органска хемија III, Органска анализа, Аналитички методи во биохемија, и Експериментална биохемија; сите на студиската програма по хемија, на обете насоки, наставната и насоката за аналитичка биохемија.

Во 2019 година аплицирал за научно-истражувачки престој во германската фондација ДААД при што апликацијата била успешна. Така, пост-докторските студии ги започнал на 01.02.2020 и престојувал до 30.06.2020 на Факултетот за хемија и минералологија, при Универзитетот во Лајпциг, Германија, во научно-истражувачката група на Проф. Д-р Евамарие Хеј-Хаукинс. Постдокторските студии биле во врска со синтеза на нови медикаменти со антиканцерогена активност. Темата под наслов: „Синтеза на карборанилни аналози на кумаринот со антипролиферативна активност“ и резултатите што при тоа биле добиени се доста ветувачки. Потоа, во 2022 година добил уште еден грант од престижната германска фондација DFG за тримесечен пост-докторски престој со што ги завршил успешно истражувањата, отворајќи притоа ново поле за истражување на нови лекови, како комбинација помеѓу кумарините и флавоноидите од една страна и карбораните од друга страна.

Б. Стекнати наставни звања

1998 – 2006: бил ангажиран како асистент на групите за хемија и фармација, на ПМФ, при Универзитетот во Тетово за предметите: Органска хемија I и II.

2006 – 2008: бил избран за помлад асистент на студиската програма за хемија на ПМФ, при Универзитетот во Тетово на предметите: Органска хемија I и II.

2008 – 2015: бил избран за асистент на студиската програма за хемија на ПМФ, при Државниот Универзитет во Тетово на предметите: Органска хемија I и II.

2015 – 2020: бил избран за Доцент на студиската програма по хемија на ПМФ при Универзитетот во Тетово на предметите: Биохемија I и II.

2020 – 2025: бил избран за Вонреден професор на студиската програма по хемија на ПМФ при Универзитетот во Тетово на предметите: Биохемија I, Биохемија II и Органска Анализа.

II. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

A. Одржување на настава на прв циклус на студии

Кандидатот Проф. д-р Ахмед Јашари одржувал предавања на двата студиски циклуси, на првиот и вториот циклус. Во последните пет години, во првиот циклус одржувал предавања на овие предмети:

- Биохемија I (3П)
- Биохемија II (3П)
- Биохемија III (3П)
- Медицинска Биохемија (3П)
- Клиничка Биохемија (2П)
- Органска Анализа (2П)
- Вовед во Биотехнологија (2П)
- Експеримантална Биохемија (2П)
- Аналитички методи во Биохемија (2П)
- Хемија на Природни Производи (2П)
- Органска Хемија III (2П)

Б. Одржување на настава во II циклус на студии

Кандидатот Проф. д-р Ахмед Јашари во последните пет години одржувал настав по следните предмети:

- Катализа и нејзина примена (2П)
- Модели и симулации (2П)
- Модерни Трендови на Органската Синтеза (2П)

В. Одржување на вежби

Кандидатот Проф. д-р Ахмед Јашари, покрај предавањата, во последните пет години одржувал и вежби по неколку предмети и тоа:

- Органска Хемија III (2B)
- Органска Анализа (2B)

Г. Интерни скрипти за предавања и вежби

1. Ахмед Јашари, „Органска анализа – класична и инструментална“ – скрипта;
2. Ахмед Јашари, „Хемија на природни производи“ – скрипта;
3. Ахмед Јашари, „Органска хемија III“ – скрипта.

Покрај овие активности, кандидатот редовно одржувал консултации со студентит, водел голем број на дипломски и магистерски трудови, како ментор или коментор, или како член на комисији за оценување и одбрана на трудовите.

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет во Тетово (Универзитетски гласник), кандидатот Проф. д-р Ахмед Јашари остварил вкупно 125.08 поени од наставно образовната дејност.

III. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Покрај ангажирањето во наставниот процес, кандидатот постојано бил ангажиран во научни истражувања во областа на органската препаративна хемија, изолација на природни производи, спектроскопска анализа како и други области на хемијата. Научно-истражувачката дејност на кандидатот се состои од научни трудови објавени во меѓународни научни списанија и со учество во меѓународни научни собири. Оваа активност на кандидатот е представена подолу.

А. Научни трудови објавени во меѓународни научни списанија

1. Jashari, B. Amity, A. A. Reka, M. Paçarizi, H. Sbirikova-Dimitrova, L. Tsvetanova, A. Oral., “Synthesis and characterization of some novel complexes with cytotoxic thiazolo-hydrazinyliden-chromandione as tridentate NNO ligand”, *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, **2025**, submitted/accepted/in press! Impact factor = 3.1
2. Sacalis, I. Abdiji, M. David, A. Jashari, “Thermal and Spectroscopic Investigations of Complexes of the Selected Transition Metal Ions with a β -L-Aspartyl Amide Derivative”, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, **2024**, 69(2), 19-36. Impact factor = 0.5
3. A. Reka, D. Kosanović, E. Ademi, P. Aggrey, A. Berisha, B. Pavlovski, G. Jovanovski, B. Rexhepi, A. Jashari, P. Makreski, “Fabrication of Ceramic Monoliths from Diatomaceous Earth: Effects of Calcination Temperature on Silica Phase Transformation”, *Science of Sintering*, **2022**, 54(4), 495-506. Impact factor = 1.4
4. F. Krasniqi, E. Popovski, A. Jashari, “Design and Synthesis of Some Novel Compounds Derived from Hybrid Coumarin-Thiazole Structures”, *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, **2024**, 9(17-18), 91-98.
5. I. Abdiji, C. Sacalis, A. Shabani, A. Jashari, “Synthesis and Spectroscopic Investigations of β -L-Aspartyl-Cyclohexylamide as Potent Ligand for Transition Metal Complexes”, *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, **2023**, 8(15-16), 72-81.

