

Deri te:

Këshilli Mësimor-Shkencor i Fakultetit të
Shkencave Matematike-Natyrore të Universitetit
të Tetovës, dhe

Senatit të Universitetit të Tetovës

R E F E R A T

PËR ZGJEDHJEN E NJË MËSIMDHËNËSI NË TË GJITHA THIRRJET
MËSIMORE-SHKENCORE NË LËMIN KIMI ORGANIKE (1.04.00.03) DHE
BIOKIMI (1.04.00.06) NGA KLASIFIKIMI I SFERAVE, FUSHAVE DHE
LËMENJVE SHKENCORE-HULUMTUESE SIPAS KLASIFIKIMIT
NDËRKOMBËTAR TË FRASKATIT, NË FAKULTETIN E SHKENCAVE
MATEMATIKE-NATYRORE NË UNIVERSITETIN E TETOVËS

Në bazë të nenit 172 të Ligjit për arsimin e lartë (Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë nr. 82/2018 dhe Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut nr. 178/2021 dhe 58/2024), Rregullores për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrje mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorëve në Universitetin e Tetovës, si dhe në mbështetje të nenit 144 të Statutit të Universitetit të Tetovës, Këshilli Mësimor-Shkencor i Fakultetit të Shkencave Matematike-Natyrore në lidhje me konkursin për zgjedhje-rizgjedhje të shpallur me datën 29.05.2025 në Gazetën “Koha”, “Sloboden pečat” dhe faqen zyrtare të Universitetit të Tetovës (www.unite.edu.mk), në mbledhjen e mbajtur më 05.06.2025 sjell Vendim nr. 15-745/1, për formimin e komisionit recensues. Formohet komisioni për zgjedhje-rizgjedhje të një mësimdhënës në të gjitha thirrjet mësimore-shkencore në lëmin Kimi Organike (1.04.00.03) dhe Biokimi (1.04.00.06) nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencore-hulumtuese sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit, në përbërjen si më poshtë:

1. Prof.Dr.sc. Agim Shabani, profesor ordinar, FSHMN, Universiteti i Tetovës, Tetovë – kryetar;
2. Prof.Dr.sc. Emill Popovski, profesor ordinar, FSHMN, Universiteti “Shën Kiril dhe Metodij” – Shkup – anëtar; dhe
3. Prof.Dr.sc. Bujar Durmishi, profesor ordinar, FSHMN, Universiteti i Tetovës, Tetovë – anëtar.

Komisioni recensues pas shqyrtimit të dokumentacionit të pranuar ka nderin që në vijim të paraqet deri te Këshilli Mësimor-Shkencor të Fakultetit të Shkencave Matematike-Natyrore, pranë Universitetit të Tetovës dhe Senatit të Universitetit të Tetovës, këtë:

RECENSION

Në konkursin e shpallur në gazetën “Koha” dhe “Sloboden pečat”, si dhe në faqen e UT-së www.unite.edu.mk, më 29.05.2025 për zgjedhjen e një mësimdhënësi në thirrjen profesor ordinar në fushat shkencore **Kimi Organike (1.04.00.03) dhe Biokimi (1.04.00.06)**, në konkurs është paraqitur vetëm një kandidat, Prof.Dr.sc. Ahmed Jashari, profesor inordinar në Programin studimor – Kimi në Fakultetin e Shkencave Matematike - Natyrore të Universitetit të Tetovës.

I. TË DHËNA BIOGRAFIKE DHE ZHVILLIMI PROFESIONAL

A. Të dhënat themelore

Kandidati, Prof.dr.sc. Ahmed Jashari ka lindur më 27.08.1973 në Tetovë, komuna e Tetovës, Republika e Maqedonisë. Shkollën fillore dhe gjimnazin (drejtimi i bioteknologjisë) i kreu me sukses solid në Gostivar në vitin 1992. Në të njëjtin vit ai regjistrohet në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore në Institutin e Kimisë në Universitetin “Shën Kirili dhe Metodij” në Shkup ku edhe diplomoi më 1997 me notë mesatare 8.15. Punimin e diplomës e ka punuar në departamentin e kimisë organike me biokimi me sukses 10 dhe rezultatet i ka prezantuar në Kongresin III të studentëve të kimisë dhe teknologjisë së Maqedonisë. Pastaj regjistrohet në studimet pasuniversitare në Institutin e Kimisë në Universitetin “Shën Kirili dhe Metodij” në Shkup në drejtimin e Kimisë Organike me Biokimi. Temën e magjistraturës me titull “Sinteza e derivateve të reja poliheterociklike të kumarinës me aktivitet potencial biologjik” e mbrojti me sukses në Nëntor në vitin 2007 me notë mesatare 9.50 dhe mori titullin Magjistër i Shkencave të Kimisë. Në ndërkohë, prej muajit Janar deri në Maj të vitit 2007 ka qenë në një master semestër në Fakultetin e Kimisë dhe Mineralogjisë, në Universitetin e Leipzig-ut në Gjermani si pjesë e pilot-projektit për master dhe doktorat prej tipit studime-sendviç (një pjesë në Shkup dhe një pjesë (kryesisht pjesa kërkimore-eksperimentale) në Gjermani).