6. S. Jahiji, C. Sacalis, A. Shabani, A. Jashari, "Synthesis, Spectroscopic and Thermal Characterization of γ -L-glutamyl-cyclohexylamide", *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, **2023**, 8(15-16), 88-96.
7. A. A. Reka, B. Pavlovski, B. Boev, S. Bogoevski, B. Boškovski, M. Lazarova, A. Lamamra, A. Jashari, G. Jovanovski, P. Makreski, "Diatomite – Evaluation of Physico-Mechanical, Chemical, Mineralogical and Thermal Properties", *Geologica Macedonica*, **2021**, 35(1), 5-14.
8. B. Iljazi, N. Iljazi, A. Jashari, N. Mahmudi, B. Ziberi, "Alginate Based Hydrogels Stability and Their Use for Controlled Release of Ketoprofen", *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, **2021**, 6(11-12), 153-161.

Листа на научни трудови објавени пред 2020 година:

1. A. A. Reka, B. Pavlovski, K. Lisichkov, A. Jashari, B. Boev, I. Boev, M. Lazarova, V. Eskizeybek, A. Oral, G. Jovanovski, P. Makreski, "Chemical, mineralogical and structural features of native and expanded perlite from Macedonia", *Geologia Croatica*, **2019**, 72/3, 215–221.
2. A. A. Reka, B. Pavlovski, E. Ademi, A. Jashari, B. Boev, I. Boev, P. Makreski, "Effect of Thermal Treatment of Trepel at Temperature Range 800-1200°C", *Open Chemistry*, **2019**, 17, 1235–1243.
3. Riste Popeski-Dimovski, Labinot Useini, Naim Mahmudi, Bashkim Ziberi, Ahmed Jashari, Fatos Ylli, Lotar Kurti, "Physical Properties and Infrared Characterization of Honeys from Western Macedonia", *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, **2019**, 4(7-8), 266-276.
4. Arbana Durmishi, Agim Shabani, Shemsedin Abdul, Arianit A. Reka, Ahmed Jashari, Murtezan Ismaili, Bujar H. Durmishi, "Application of Mathematical Models for Predicting the Trihalomethanes' Content in Drinking Water in the City of Tetova", *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, **2018**, 3(5-6), 25-33.
5. B. Stamboliyska, A. Jashari, D. Yancheva, B. Mikhova, D. Batovska, E. Popovski, K. Mladenovska, "Structure and radical scavenging activity of isoxazolo- and thiazolohydrazinylidenechroman-2,4-diones", *Bulgarian Chemical Communications*, **2017**, 49, Special Issue D, 99-105.
6. Ballazhi, L., Imeri, F., Jashari, A., Popovski, E., Stojković, G., Dimovski, A. J., Mikhova, B., Mladenovska, K., "Hydrazinylidene-chroman-2,4-diones in inducing growth arrest and apoptosis in breast cancer cells: Synergism with doxorubicin and correlation with physicochemical properties", *Acta Pharmaceutica*, **2017**, 67, 35-52.
7. Ejupi, N., Korça, B., Durmishi, H. B., Hajrullai, M. Z., Ismaili, M., Jashari, A., Shabani, A., "The distribution of metals in sediments in the Likova, Kumanova and Pčinja rivers", *International Journal of Current Research in Chemistry and Pharmaceutical Sciences*, **2016**, 3(4), 99-109.
8. Durmishi, H. D., Reka, A. A., Jashari, A., Ismaili, M., Shabani A., Durmishi, A., "Bench Scale Investigation of Factors Influencing in Trihalomethanes Formation in Tetova's Drinking Water: Spring Season", *International Journal of Research in Environmental Science*, **2016**, 2(3), 39-46.
9. Durmishi, H. D., Reka, A. A., Jashari, A., Ismaili, M., Shabani, A., Durmishi, A., "Bench Scale Investigation of Factors Influencing in Trihalomethanes Formation in Tetova's

- Drinking Water: Autumn Season”, *International Journal of Innovative Studies in Sciences and Engineering Technology*, **2016**, 2(8), 1-7.
10. Durmishi, H. D., Reka, A. A., Jashari, A., Ismaili, M., Shabani, A., Durmishi, A., “Bench Scale Investigation of Factors Influencing in Trihalomethanes Formation in Tetova’s Drinking Water: Summer Season”, *International Journal of Innovative Studies in Sciences and Engineering Technology*, **2016**, 2(7), 7-13.
 11. Reka, A. A., Durmishi, H. B., Jashari, A., Pavlovski, B., Buxhaku, Nj., Durmishi, A., “Physical-Chemical and Mineralogical-Petrographic Examinations of Trepel from Republic of Macedonia”, *International Journal of Innovative Studies in Sciences and Engineering Technology*, **2016**, 2(1), 13-17.
 12. Durmishi, H. D., Reka, A. A., Jashari, A., Ismaili, M., Shabani, A., Durmishi, A., “Bench Scale Investigation of Factors Influencing in Trihalomethanes Formation in Tetova’s Drinking Water: Winter Season”, *International Journal of Advanced Research in Chemical Science*, **2016**, 3(6), 13-20.
 13. Ballazhi, L., Popovski, E., Jashari, A., Imeri, F., Ibrahim, I., Mikhova, B., Mladenovska, K., “Potential antiproliferative effect of novel isoxazolo- and thiazolo coumarin derivatives on bone and lung metastases cells from breast cancer”, *Acta Pharmaceutica*, **2015**, 65, 53-63.
 14. Ballazhi, L., Imeri, F., Dimovski, A., Jashari, A., Popovski, E., Alili, I. E., Mikhova, B., Dräger, G., Mladenovska, K., “Synergy of novel coumarin derivatives and tamoxifen in blocking growth and inducing apoptosis of breast cancer cells”, *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, **2014**, 60(1), 35-44.
 15. Jashari, A.; Imeri, F.; Ballazhi, L.; Shabani, A.; Mikhova, B.; Drager, G.; Popovski, E.; Huwiler, A. “Synthesis and cellular characterization of novel isoxazolo- and thiazolohydrazinylidene-chroman-2,4-diones on cancer and non-cancer cell growth and death”, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, **2014**, 22, 2655.
 16. Jashari, A.; Popovski, E.; Mikhova, B.; Nikolova, R. P.; Shivachev, B. L. “3-[2-(5-tert - Butyl-1,2-oxazol-3-yl)hydrazinylidene]chroman-2,4-dione”, *Acta Crystallographica*, Sec. E, **2013**, E69, o258.
 17. Dehari, D.; Jashari, A.; Dehari, S.; Shabani, A. “New Complexes of Nickel (II) Using 4-Hydroxy-2-Oxo-2H-Chromene-3-Carboxamide as Ligand”, *International Journal of Chemical Engineering*, **2012**, 6(7), 1364.
 18. Jashari, A.; Hey-Hawkins, E.; Mikhova, B.; Draeger, G.; Popovski, E. “An Improved Synthesis of 4-Chlorocoumarin-3-sulfonyl Chloride and Its Reactions with Different Bidentate Nucleophiles to Give Pyrido[1',2':2,3]- and Thiazino[3',2':2,3]-1,2,4-Thiadiazino[6,5-c]Benzopyran-6-one 7,7-Dioxides”, *Molecules*, **2007**, 12, 2017.
 19. Ismaili, M.; Shabani, A.; Troja, P.; Kalaj, V.; Jashari, H. “Synthesis of Novel Derivatives of 3-Sulfanamidoalkyl-4-hydroxycoumarins starting from 4-Chlorocoumarin-3-sulfonyl Chloride”, *Acta Chimica Kosovica*, **2003**, 12(1), 40.
 20. Shabani, A.; Troja, P.; Kalaj, V.; Ismaili, M.; Jashari, H. “Synthesis of Novel Heterocyclocoumarins Starting from 4-Chlorocoumarin-3-sulfonyl Chloride”, *Acta Chimica Kosovica*, **2002**, 11(1), 53.

Б. Учество на конференции, симпозиуми и научни конгреси во последните пет години:

1. A. Jashari, E. Hey-Hawkins, "Synthetic Strategies for Some Carborane Analogues of Coumarins with Anticancer Activity", *13th UBT Annual International Conference on Pharmaceutical and Natural Sciences, IC-PNS 2024*, October, Prishtina, Kosovo; INVITED SPEAKER.
2. B. Amiti, K. Lisichkov, A. Reka, A. Jashari, M. Marinkovski, S. Kuvendziev, "Extraction of Oils From Bio Waste by Deep Eutectic Solvents", *NANOBALKAN 2024 International Conference*, **2024**, November, Tirana, Albania.
3. D. Bega, A. Jashari, N. Mahmudi, "Characterization with Molecular Spectroscopy of 3-[2-(Thiazol-2-Yl)Hydrazinylidene]Chroman-2,4-Dione", *NANOBALKAN 2024 International Conference*, **2024**, November, Tirana, Albania.
4. F. Krasniqi, E. Popovski, A. Jashari, "Design and Synthesis of Some Novel Compounds Derived from Hybrid Coumarin-Thiazole Structures", *NANOBALKAN 2024 International Conference*, **2024**, November, Tirana, Albania.
5. R. Krasniqi, A. Jashari, E. Popovski, F. Krasniqi, "Design and Synthesis of Some Novel Compounds Derived from Hybrid Coumarinsulfonamides Structures", *NANOBALKAN 2024 International Conference*, **2024**, November, Tirana, Albania.
6. F. Krasniqi, E. Popovski, A. Jashari, "Design and Synthesis of some Novel Compounds Derived from Hybrid Coumarin-Thiazole Structures", *6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics*, **2024**, Maj, Tetovë, Maqedoni;
7. A. Jashari, "Synthesis of Some Novel Chromandione Derivatives with Biological Activity", *NANOBALKAN 2023 International Conference*, **2023**, October, Tirana, Albania. INVITED SPEAKER.
8. A. Jashari, F. Krasniqi, R. Krasniqi, E. Popovski, "Synthesis and Cytotoxic Activity of Some Novel Chromandione Derivatives", *12th UBT Annual International Conference on Pharmaceutical and Natural Sciences, IC-PNS 2023*, October, Prishtina, Kosovo; INVITED SPEAKER.
9. S. Jahiji, C. Sacalis, A. Shabani, A. Jashari, "Synthesis, Spectroscopic and Thermal Characterization of γ -L-Glutamylcyclohexylamide", *5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics*, **2023**, Maj, Tetovë, Maqedoni;
10. I. Abdiji, C. Sacalis, A. Shabani, A. Jashari, "Synthesis and Spectroscopic Investigations of β -L-Aspartyl-Cyclohexylamide as Potent Ligand for Transition Metal Complexes", *5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics*, **2023**, Maj, Tetovë, Maqedoni;
11. A. Ganiji, A. Shabani, E. Popovski, A. Jashari, "Optimization of the Hantzsch reaction and synthesis of some novel thiazolyl-hydrazinylidene-chroman-2,4-diones as highly potent anti-cancer drugs", *VI International Joint Science Congress of Materials & Polymers*, **2022**, dc82d6, September, Durres, Albania;
12. E. Latifi, V. Mirceviski, N. Mahmudi, A. Jashari, "Synthesis of Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl) and Improvement of the Optic and Electric Properties by Sensibilization with Thiazolyl-hydrazinylidene-chroman-2,4-dione", *VI International Joint Science Congress of Materials & Polymers*, **2022**, abd815, September, Durres, Albania;
13. A. Ganiji, A. Jashari, "Synthesis of some novel thiazolo-4-hydroxycoumarin derivatives with potential biological effects", *V International Joint Science Congress of Materials & Polymers*, **2021**, 8d3420, October, Burdur, Turkiye; INVITED SPEAKER.
14. A. Jashari, E. Hey-Hawkins, "Synthetic Strategies for some Carborane Analogues of Coumarins with Anticancer Activity", *V International Joint Science Congress of Materials & Polymers*, **2021**, ccb1d4, October, Burdur, Turkiye;