Në mënyrë paralele me studimet pasuniversitare ka qenë i kyçur si inxhinier në prodhimin e ngjyrave dhe llaqeve në fabrikën “Bahem” në Gostivar. Më vonë asiston në ndërtimin e fabrikës së suvatimeve dhe fasadave “Grafiks” në Gradec, Gostivar, si dhe në adaptimin e repartit për fasada (abripe) të lëngëta në Prishtinë, Kosovë.

Prej vitit akademik 1997/98 është angazhuar në Universitetin e Tetovës si asistent në Programin studimor të Kimisë dhe Farmacisë, ndërsa më vonë edhe në Teknologjinë Ushqimore. Në Kimi dhe Farmaci ka mbajtur ushtrimet në këto lëndë: Kimia Organike I dhe II; Biokimia I dhe II; Kimia e komponimeve heterociklike; Struktura e molekulave; Kimia e produkteve natyrore; Analiza Kromatografike; dhe Analiza Organike; ndërsa në Fakultetin e Teknologjisë Ushqimore: Biokimia dhe Metodat analitike dhe instrumentale për analizat e ushqimeve. Gjatë kësaj periudhe ka implementuar reforma të ndryshme me qëllim që studentët sa më mirë t’i kuptojnë dhe t’i zbatojnë teknikat e llojllojshme laboratorike. Për këto qëllime ka arritur që në vitin 2000 të themelojë laborator kërkimor të kimisë organike, i cili ka ndihmuar që një numër i jashtëzakonshëm i studentëve të punojnë pjesën praktike të punimeve të diplomës dhe magjistraturës. I njëjti laborator ka shërbyer si bazë për aplikimin e suksesshëm të laboratorit të ri kërkimor të Kimisë Organike me Biokimi në projektin qeveritar për furnizimin e Universiteteve me laboratore. Pas aprovimit të projektit ka marrë pjesëmarrje aktive në ndërtimin dhe funksionalizimin e laboratorit, i cili sot është në funksion të praktikës dhe hulumtimit për punimet e diplomës, magjistraturës dhe doktoratës.

Në vitin 2009 kandidati ka regjistruar studime të doktoratës dhe teza e doktoratës mban titullin “Sinteza e disa derivateve të reja të kumarinës”. Një pjesë të doktoratës (veçanërisht karakterizimet spektroskopike) i ka realizuar nëpërmes disa qëndrimeve shkencore-kërkimore në Universitetin e Leipzig-it në Gjermani. Disertacioni i doktoratës ka dhënë kontribut të veçantë shkencor ngase disa nga komponimet e sintetizuara kanë treguar aktivitet të shprehur kundër disa llojeve të ndryshme të kancerit. Aktivitetet antikancerogjene i ka realizuar nëpërmes bashkëpunimit me Universitetin e Bern-it në Zvicër. Kështu, disertacionin e mbrojti me sukses të shkëlqyeshëm në vitin 2014 dhe e mori titullin Doktor i Shkencave të Kimisë në Institutin e Kimisë në Universitetin “Shën Kirili dhe Metodij” në Shkup, në drejtimin e Kimisë Organike me Biokimi.

Si doktorant ka mbajtur edhe ligjëratat nën mentorimin (mbikëqyrjen) e Prof.dr.sc. Agim Shabanit dhe Prof.dr.sc. Murtezan Ismailit në këto lëndë: Struktura e molekulave (2006/07 – 2014/15); Kimia e produkteve natyrore (2009/2010 – 2014/15); Kimia e produkteve Natyrore I & II (2009/2010 – 2013/14); Analiza Kromatografike (2008/09 – 2014/15) Analiza Organike (2008/09 – 2014/15) dhe Biokimia (2007/08 – 2010/2011).

Në vitin 2015 është zgjedhur për Docent në lëndën e Biokimisë I dhe II në Departamentin e Kimisë, FSHMN. Pos ligjëratave të këtyre dy lëndëve, si docent ka qenë i angazhuar edhe në mbajtjen e ligjëratave të lëndëve: Kimia Organike III, Analiza Organike, Metodatat Analitike në Biokimi dhe Biokimia Eksperimentale; që të gjithë në Programin studimor të Kimisë, drejtimi arsimor dhe i biokimisë analitike.

Në vitin 2019 aplikon për qëndrim kërkimore-shkencor në fondacionin e DAAD-së së Gjermanisë dhe aplikimi i tij ka qenë i suksesshëm. Kështu më 01.02.2020 e fillon dhe e vazhdon deri më 30.06.2020 qëndrimin e post-doktoratës në Universitetin e Leipzig-it, në grupin kërkimor të Prof.dr. Evamarie Hey-Hawkins, duke vazhduar hulumtimet në sintezën e medikamenteve të reja kundër sëmundjes së kancerit. Tema e hulumtimit është titulluar: “Sinteza e analogëve karboranile të kumarinës me aktivitet antiproliferativ” dhe rezultatet e hulumtimit janë shumë premtuese. Më pas, në vitin 2022 fiton edhe një grand nga fondacioni gjerman DFG për qëndrim post-doktoral edhe për tre muaj tjera me ç’rast i përfundon hulumtimet me sukses duke hapur një fushë të re të zhvillimit të barnave të reja, të kombinuara mes kumarinave dhe flavoneve në një anë dhe karboranilet në anën tjetër.

B. Marrja e thirrjeve mësimore

1998 – 2006: u angazhua si asistent në degën e Kimisë dhe farmacisë, në FSHMN në Universitetin e Tetovës për lëndët: Kimi organike I dhe II.