Врз основа на увидот во доставената документација рецензенската комисија ја констатира научно-истражувачката дејност во претходниот период (2020 – 2025) кои се од суштинско значење за вреднување на кандидатот за научно-истражувачката дејност.

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет во Тетово (Универзитетски гласник), кандидатот Проф. д-р Ахмед Јашари остварил вкупно 76.00 поени од научно-истражувачката дејност и го надминал минималниот број поени што треба да биде остварен по овој основ за избор во звањето вонреден професор.

IV. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

A. Објавени книги

1. **Ахмед Јашари**, „Органска Анализа – книга I – класична анализа “ (2025). Издава: Литера Груп, Скопје, Република Северна Македонија, ISBN 978-608-4855-69-9, COBISS. MK-ID 65898245, стр. 90.

Б. Учество во комисии за натпревари по хемија

Во периодот од последните пет години, кандидатот Проф. д-р Ахмед Јашари, продолжил активно да учествува во државната комисија за натпревари по хемија, на општинско, регионално и државно ниво, како и превод на тестовите од македонски на албански на сите три нивоа.

В. Промоција на факултет/институција

Кандидатот активно учествувал во промовирање на хемијата по средните и основните училишта. Особено треба да се споменат честите посети на стручните средни училишта како што е: „Марија Склодовкса-Кири“ – Скопје. Истот така, кандидатот ја промовирал хемијата и кај најмалата возраст како учениците од градинката „Плуто“ – Тетово.

Г. Раководител на лабораторија

Кандидатот ја основал научно-истражувачката лабораторија по органска хемија и биохемија (2013 г.), па до денес ја раководи, развивајќи различни истражувачки работи, истовремено менторирајќи работи на студентите од хемија при ПМФ (дипломски, магистерски и докторски), како и студенти од други факултети при ДУТ (фармација, медицина, физика, прехранбена технологија).

Во согласност со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-професионални и за соработниците на Универзитетот во Тетово (Билтен на универзитетот), кандидатот Проф. д-р Ахмед Јашари реализирал вкупно 23.00 поени од професионално-апликативната активност и го надминал минималниот број на поени што треба да се соберат според оваа основа за избор во звањето редовен професор.

V. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

A. Член на уредувачки одбор на меѓународни списанија

1. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT
<https://journals.unite.edu.mk/Home?JId=19>

Б. Член на организационен одбор на меѓународни научни/стручни собири и манифестации

1. 7th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, organized by Faculty of Natural Sciences and Mathematics of the University of Tetova;
2. 6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, organized by Faculty of Natural Sciences and Mathematics of the University of Tetova;
3. 5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, organized by Faculty of Natural Sciences and Mathematics of the University of Tetova;
4. 4th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, organized by Faculty of Natural Sciences and Mathematics of the University of Tetova;
5. 3rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, organized by Faculty of Natural Sciences and Mathematics of the University of Tetova;
6. ISCMP 2021, V. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, September 29 – October 1, 2021, Burdur, Turkey;
7. ISCMP 2022, VI. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, September 14 – 17, 2022, Durres, Albania.

В. Рецензент во меѓународни научни/стручни списанија

1. Journal of molecular structures – Elsevier
2. Applied Sciences – MDPI
3. Crystals – MDPI
4. Minerals – MDPI
5. Molecules – MDPI
6. Natural Products Chemistry – MDPI
7. Organics – MDPI
8. Sustainability – MDPI

Г. Научен престој во странство

1. Пост-докторски студии (01.06.2020-31.08.2022), спонзорирани од DFG (германска фондација), Наслов: "Флавоноиди и кумарини базирани на карборани како високо потанцијални антитуморни агенси", научно-истражувачка група на Prof.Dr.Dr.h.c.mult. Евамарије Хеј-Хаукинс, Факултет за Хемија и Минералологија, Универзитет во Лајпциг, Германија.
2. Пост-докторски студии (01.02.2020-31.06.2020), спонзорирани од DAAD (германска фондација), Наслов: „Синтеза на карборанилни аналози на кумарински деривати со антипролиферативна активност“, научно-истражувачка група на Prof.Dr.Dr.h.c.mult.

Евамарие Хеј-Хаукинс, Факултет за Хемија и Минералологија, Универзитет во Лајпциг, Германија.

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет во Тетово (Универзитетски гласник), кандидатот Проф. д-р Ахмед Јашари остварил вкупно 19.50 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.

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

Во прилог го доставуваме образецот кон извештајот за избор во наставно-научно звање. Кандидатот Проф. д-р Ахмед Јашари има вкупно **243.58** поени, и тоа за: наставно-образовна дејност – 125.08 поени, научноистражувачка дејност – 76.00 поени, стручно-апликативна дејност – 23.00 поени и дејности од поширок интерес – 19.50 поени.