2006 – 2008: u zgjodh asistent i ri në programin studimor Kimi në FSHMN në Universitetin e Shtetëror të Tetovës për lëndët: Kimi organike I dhe II.

2008 – 2015: u zgjodh asistent në programin studimor Kimi në FSHMN në Universitetin e Shtetëror të Tetovës për lëndët: Kimi organike I dhe II.

2015 – 2020: u zgjodh docent në programin studimor Kimi në FSHMN në Universitetin e Tetovës për lëndët: Biokimia I dhe II.

2020 – 2025: u zgjodh profesor inordinar në programin studimor Kimi në FSHMN në Universitetin e Tetovës për lëndët: Biokimia I, Biokimia II dhe Analiza Organike.

II. VEPRIMTARIA EDUKATIVE-MËSIMORE

A. Mbajtja e mësimit në ciklin e I të studimeve

Kandidati Prof.Dr.sc. Ahmed Jashari ka mbajtur mësim në të dy ciklet e studimeve – cikli i parë dhe cikli i dytë. Në pesë vitet e fundit në ciklin e parë ka mbajtur ligjërata në këto lëndë:

- Biokimia I (3L)
- Biokimia II (3L)
- Biokimia III (3L)
- Biokimia Mjekësore (3L)
- Biokimia Klinike (2L)
- Analiza Organike (2L)
- Hyrje në Bioteknologji (2L)
- Biokimia Eksperimentale (2L)
- Metodatat Analitike në Biokimi (2L)
- Kimia e Produkteve Natyrore (2L)
- Kimia Organike III (2L)

B. Mbajtja e mësimit në ciklin e II të studimeve

Kandidati Prof.Dr.sc. Ahmed Jashari, në pesë vitet e fundit në ciklin e dytë ka mbajtur ligjërata në këto lëndë:

- Kataliza dhe aplikimi i saj (2L)
- Modelet dhe simulimet (2L)
- Trendet Moderne në Sintezën Organike (2L)

C. Mbajtja e ushtrimeve në ciklin e parë

Kandidati, përveç ligjëratave po ashtu në pesë vitet e fundit ka mbajtur edhe ushtrime në disa lëndë edhe ato:

- Kimia Organike III (2U)
- Analiza Organike (2U)

D. Skripta interne për ligjërata dhe ushtrime

1. Ahmed Jashari, “Analiza organike – klasike dhe instrumentale” – dispencë;
2. Ahmed Jashari, “Kimia e produkteve natyrore” – dispencë;
3. Ahmed Jashari, “Kimia organike III” – dispencë.

Krahas këtyre aktiviteteve, kandidati rregullisht ka zhvilluar konsultime me studentët, ka udhëhequr një numër të madh të punimeve të diplomës dhe master, si mentor apo komentor, ose si anëtarë i komisionit për vlerësimin e punimeve.

Në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën e zgjedhjes në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe bashkëpunëtor në Universitetin e Tetovës (Buletini i universitetit), kandidati Prof.Dr.sc. Ahmed Jashari ka realizuar gjithsej 125.08 pikë nga veprimtaria edukative-mësimore.

III. VEPRIMTARIA SHKENCORE-HULUMTUESE

Krahas angazhimit në procesin mësimor, kandidati është angazhuar vazhdimisht në hulumtime shkencore në lëmin e kimisë organike preparative, izolimi i produkteve natyrore, analiza spektroskopike dhe lëmi tjera të kimisë. Veprimtaria shkencore-hulumtuese e kandidatit përbëhet nga artikujt shkencorë të botuar në revista shkencore ndërkombëtare dhe me pjesëmarrje në tubime shkencore ndërkombëtare. Kjo veprimtari e kandidatit është paraqitur më poshtë.

A. Artikuj shkencorë të botuar në revista shkencore ndërkombëtare në 5 vitet e fundit

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. Abdij, 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. Abdij, 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.

A.1. Lista e artikujve shkencorë të botuar më herët se 2020

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 Abduli, 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., Ibrahimi, 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.

B. Pjesëmarrja në konferenca, simpoziume dhe kongrese shkencore në 5 vitet e fundit:

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. Amiri, 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;

Në bazë të shqyrtimit të dokumentacionit të dorëzuar komisioni recensues e konstatoi veprimtarinë shkencore-hulumtuese në periudhën paraprake (2020 – 2025), e cila është e rëndësishë thelbësore për vlerësimin e kandidatit për veprimtarinë shkencore-hulumtuese.

Në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunorit në Universitetin e Tetovës (Buletini i universitetit), kandidati Prof.Dr.sc. Ahmed Jashari ka realizuar gjithsej 76.00 pikë nga veprimtaria shkencore-hulumtuese dhe e ka tejkaluar numrin minimal të pikëve që duhet të tubohen sipas kësaj baze për zgjedhjen në thirrjen profesor ordinar.

IV. VEPRIMTARIA PROFESIONALE-APLIKATIVE

A. Libra të botuar

1. **Ahmed Jashari**, "Analiza Organik – libri I – analiza klasike" (2025). Publikues: Litera group, Shkup, Republika e Maqedonisë së Veriut, ISBN 978-608-4855-69-9, COBISS. MK-ID 65898245, faqe 90.