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	125.08
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	76.00
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	23.00
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	19.50
Вкупно	243.58

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на горе презентираниот преглед на активности во наставно-образовната, научно-истражувачката, стручно-апликативната дејност и дејности од поширок интерес, Комисијата констатира дека кандидатот **Проф. д-р Ахмед Јашари** согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Државниот Универзитет во Тетово (Универзитетски гласник), остварил вкупно **243.58** поени од професионалните референции и со тоа го надминал минималниот број поени што треба да биде остварен за избор во наставно-научното звање **редовен професор**.

Со оглед на изнесеното, Рецензенската комисија има чест и задоволство да предложи на Наставно-научниот совет на Природно-Математичкиот Факултет и до Сенатот на Универзитет во Тетово кандидатот **Проф. д-р Ахмед Јашари** да биде избран во наставно научно звање **редовен професор** за научните области: Органска Хемија (1.04.00.03) и Биохемија (1.04.00.06) од класификацијата на сферите, подрачјата и научно-истражувачките полиња според Меѓународната Фраскатиева класификација.

Тетово, 10.06.2025

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. Проф. Д-р Агим Шабани, редовен професор, претседател

2. Проф. Д-р Емил Поповски, редовен професор, член

3. Проф. Д-р Бујар Дурмиши, редовен професор, член

ОБРАЗЕЦ 1

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ, НАУЧНИ,
НАСТАВНО-СТРУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА**

Кандидат: Ахмед Агим Јашари
(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички Факултет, Универзитет во Тетово
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: Научно поле – Хемиски науки (1.04.00), научна област Органска хемија (1.04.00.03) и Биохемија (1.04.00.06)

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР/
НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8.15</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9.50</u> Просечниот успех изнесува <u>-/-</u> за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>Природни науки</u> , поле <u>Хемиски науки</u> , подрачје <u>Органска Хемија и Биохемија</u> .	да
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда* во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на електронската база на списанија: _____ 3. Назив на трудот: _____ 4. Датум на објава: _____	
3.1.1.	1. Назив на научното списание: <u>Journal of Biological Inorganic Chemistry</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Chemical Abstracts Service (CAS), EBSCO, Google Scholar, SCImago, SCOPUS, Science Citation Index Expanded (SCIE), Medline.</u> 3. Назив на трудот: <u>“Synthesis and characterization of some novel complexes with cytotoxic thiazolo-hydrazinyliden-chromandione as tridentate NNO ligand”.</u> 4. Датум на објава: <u>2025, submitted/accepted/in press!</u>	да
3.1.2.	1. Назив на научното списание: <u>Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Science Citation Index Expanded (SCIE), Chemistry Citation Index, Journal Citation Reports/Science Edition.</u> 3. Назив на трудот: <u>“Thermal and Spectroscopic Investigations of Complexes of the Selected Transition Metal Ions with a β-L-Aspartyl Amide Derivative”.</u> 4. Датум на објава: <u>2024.</u>	да
3.1.3.	1. Назив на научното списание: <u>Science of Sintering</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Science Citation Index – Expanded (SCIE), Chemical Abstract Service (CAS), Referativnyi Zhurnal, INSPEC.</u> 3. Назив на трудот: <u>“Fabrication of Ceramic Monoliths from Diatomaceous Earth: Effects of Calcination Temperature on Silica Phase Transformation”.</u> 4. Датум на објава: <u>2022.</u>	да
3.1.4.	1. Назив на научното списание: <u>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>EBSCO, Google Scholar. Crossref, IndexCopernicus International.</u> 3. Назив на трудот: <u>“Design and Synthesis of Some Novel Compounds Derived from Hybdrid Coumarin-Thiazole Structures”.</u> 4. Датум на објава: <u>2024.</u>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1.5.	1. Назив на научното списание: <u>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT.</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>EBSCO, Google Scholar. Crossref, IndexCopernicus International.</u> 3. Назив на трудот: <u>“Synthesis and Spectroscopic Investigations of β-L-Aspartyl-Cyclohexylamide as Potent Ligand for Transition Metal Complexes”.</u> 4. Датум на објава: <u>2023</u>	да
3.1.6.	1. Назив на научното списание: <u>Geologica Macedonica</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>LOCKSS, Web of Science, Scopus.</u> 3. Назив на трудот: <u>“Diatomite – Evaluation of Physico-Mechanical, Chemical, Mineralogical and Thermal Properties”.</u> 4. Датум на објава: <u>2021.</u>	да
3.1.7.	1. Назив на научното списание: <u>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>EBSCO, Google Scholar. Crossref, IndexCopernicus International.</u> 3. Назив на трудот: <u>“Synthesis, Spectroscopic and Thermal Characterization of γ-L-glutamyl-cyclohexylamide”.</u> 4. Датум на објава: <u>2023.</u>	да
3.1.8.	1. Назив на научното списание: <u>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>EBSCO, Google Scholar. Crossref, IndexCopernicus International.</u> 3. Назив на трудот: <u>“Alginate Based Hydrogels Stability and Their Use for Controlled Release of Ketoprofen”.</u> 4. Датум на објава: <u>2021.</u>	да
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ** 1. Назив на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: <u>“Analiza Organike – Libri I – analiza klasike”.</u> 2. Место и датум на објава: <u>Litera Group – Скопје, ISBN 978-608-4855-69-9, COBISS.MK-ID 65898245, 2025.</u>	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: <u>Решение број 151921/1 со датум 19.11.2020, Билтен број 169 со датум 30.09.2020.</u>	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност 1. Назив на институцијата во која се стекнати вештините и способностите за изведување високообразовна дејност	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<u>Универзитет во Тетово (PCM), Универзитет „св. Кирил и Методиј“ - Скопје (PCM), Универзитет во Лајпциг (Германија).</u> Вид на обуката/искуството/образованието за стекнување на вештините и способностите за изведување високообразовна дејност: <u>Додипломски и постдипломски студии, научно-истражувачки престои, асистент, доцент, вонреден професор.</u> 2. Период на стекнување на вештините за изведување високообразовна дејност: <u>триесет години.</u>	