B. Pjesëmarrje në komisione të garave të kimisë

Gjatë periudhës pesëvjeçare, kandidati Prof.Dr.sc. Ahmed Jashari ka vazhduar me pjesëmarrjen aktive në komisionin shtetëror për garat e kimisë, në nivel komunal, regjional dhe shtetëror, si dhe me përkthimin e testeve në gjuhën shqipe në të gjithë tre nivelet.

C. Promovimi i fakultetit/institucionit

Kandidati ka marr pjesë aktive në promovimin e Kimisë nëpër shkollat e mesme dhe fillore. Mund të veçohen vizitat e shpeshta të shkollave profesionale si shkolla e mesme e kimisë: “Marija Sklodovska-Kiri” – Shkup. Poashtu, kandidati ka promovuar kiminë edhe për moshat më të vogla si nxënësit e çerdhes “Pluto” – Tetovë.

D. Udhëheqës i laboratorit

Kandidati e ka themeluar laboratorin kërkimorë-shkencor për kimi organike dhe biokimi (2013) dhe deri më tani e ka udhëhequr duke zhvilluar hulumtime nga më të ndryshme dhe duke i mentoruar punimet e studentëve (diploma, master dhe doktorata), si dhe student nga fakultet tjera pran UT-së (farmacia, mjekësia, fizika, teknologjia ushqimore).

Në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorit të Universitetit të Tetovës (Buletini i universitetit), kandidati Prof.Dr.sc. Ahmed Jashari ka realizuar gjithsej 23.00 pikë nga veprimtaria profesionale-aplikative dhe e ka tejkaluar numrin minimal të pikëve që duhet të tubohen sipas kësaj baze për zgjedhjen në thirrjen profesor ordinar.

V. VEPRIMTARI ME INTERES MË TË GJERË

A. Anëtar i bordit redaktues në revista ndërkombëtare

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

B. Anëtar i këshillit organizues ose programor të tubimit shkencor/profesional ndërkombëtar

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

C. Recensent në revista ndërkombëtare

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

D. Qëndrim studimor në botën e jashtme

1. Post-doktorata (01.06.2020-31.08.2022), sponsoruar nga DFG (fondacioni shkencor gjerman), Titulli: "Flavonoide dhe kumarina të bazuar në karborane si agjente shumë potente antitumorale", Grupi kërkimor i Prof.Dr.Dr.h.c.mult. Evamarie Hey-Hawkins, Fakulteti i Kimisë dhe Mineralogjisë, Universiteti i Lajpcigut, Gjermani.
2. Post-doktorata (01.02.2020-31.06.2020), sponsoruar nga DAAD (fondacioni shkencor gjerman), Titulli: "Sinteza e analogëve karboranile të derivateve të kumarinës me aktivitet antiproliferativ", Grupi kërkimor i Prof.Dr.Dr.h.c.mult. Evamarie Hey-Hawkins, Fakulteti i Kimisë dhe Mineralogjisë, Universiteti i Lajpcigut, Gjermani.

Në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorit në Universitetin e Tetovës (Buletini i universitetit), kandidati Prof.Dr.sc. Ahmed Jashari ka realizuar gjithsej 19.50 pikë nga veprimtaritë me interes më të gjerë dhe e ka tejkaluar numrin minimal të pikëve që duhet të tubohen sipas kësaj baze për zgjedhjen në thirrjen profesor ordinar.

VI. FORMULARI PËR RAPORTIN PËR ZGJEDHJE NË THIRRJEN MËSIMORE-SHKENCORE

Në shtojcë e bashkëngjesim formularin për raportin e zgjedhjes në thirrjen mësimore-shkencore. Kandidati Prof.Dr.sc. Ahmed Jashari ka gjithsej **243.58** pikë, edhe atë për: veprimtarinë edukative-mësimore – 125.08 pikë, veprimtarinë shkencore-hulumtuese – 76.00 pikë, veprimtarinë profesionale-aplikative – 23.00 pikë dhe veprimtaritë me interes më të gjerë – 19.50 pikë.

REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJE	Pikë
VEPRIMTARIA EDUKATIVE-MËSIMORE	125.08
VEPRIMTARIA SHKENCORE-HULUMTUESE	76.00
VEPRIMTARIA PROFESIONALE-APLIKATIVE	23.00
VEPRIMTARI ME INTERES MË TË GJERË	19.50
Gjithsej	243.58

PËRFUNDIMI DHE PROPOZIMI

Në bazë të pasqyrës të prezantuar më lartë të aktiviteteve në veprimtaritë mësimore-arsimore, shkencore-hulumtuese, profesionale-aplikative dhe veprimtarive me interes më të gjerë, Komisioni konstaton se kandidati **Prof.Dr.sc. Ahmed Jashari** në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorit në Universitetin e Tetovës (Buletini i universitetit), ka tubuar gjithsej **243.58** pikë nga referencat profesionale dhe me këtë e ka tejkaluar numrin minimal të pikëve që duhet të realizohen për zgjedhjen në thirrjen mësimore-shkencore **profesor ordinar**.

Duke pasur parasysh atë që u paraqit më lartë, Komisioni recensues ka nderin dhe kënaqësinë t'i propozojë Këshillit Mësimor-Shkencor të Fakultetit të Shkencave Matematike-Natyrore dhe Senatit të Universitetit të Tetovës që kandidati **Prof.Dr.sc. Ahmed Jashari** të zgjidhet në thirrjen mësimore-shkencore **profesor ordinar** në lëmin Kimi Organike (**1.04.00.03**) dhe Biokimi (**1.04.00.06**) nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencore-hulumtuese sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit.