*За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

**Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018).

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат:

Ахмед Агим Јашари

(име, татково име и презиме)

Институција:

Природно-математички Факултет – Универзитет во Тетово

(назив на факултетот/институтот)

Научна област:

Органска Хемија (1.04.00.03.) и Биохемија (1.04.00.06)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

	Поеени
1. Одржување настава	
- од прв циклус студии	
Биохемија I (3П)	$3 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 9.00$
Биохемија II (3П)	$3 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 9.00$
Биохемија III (3П)	$3 \times 15 \times 0.04 \times 1 = 1.80$
Медицинска Биохемија (3П)	$3 \times 15 \times 0.04 \times 1 = 1.80$
Клиничка Биохемија (2П)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 1 = 1.20$
Органска Анализа (2П)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 6.00$
Вовед во биотехнологија (2П)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 1 = 1.20$
Експериментална Биохемија (2П)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 6.00$
Аналитички Методи во Биохемија (2П)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 6.00$
Хемија на Природни Производи (2П)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 6.00$
Органска Хемија III (2П)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 6.00$
	54.00
- од втор циклус студии	
Катализа и нејзина примена (2П)	$2 \times 10 \times 0.05 \times 5 = 5.00$
Модели и симулации (2П)	$2 \times 10 \times 0.05 \times 1 = 1.00$
Модерни Трендови во Органската Синтеза (2П)	$2 \times 10 \times 0.05 \times 1 = 1.00$
	7.00
2. Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски трудови)	
- од прв циклус студии	
Органска Анализа (2В)	$2 \times 15 \times 0.03 \times 5 = 4.50$
Органска Хемија III (2В)	$2 \times 15 \times 0.03 \times 5 = 4.50$

	9.00
- од втор циклус студии	
Катализа и нејзина примена (2В)	$2 \times 10 \times 0.03 \times 5 = 3.00$
Модел и симулации (2В)	$2 \times 10 \times 0.03 \times 1 = 0.60$
Модерни Трендови во Органската Синтеза (2В)	$2 \times 10 \times 0.03 \times 1 = 0.60$
	4.20
3. Подготовка на нов предмет	
- предавања	
Biokimia III (3П)	1.00
Biokimia Mjekësore (3П)	1.00
Biokimia Klinike (2П)	1.00
Нурје në Bioteknologji (2П)	1.00
	4.00
4. Консултации со студенти	
Биохемија I (3П)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Биохемија II (3П)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Биојхемија III (3L)	$10 \times 0.002 \times 1 = 0.02$
Медицинска Биохемија (3П)	$10 \times 0.002 \times 1 = 0.02$
Клиничка Биохемија (2П)	$10 \times 0.002 \times 1 = 0.02$
Органска Анализа (2П)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Вовед во Биотехнологија (2П)	$10 \times 0.002 \times 1 = 0.02$
Експеримантална Биохемија (2П)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Аналитички Методи во Биохемијата (2П)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Хемија на Природните Производи (2П)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Катализа и Нејзина Примена (2П)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Модел и симулации (2П)	$5 \times 0.002 \times 1 = 0.01$
Модерни Трендови во Органската Синтеза (2П)	$5 \times 0.002 \times 1 = 0.01$
	1.68
5. Ментор на дипломска работа	0,2
Ајрина Ахмеди	0.2
Анела Тахировиќ	0.2
Азем Рамадани	0.2
Елјеса Муртези	0.2
	0.80
6. Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд	
Нора Лимани	0.50
	0.50
7. Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд	
Миранда Селими Мемиши	0.30
Сунај Муслија	0.30
	0.60

8. Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	0,1
Хадије Бајрами	0.10
Сара Шефиу	0.10
Едина Латифи	0.10
	0.30
9. Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство	
- автор	
„Органска Анализа“ – Ахмед Јашари	10.00
	10.00
10. Интерна скрипта од предавања	
Спектроскопска органска анализа	4.00
Хемија на природни производи	4.00
Биохемија I & II	4.00
	12.00
11. Интерна скрипта од вежби	
Органска Анализа	3.00
Хемија на Природни Производи	3.00
Биохемија I	3.00
Биохемија II	3.00
Биохемија III	3.00
Медицинска Биохемија	3.00
Експериментална Биохемија	3.00
	21.00
	125.08

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Поени
1. Коментор на докторски труд	
Фатјона Красниќи	1.50
Рина Красниќи	1.50
	3.00
2. Ментор на магистерски труд	1
Белма Адеми Бањица	1.00
Мирлинда Абдулаи	1.00
Игбале Абдији	1.00
Сара Јахији	1.00
	4.00
3. Коментор на магистерски труд	
Дренуше Бега	0.50
Белтина Илџази	0.50