Tetovë, 10.06.2025

KOMISIONI RECENSUES:

1. Prof.Dr.sc. Agim Shabani, profesor ordinar, kryetar

2. Prof.Dr.sc. Emill Popovski, profesor ordinar, anëtar

3. Prof.Dr.sc. Bujar Durmishi, profesor ordinar, anëtar

FORMULARI 1

KUSHTET E PËRGJITHSHME PËR ZGJEDHJE NË TITUJ MËSIMORË-SHKENCORË, SHKENCORË,
MËSIMORË-PROFESIONAL DHE BASHKËPUNËTORË

Kandidati: Ahmed Agim Jashari
(emri, emri i prindit dhe mbiemri)

Institucioni: Fakulteti i shkencave matematike-natyrore
(Emri i fakultetit/institutit)

Fusha shkencore: Fusha shkencore – Shkencat e Kimisë (1.04.00), lëmit – Kimi Organike (1.04.00.03) dhe Biokimi (1.04.00.06)

KUSHTET E PËRGJITHSHME PËR ZGJEDHJE NË TUTULL MËSIMOR-SHKENCOR – PROFESOR ORDINAR/ TITULL SHKENCOR – KËSHILLTAR SHKENCOR

Nr. rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
1	Suksesi mesatar prej së paku 8,00 (tetë) në studimet e ciklit të parë dhe ciklit të dytë, për secilin cikël veçmas, përkatësisht ka arritur sukses mesatar së paku 8,00 (tetë) në studimet e integruara në ciklin e parë dhe të dytë të studimeve Suksesi mesatar në ciklin e parë: <u>8.15</u> Suksesi mesatar në ciklin e dytë: <u>9.50</u> Suksesi mesatar <u>-/-</u> për studimet e integruara.	po
2	Titulli shkencor – doktor i shkencave nga fusha shkencore për të cilën zgjidhet Emri i sferës shkencore: <u>Shkencat natyrore</u> , fushës: <u>Shkencat e Kimisë</u> , degës <u>Kimia Organike me Biokimi</u> .	po
3	Të ketë të publikuara së paku 6 (gjashtë) punime shkencore të recensuara* në publikime shkencore referente në pajtim me Ligjin për arsimin e lartë në pesë vitet e fundit para shpalljes së konkursit për zgjedhje	po

Nr. rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
3.1	Revista shkencore në të cilën punimet që publikohen u nënshtrohen recensionit dhe e cila është e indeksuar në së paku një bazë elektronike të revistave me punime të qasshme në internet, siç janë: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank ose bazë tjetër e revistave të cilën do ta përcaktojë Këshilli kombëtar për arsimin e lartë 1. Emri i revistës shkencore: _____ 2. Emri i bazës elektronike të revistave: _____ 3. Titulli i punimit: _____ 4. Data e publikimit: _____	po
3.1.1.	1. Emri i revistës shkencore: <u>Journal of Biological Inorganic Chemistry</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: <u>Chemical Abstracts Service (CAS), EBSCO, Google Scholar, SCImago, SCOPUS, Science Citation Index Expanded (SCIE), Medline.</u> 3. Titulli i punimit: <u>“Synthesis and characterization of some novel complexes with cytotoxic thiazolo-hydrazinyliden-chromandione as tridentate NNO ligand”.</u> 4. Data e publikimit: <u>2025, submitted/accepted/in press!</u>	po
3.1.2.	1. Emri i revistës shkencore: <u>Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: <u>Science Citation Index Expanded (SCIE), Chemistry Citation Index, Journal Citation Reports/Science Edition.</u> 3. Titulli i punimit: <u>“Thermal and Spectroscopic Investigations of Complexes of the Selected Transition Metal Ions with a β-L-Aspartyl Amide Derivative”.</u> 4. Data e publikimit: <u>2024.</u>	po
3.1.3.	1. Emri i revistës shkencore: <u>Science of Sintering</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: <u>Science Citation Index – Expanded (SCIE), Chemical Abstract Service (CAS), Referativnyi Zhurnal, INSPEC.</u> 3. Titulli i punimit: <u>“Fabrication of Ceramic Monoliths from Diatomaceous Earth: Effects of Calcination Temperature on Silica Phase Transformation”.</u> 4. Data e publikimit: <u>2022.</u>	po
3.1.4.	1. Emri i revistës shkencore: <u>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: <u>EBSCO, Google Scholar, Crossref, IndexCopernicus International.</u>	po

Nr. rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
	3. Titulli i punimit: <u>“Design and Synthesis of Some Novel Compounds Derived from Hybdril Coumarin-Thiazole Structures”</u> . 4. Data e publikimit: <u>2024</u> .	
3.1.5.	1. Emri i revistës shkencore: <u>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</u> . 2. Emri i bazës elektronike të revistave: <u>EBSCO, Google Scholar, Crossref, IndexCopernicus International</u> . 3. Titulli i punimit: <u>“Synthesis and Spectroscopic Investigations of β-L-Aspartyl-Cyclohexylamide as Potent Ligand for Transition Metal Complexes”</u> . 4. Data e publikimit: <u>2023</u>	po
3.1.6.	1. Emri i revistës shkencore: <u>Geologica Macedonica</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: <u>LOCKSS, Web of Science, Scopus</u> . 3. Titulli i punimit: <u>“Diatomite – Evaluation of Physico-Mechanical, Chemical, Mineralogical and Thermal Properties”</u> . 4. Data e publikimit: <u>2021</u> .	po
3.1.7.	1. Emri i revistës shkencore: <u>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: <u>EBSCO, Google Scholar, Crossref, IndexCopernicus International</u> . 3. Titulli i punimit: <u>“Synthesis, Spectroscopic and Thermal Characterization of γ-L-glutamyl-cyclohexylamide”</u> . 4. Data e publikimit: <u>2023</u> .	po
3.1.8.	1. Emri i revistës shkencore: <u>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: <u>EBSCO, Google Scholar, Crossref, IndexCopernicus International</u> . 3. Titulli i punimit: <u>“Alginate Based Hydrogels Stability and Their Use for Controlled Release of Ketoprofen”</u> . 4. Data e publikimit: <u>2021</u> .	po
4	Libër mësimor i recensuar dhe publikuar, monografi, praktikum ose përmbledhje detyrash nga fusha shkencore për të cilën zgjidhet** 1. Titulli i librit mësimor, monografisë, praktikumit ose përmbledhjes së detyrave: <u>“Analiza Organike – Libri I – analiza klasike”</u> . 2. Vendi dhe data e botimit: <u>Litera Group – Shkup, ISBN 978-608-4855-69-9, COBISS.MK-ID 65898245, 2025</u> .	po

Nr. rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
5	Zgjedhja e mëparshme në titullin mësitor-shkencor – profesor i asociuar, data dhe numri i Buletinit: <u>Vendimi numër 151921/1 me datë 19.11.2020, Buletini numër 169 me datë 30.09.2020.</u>	po
6	Posedon aftësi për realizimin e veprimtarisë në arsimin e lartë 1. Emri i institucionit ku janë fituar aftësitë dhe shkathtësitë për realizimin e veprimtarisë në arsimin e lartë <u>Universiteti i Tetovës (RMV), Universiteti “Shën Kiril dhe Metodij”-Shkup (RMV, Universiteti i Lajpcigut (Gjermani)).</u> 2. Lloji i trajnimit/ përvoja/ arsimimi për fitimin e aftësive dhe shkathtësive për realizimin e veprimtarisë në arsimin e lartë <u>Studime deridiplomike dhe postdiplomike, qëndrime kërkimore shkencore, asistent, docent, profesor i asociuar.</u> 3. Periudha e fitimit të aftësive dhe shkathtësive për realizimin e veprimtarisë në arsimin e lartë <u>tridhjetëvjeçare</u>	po

*Për kandidatin/ët që ka publikuar më tepër se 6 (gjashtë) punime shkencore në publikime shkencore referente, komisioni recensues do t'i theksojë, vlerësojë me pikë dhe vendos në Formularin 2.

**Kushti i theksuar do të zbatohet pas kalimit të tri viteve nga hyrja në fuqi e Ligjit për arsimin e lartë (Gazeta zyrtare e Republikës së Maqedonisë Veriore, nr.82/2018).

FORMULARI 2

PËR RAPORTIN E ZGJEDHJES NË TITUJ MËSIMORË-SHKENCORË, SHKENCORË DHE MËSIMORË-PROFESIONAL

Kandidati:

Ahmed Agim Jashari

(emri, emri i prindit dhe mbiemri)

Institucioni:

Fakulteti i shkencave matematike-natyrore – Universiteti i Tetovës

(Emri i fakultetit/institutit)

Fusha shkencore:

Shkencat e kimisë (1.04.00.), lëmit Kimi organike (1.04.00.03) dhe Biokimi (1.04.00.06)

VEPRIMTARIA EDUKATIVE-MËSIMORE

Pikë

1. Mbajtja e ligjëratave (në periudhën 2020-2025)	
- nga cikli i parë i studimeve	
Biokimia I (3L)	$3 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 9.00$
Biokimia II (3L)	$3 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 9.00$
Biokimia III (3L)	$3 \times 15 \times 0.04 \times 1 = 1.80$
Biokimia Mjekësore (3L)	$3 \times 15 \times 0.04 \times 1 = 1.80$
Biokimia Klinike (2L)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 1 = 1.20$
Analiza Organike (2L)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 6.00$
Hyrje në Bioteknologji (2L)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 1 = 1.20$
Biokimia Eksperimentale (2L)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 6.00$
Metodat Analitike në Biokimi (2L)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 6.00$
Kimia e Produkteve Natyrore (2L)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 6.00$
Kimia Organike III (2L)	$2 \times 15 \times 0.04 \times 5 = 6.00$
	54.00
- nga cikli i dytë i studimeve	
Kataliza dhe aplikimi i saj (2L)	$2 \times 10 \times 0.05 \times 5 = 5.00$
Modelet dhe simulimet (2L)	$2 \times 10 \times 0.05 \times 1 = 1.00$
Trendet Moderne në Sintezën Organike (2L)	$2 \times 10 \times 0.05 \times 1 = 1.00$
	7.00
2. Mbajtja e ushtrimeve (në periudhën 2020-2025)	
- nga cikli i parë i studimeve	
Analiza Organike (2U)	$2 \times 15 \times 0.03 \times 5 = 4.50$