	1.00
4. Учесник во меѓународен научен проект	
NanoAlb/NanoBalkan	5.00
	5.00
5. Монографија објавена во странство	
B. Amity, K. Lisichkov, S. Kuvendziev, K. Atkovska, <u>A. Jashari</u> , A. Reka, "Extraction of oils from fruit kernels with conventional and innovative methods" <u>A REVIEW</u> , <i>Technologica Acta</i> , 2024 , 17(1), 25-37.	12.00 x 60% = 7.20
	7.20
6. Труд со оригинални научни резултати со импакт-фактор, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, WebofScience, JournalCitationReport, SCImagoJournalRank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
<u>A. Jashari</u> , B. Amity, A. A. Reka, M. Paçarizi, H. Sbirkova-Dimitrova, L. Tsvetanova, A. Oral., "Synthesis and characterization of some novel complexes with cytotoxic thiazolo-hydrazinyliden-chromandione as tridentate NNO ligand", <i>J. Biol. Inorg. Chem.</i> , 2025 , submitted/accepted/in press! Impact factor = 3.1	6 x 60% + 3.1 = 6.70
C. Sacalis, I. Abdiji, M. David, <u>A. Jashari</u> , "Thermal and Spectroscopic Investigations of Complexes of the Selected Transition Metal Ions with a β -L-Aspartyl Amide Derivative", <i>Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia</i> , 2024 , 69(2), 19-36. Impact factor = 0.5	6 x 60% + 0.5 = 4.1
A. A. Reka, D. Kosanović, E. Ademi, P. Aggrey, A. Berisha, B. Pavlovski, G. Jovanovski, B. Rexhepi, <u>A. Jashari</u> , P. Makreski, "Fabrication of Ceramic Monoliths from Diatomaceous Earth: Effects of Calcination Temperature on Silica Phase Transformation", <i>Science of Sintering</i> , 2022 , 54(4), 495-506. Impact factor = 1.4	6 x 60% + 1.4 = 5.0
	15.80
7. Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
F. Krasniqi, E. Popovski, <u>A. Jashari</u> , "Design and Synthesis of Some Novel Compounds Derived from Hybrid Coumarin-Thiazole Structures", <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</i> , 2024 , 9(17-18), 91-98.	5 x 60% = 3.0

I. Abdiji, C. Sacalis, A. Shabani, A. Jashari , “Synthesis and Spectroscopic Investigations of β -L-Aspartyl-Cyclohexylamide as Potent Ligand for Transition Metal Complexes”, <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</i> , 2023 , 8(15-16), 72-81.	5 x 60% = 3.0
S. Jahiji, C. Sacalis, A. Shabani, A. Jashari , “Synthesis, Spectroscopic and Thermal Characterization of γ -L-glutamyl-cyclohexylamide”, <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</i> , 2023 , 8(15-16), 88-96.	5 x 60% = 3.0
A. A. Reka, B. Pavlovski, B. Boev, S. Bogoevski, B. Boškovski, M. Lazarova, A. Lamamra, A. Jashari , G. Jovanovski, P. Makreski, “Diatomite – Evaluation of Physico-Mechanical, Chemical, Mineralogical and Thermal Properties”, <i>Geologica Macedonica</i> , 2021 , 35(1), 5-14.	5 x 60% = 3.0
B. Iljazi, N. Iljazi, A. Jashari , N. Mahmudi, B. Ziberi, “Alginate Based Hydrogels Stability and Their Use for Controlled Release of Ketoprofen”, <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</i> , 2021 , 6(11-12), 153-161.	5 x 60% = 3.0
	15.00
8. Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	
- коавтор	
“Prime Archives of Chemistry”, Book Chapter “Effect of Thermal Treatment of Clayey Diatomite at Temperature Range 800-1200°C”, Arianit A. Reka, Blagoj Pavlovski, Egzon Ademi, Ahmed Jashari , Blazo Boev, Ivan Boev and Petre Makreski, 2020, Ayuk Eugene Lakem.	6
	6.00
9. Пленарно предавање на научен/стручен собир	
Ahmed Jashari (NanoAlb, University of Pristina, Kosovo), "Synthesis of novel chromanic derivatives with high cytotoxic activity", 1 st Workshop: State of the art on nanotherapeutics and nanodiagnostics cooperation event between Albania, Italy and Spain, Tirana, Albania (October 18, 2023)	2.00
	2.00
10. Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	
A. Jashari , E. Hey-Hawkins, “Synthetic Strategies for Some Carborane Analogues of Coumarins with Anticancer Activity”, <i>13th UBT Annual International Conference on Pharmaceutical and Natural Sciences</i> , IC-PNS 2024 , October, Prishtina, Kosovo; INVITED SPEAKER.	3.00
A. Jashari , “Synthesis of Some Novel Chromandione Derivatives with Biological Activity”, <i>NANOBALKAN 2023 International Conference</i> , 2023 , October, Tirana, Albania. INVITED SPEAKER	3.00