Kimia Organike III (2U)	$2 \times 15 \times 0.03 \times 5 = 4.50$
	9.00
- nga cikli i dytë i studimeve	
Kataliza dhe aplikimi i saj (2U)	$2 \times 10 \times 0.03 \times 5 = 3.00$
Modelet dhe simulimet (2U)	$2 \times 10 \times 0.03 \times 1 = 0.60$
Trendet Moderne në Sintezën Organike (2U)	$2 \times 10 \times 0.03 \times 1 = 0.60$
	4.20
3. Përgatitja e lëndës së re	
- ligjërata	
Biokimia III (3L)	1.00
Biokimia Mjekësore (3L)	1.00
Biokimia Klinike (2L)	1.00
Hyrje në Bioteknologji (2L)	1.00
	4.00
4. Konsultime me studentë	
Biokimia I (3L)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Biokimia II (3L)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Biokimia III (3L)	$10 \times 0.002 \times 1 = 0.02$
Biokimia Mjekësore (3L)	$10 \times 0.002 \times 1 = 0.02$
Biokimia Klinike (2L)	$10 \times 0.002 \times 1 = 0.02$
Analiza Organike (2L)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Hyrje në Bioteknologji (2L)	$10 \times 0.002 \times 1 = 0.02$
Biokimia Eksperimentale (2L)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Metodat Analitike në Biokimi (2L)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Kimia e Produkteve Natyrore (2L)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Kataliza dhe aplikimi i saj (2L)	$20 \times 0.002 \times 5 = 0.20$
Modelet dhe simulimet (2L)	$5 \times 0.002 \times 1 = 0.01$
Trendet Moderne në Sintezën Organike (2L)	$5 \times 0.002 \times 1 = 0.01$
	1.68
5. Mentor i punimit të diplomës	
Ajrina Ahmedi	0.2
Anela Tahirovic	0.2
Azem Rramadani	0.2
Eljesa Murtezi	0.2
	0.80
6. Anëtar i komisionit për vlerësimin ose mbrojtjen e punimit të doktoratës	
Nora Limani	0.50
	0.50
7. Anëtar i komisionit për vlerësimin ose mbrojtjen e punimit të magjistraturës	
Miranda Selimi Memishi	0.30
Sunaj Muslija	0.30
	0.60

8. Anëtar i komisionit për vlerësimin ose mbrojtjen e punimit të diplomës	
Hadije Bajrami	0.10
Sara Shefiu	0.10
Edina Latifi	0.10
	0.30
9. Tekst mësimor universitar i botuar, në përdorim edhe në ndonjë universitet në botën e jashtme	
- autor	
“Analiza Organike” – Ahmed Jashari	10.00
	10.00
10. Dispensë për përdorim të brendshëm nga ligjëratat	
Analiza organike spektroskopike	4.00
Kimia e produkteve natyrore	4.00
Biokimia I & II	4.00
	12.00
11. Dispensë për përdorim të brendshëm nga ushtrimet	
Kimia Organike	3.00
Kimia e Produkteve Natyrore	3.00
Biokimia I	3.00
Biokimia II	3.00
Biokimia III	3.00
Biokimia Mjekësore	3.00
Biokimia Eksperimentale	3.00
	21.00
	125.08

VEPRIMTARIA KËRKIMORE-SHKENCORE

	Pikë
1. Bashkë-mentor i punimit të doktoratës	
Fatjonë Krasniqi	1.50
Rina Krasniqi	1.50
	3.00
2. Mentor i punimit të magjistraturës	
Belma Ademi Banjica	1.00
Mirlinda Abdullai	1.00
Igballe Abdiji	1.00
Sara Jahiji	1.00
	4.00
3. Bashkë-mentor i punimit të magjistraturës	
Drenushe Bega	0.50
Beltina Iljazi	0.50

	1.00
4. Pjesëmarrës në projekt shkencor ndërkombëtar	
NanoAlb/NanoBalkan	5.00
	5.00
5. Monografi e botuar në botën e jashtme	
B. Amiti, K. Lisichkov, S. Kuvendziev, K. Atkovska, A. Jashari , A. Reka, "Extraction of oils from fruit kernels with conventional and innovative methods" A REVIEW , <i>Technologica Acta</i> , 2024 , 17(1), 25-37.	12.00 x 60% = 7.20
	7.20
6. Punim me rezultate shkencore origjinale me impakt faktor, i publikuar në revistë shkencore në të cilën punimet që botohen i nënshtrohen recensimit dhe e cila është e indeksuar në së paku një bazë elektronike të revistave me punime të qasshme në internet, siç janë: Ebsco, Emerald, Scopus, WebofScience, JournalCitationReport, SCImagoJournalRank, ose bazë tjetër e revistave të cilën do ta përcaktojë Këshilli nacional për arsimin e lartë	6 + I.F.
A. Jashari , B. Amiti, 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", <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, A. Jashari , "Thermal and Spectroscopic Investigations of Complexes of the Selected Transition Metal Ions with a β -L-Aspartyl Amide Derivative", <i>Studia Universitatis Babes-Bolyai Chimia</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, A. Jashari , 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. Punim me rezultate shkencore origjinale, i publikuar në revistë shkencore në të cilën punimet që publikohen i nënshtrohen recensionit dhe të cilat kanë këshill redaktues ndërkombëtar në të cilin bëjnë pjesë anëtarë nga së paku tre shtete, me ç'rast numri i anëtarëve nga një shtet nuk mund t'i tejkalojë dy të tretat e numrit të përgjithshëm të anëtarëve	5
F. Krasniqi, E. Popovski, A. Jashari , "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	5 x 60% = 3.0