A. Jashari , F. Krasniqi, R. Krasniqi, E. Popovski, "Synthesis and Cytotoxic Activity of Some Novel Chromandione Derivatives", <i>12th UBT Annual International Conference on Pharmaceutical and Natural Sciences</i> , IC-PNS 2023 , October, Prishtina, Kosovo; INVITED SPEAKER	3.00
A. Jashari , A. Ganiji, "Synthesis of some novel thiazolo-4-hydroxycoumarin derivatives with potential biological effects", <i>V International Joint Science Congress of Materials & Polymers</i> , 2021 , 8d3420, October, Burdur, Turkiye; INVITED SPEAKER	3.00
	12.00
11. Учество на научен/стручен собир со реферат	
- усна презентација	
F. Krasniqi, E. Popovski, A. Jashari , "Design and Synthesis of some Novel Compounds Derived from Hybdrd Coumarin-Thiazole Structures", 6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 2024, Maj, Tetovë, Maqedoni;	1.00
A. Jashari , E. Hey-Hawkins, "Synthetic Strategies for some Carborane Analogues of Coumarins with Anticancer Activity", <i>V International Joint Science Congress of Materials & Polymers</i> , 2021, ccb1d4, October, Burdur, Turkiye	1.00
	2.00
- постер	
B. Amity, K. Lisichkov, A. Reka, A. Jashari , M. Marinkovski, S. Kuvendziev, "Extraction of Oils From Bio Waste by Deep Eutectic Solvents", <i>NANOBALKAN 2024 International Conference</i> , 2024 , November, Tirana, Albania.	0.50
D. Bega, A. Jashari , N. Mahmudi, "Characterization with Molecular Spectroscopy of 3-[2-(Thiazol-2-yl)hydrazinylidene]chroman-2,4-dione", <i>NANOBALKAN 2024 International Conference</i> , 2024 , November, Tirana, Albania.	0.50
F. Krasniqi, E. Popovski, A. Jashari , "Design and Synthesis of Some Novel Compounds Derived from Hybdrd Coumarin-Thiazole Structures", <i>NANOBALKAN 2024 International Conference</i> , 2024 , November, Tirana, Albania.	0.50
R. Krasniqi, A. Jashari , E. Popovski, F. Krasniqi, "Design and Synthesis of Some Novel Compounds Derived from Hybrid Coumarinsulfonamides Structures", <i>NANOBALKAN 2024 International Conference</i> , 2024 , November, Tirana, Albania	0.50
A. Ganiji, A. Shabani, E. Popovski, A. Jashari , "Optimization of the Hantzsch reaction and synthesis of some novel tiazolyl-hydrazinylidene-chroman-2,4-diones as highly potent anti-cancer drugs", <i>VI International Joint Science Congress of Materials & Polymers</i> , 2022 , dc82d6, September, Durres, Albania	0.50
E. Latifi, V. Mircevski, N. Mahmudi, A. Jashari , "Synthesis of Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl) and Improvement of the Optic and Electric Properties by Sensibilization with Thiazolyl-	0.50

hydrazinylidene-chroman-2,4-dione”, <i>VI International Joint Science Congress of Materials & Polymers, 2022</i> , abd815, September, Durres, Albania	
	3.00
	76.00

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Поени
1. Учество во работата на комисији за државни натпревари	1
Член на комисија за општински натпревари по хемија	1.00 x 5 = 5.00
Член на комисија за регионални натпревари по хемија	1.00 x 5 = 5.00
Член на комисија за државни натпревари по хемија	1.00 x 5 = 5.00
	15.00
2. Учество во промотивни активности на факултетот/институтот	
Промовирање на Природно-математичкиот Факултет по основни и средни училишта	0.50 x 5 = 2.50
Промовирање на хемијата во забавиште	0.50
	3.00
Раководител на лабораторија	1
Раководител на научно-истражувачката лабораторија по органска хемија и биохемија, на Хемија, при ДУТ	1.00 x 5 = 5.00
	5.00
	23.00

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Поени
1. Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT	1.00
	1.00
2. Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	
7 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, organized by Faculty of Natural Sciences and Mathematics of the University of Tetova	1.00
6 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, organized by Faculty of Natural Sciences and Mathematics of the University of Tetova	1.00

5 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, organized by Faculty of Natural Sciences and Mathematics of the University of Tetova	1.00
4 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, organized by Faculty of Natural Sciences and Mathematics of the University of Tetova	1.00
3 rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, organized by Faculty of Natural Sciences and Mathematics of the University of Tetova	1.00
ISCMP 2021, V. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, September 29 – October 1, 2021, Burdur, Turkey	1.00
ISCMP 2022, VI. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, September 14 – 17, 2022, Durres, Albania	1.00
	7.00
3. Рецензент во меѓународни научни/стручни списанија	
Journal of molecular structures – Elsevier	1.00
Applied Sciences	1.00
Crystals	1.00
Minerals	1.00
Molecules	1.00
Natural Products Chemistry	1.00
Organics	1.00
Sustainability	1.00
	8.00
4. Студиски престој во странство	
- до три месеци	
Пост-доктроски престој (01.06.2020-31.08.2022), спонзориран од DFG (германска научна фондација), Наслов: "Флавоноиди и кумарини базирани на карборани, како потенцијални антитуморни агенски", Научно-истражувачка група на Prof.Dr.Dr.h.c.mult. Evamarie Hey-Hawkins, Факултет за Хемија и Минерологија, Универзитет во Лајпциг, Германија.	0.50
- до 6 месеци	
Пост-доктроски престој (01.02.2020-31.06.2020), спонзориран од DAAD (германска научна фондација), Наслов: "Синтеза на карборанилни аналози на кумаринот со антипролиферативна активност", Научно-истражувачка група на Prof.Dr.Dr.h.c.mult. Evamarie Hey-Hawkins, Факултет за Хемија и Минерологија, Универзитет во Лајпциг, Германија..	1.00
	1.50
5. Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	

- носител	1
„Синтеза и карактеризација на иновативни полимерни материјали за ефикасни соларни ќелии“ - Финасирање на научно-истражувачки проекти од министерството за образование и наука при РСМ.	1.00
„Синтеза на нови хромандиони со висока антиканцерогена активност и нивна енкапсулација во наночестички за контролирана испорака“ - инасирање на научно-истражувачки проекти од министерството за образование и наука при РСМ.	1.00
	2.00
	19.50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	125.08
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	76.00
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА И АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	23.00
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	19.50
Вкупно	243.58

Тетово, 10.06.2025

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. Проф. Д-р Агим Шабани, редовен професор, претседател

2. Проф. Д-р Емил Поповски, редовен професор, член

3. Проф. Д-р Бујар Дурмиши, редовен професор, член