Potent Ligand for Transition Metal Complexes”, <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</i> , 2023 , 8(15-16), 72-81.	
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. Libër ose pjesë e librit të recensuar dhe publikuar në një shtet anëtar të Unionit Evropian/ose OBZHE	
- bashkautor	
“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. Ligjëratë seksioni në tubim shkencor/profesional me pjesëmarrje ndërkombëtare	
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. Ligjëratë e mbajtjes me ftesë të universitetit referent në botën e jashtme	
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”,	3.00

12 th UBT Annual International Conference on Pharmaceutical and Natural Sciences, IC-PNS 2023, October, Prishtina, Kosovo; INVITED SPEAKER	
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. Pjesëmarrje në tubim shkencor/profesional me referat	
- Prezantim me gojë	
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;	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
- poster	
B. Amiti, 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 Hybrid 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 thiazolyl-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-hydrazinylidene-chroman-2,4-dione”, <i>VI International Joint</i>	0.50

<i>Science Congress of Materials & Polymers, 2022, abd815, September, Durres, Albania</i>	
	3.00
	76.00

VEPRIMTARIA PROFESIONALE-APLIKATIVE

	Pikë
1. Pjesëmarrje në punën e komisionit për gara shtetërore	
Anëtarë i komisionit për gara komunale në Kimi në RMV	1.00 x 5 = 5.00
Anëtarë i komisionit për gara regjionale në Kimi në RMV	1.00 x 5 = 5.00
Anëtarë i komisionit për gara shtetërore në Kimi në RMV	1.00 x 5 = 5.00
	15.00
2. Pjesëmarrje në aktivitete promovimi të fakultetit/institutit	
Promovimi i Fakultetit të Shkencave Matematike Natyrore dhe UT nëpër shkollat e mesme dhe fillore	0.50 x 5 = 2.50
Promovimi i Kimisë në foshnjore	0.50
	3.00
3. Udhëheqës i laboratorit	
Udhëheqës i laboratorit kërkimorë-shkencor për kimi organike dhe biokimi, pranë FSHMN, UT.	1.00 x 5 = 5.00
	5.00
	23.00

VEPRIMTARI ME INTERES MË TË GJERË

	Pikë
1. Anëtar i këshillit redaktues të revistës shkencore/profesionale ndërkombëtare	
Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT	1.00
	1.00
2. Anëtar i këshillit organizues ose programor të tubimit shkencor/profesional ndërkombëtar	
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. Recensent në revista ndërkombëtare	
Journal of molecular structures – Elsevier	1.00
Applied Sciences – MDPI	1.00
Crystals – MDPI	1.00
Minerals – MDPI	1.00
Molecules – MDPI	1.00
Natural Products Chemistry – MDPI	1.00
Organics – MDPI	1.00
Sustainability – MDPI	1.00
	8.00
4. Qëndrim studimor në botën e jashtme	
- deri në tre muaj	
Post-doktoratura (01.06.2020-31.08.2022), sponsoruar nga DFG (fondacioni shkencor gjerman), Titulli: "Flavonoide dhe kumarina të bazuar në karborane si agjente shumë potente antitumorale", Grupi kërkimor i Prof.Dr.Dr.h.c.mult. Evamarie Hey-Hawkins, Fakulteti i Kimisë dhe Mineralogjisë, Univesiteti i Lajpcigut, Gjermani	0.50
- deri në 6 muaj	
Post-doktoratura (01.02.2020-31.06.2020), sponsoruar nga DAAD (fondacioni shkencor gjerman), Titulli: "Sinteza e analogëve karboranile të derivateve të kumarinës me aktivitet antiproliferativ", Grupi kërkimor i Prof.Dr.Dr.h.c.mult. Evamarie Hey-Hawkins, Fakulteti i Kimisë dhe Mineralogjisë, Univesiteti i Lajpcigut, Gjermani.	1.00
	1.50
5. Përgatitja dhe paraqitja e projektit shkencor/arsimor nacional	
- bartës	
„Синтеза и карактеризација на иновативни полимерни материјали за ефикасни соларни ќелии“ - financimi i projekteve kërkimore-shkencore nga ministria e arsimit dhe shkencës së RMV	1.00

„Синтеза на нови хромандиони со висока антиканцерогена активност и нивна енкапсулација во наночестички за контролирана испорака“ - financimi i projekteve kërkimore-shkencore nga ministria e arsimit dhe shkencës së RMV	1.00
	2.00
	19.50

REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJE NË TITULL	Pikë
VEPRIMTARIA EDUKATIVE-MËSIMORE	125.08
VEPRIMTARIA KËRKIMORE-SHKENCORE	76.00
VEPRIMTARIA PROFESIONALE-ARTISTIKE DHE ZBATUESE	23.00
VEPRIMTARI ME INTERES MË TË GJERË	19.50
Gjithsej	243.58

Tetovë, 10.06.2025

KOMISIONI RECENSUES:

1. Prof.Dr.sc. Agim Shabani, profesor ordinar, kryetar

2. Prof.Dr.sc. Emill Popovski, profesor ordinar, anëtar

3. Prof.Dr.sc. Bujar Durmishi, profesor ordinar, anëtar