

## REFERAT

### PËR ZGJEDHJEN E NJË MËSIMDHËNËSI NË TË GJITHA THIRRJET MËSIMORE-SHKENCORE NË LËMIN FIZIKA, FIZIKA TEORIKE, FIZIKA E GRIMCAVE ELEMENTARE NË FAKULTETIN E SHKENCAVE MATEMATIKE-NATYRORE NË UNIVERSITETIN E TETOVËS

Në bazë të nenit 173 të Ligjit për arsimin e lartë (Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë nr. 82/2018), 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 një mësimdhënësi për lëndët mësimore: Fizika, Fizika teorike, Fizika e grimcave elementare, të shpallur me datën 10.7.2024 në Gazetën “Koha”, “Nova Makedonija” dhe Ueb faqen zyrtare të Universitetit të Tetovës, në mbledhjen e mbajtur më 05.9.2024 sjell Vendim (nr. 15-1234/1) për formimin e komisionit recensues në përbërjen si më poshtë:

1. Dr. Irina Petreska, profesor ordinar, Instituti i fizikës, Fakulteti i shkencave Matematiko-Natyrore, Universiteti “Shën Kirili dhe Metodi”, Shkup
2. Dr. Aleksandar Gjurchinovski, profesor ordinar, Instituti i fizikës, Fakulteti i shkencave Matematiko-Natyrore, Universiteti “Shën Kirili dhe Metodi”, Shkup
3. Dr. Naim Mahmudi, profesor ordinar, Fakulteti i Shkencave Matematike-Natyrore, Universiteti i Tetovës, Tetovë

Komisioni në përbërje të plotë, si më sipër, pasi e kontrolloi materialin e konkursit, Këshillit Mësimor-Shkencor të Fakultetit të Shkencave Matematike – Natyrore të Universitetit të Tetovës i paraqet këtë

## RECENSION

Në konkursin e publikuar më 10. 7. 2024 në gazetën “Koha” dhe “Nova Makedonija” për zgjedhjen e një mësimdhënësi në të gjitha thirrjet mësimore-shkencore në lëmin Fizika, Fizika teorike, Fizika e grimcave elementare, pas kontrollimit të materialit të konkursit, nga dokumentacioni, Komisioni konstatoi se në konkurs është paraqitur vetëm një kandidat, edhe atë **Dr. Kimet Jusufi**, docent në departamentin e Fizikës në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore të Universitetit të Tetovës.

## I. TË DHËNA BIOGRAFIKE DHE ZHVILLIMI PROFESIONAL

Dr. Kimet Jusufi ka lindur më 10. 8. 1987 në fshatin Nistrovë, komuna e Gostivarit, ku edhe ka mbaruar shkollën fillore. Shkollën e mesme, Gjimnazi “Gostivar”– Gostivar, drejtimi matematiko-natyror e ka kryer në vitin 2005. Në vitin 2006 i ka regjistruar studimet në Institutin e fizikës në Fakultetin e Shkencave Matematiko-Natyrore në Shkup në drejtimin fizikë inxhinierike. Studimet e ciklit të parë i ka përfunduar më **26. 1. 2011** me mbrojtjen e punimit të diplomës me titull “*Disa efekte kuantike në prezencë të stringjeve kozmike*” ku edhe ka fituar titullin **Inxhinier i diplomuar i fizikës-drejtimi fizikë teorike.**

Pastaj ka vijuar studimet e magjistraturës në fushën e fizikës teorike në institutin e fizikës në FSHMN – Shkup, ku në afat optimal i ka dhënë me sukses të gjitha provimet e parapara sipas planit të studimeve. Punimin e magjistraturës me titull “*Paradoksi i nëndetësës dhe zgjidhja e tij në teorinë speciale dhe të përgjithshme të relativitetit*” e ka mbrojtur me sukses më **20. 6. 2014** ku ka fituar titullin **Magjistër i shkencave të fizikës - drejtimi fizikë teorike.**

Në vitin 2015 i ka vijuar studimet e doktoraturës në fushën e fizikës teorike në Institutin e fizikës në Fakultetin e Shkencave Matematiko-Natyrore në Shkup. Punimin e disertacionit me titull “*Rrezatimi i Hokingut nga vrimat e zeza si efekt i tunelimit kuantik*” e ka mbrojtur me sukses më **12. 2. 2019** dhe ka fituar titullin **Doktor i shkencave të fizikës.**

Nga viti 2012 - 2020 ka qenë i angazhuar si asistent part-time në Universitetin e Tetovës dhe njëkohësisht nga vitit 2012-2020 ka punuar si profesor i fizikës në gjimnazin e Gostivarit. Në dhjetor të vitit 2020 është zgjedhur docent në Departamentin e fizikës pranë Fakultetit të Shkencave Natyrore të Universitetit të Tetovës.

Në dhjetor të vitit 2020 ka marrë çmimin “Shkencëtar i Ri i Vitit” nga presidenti i shtetit z. Stevo Pendarovski. Gjithashtu në vitin 2021 ka marrë mirënjohje edhe nga Universiteti i Tetovës për arritje shkencore ndarë ana e rektorit të UT-së, Prof. Dr. Reshat Qahili. Për disa vite me rradhë ka qenë pjese e 2% të shkencëtarëve më të cituar në botë sipas Stanford University & Elsevier. Kandidati për qëllime profesionale në mënyrë aktive shërbehet me gjuhët e huaja si anglisht dhe italisht.

## II. VEPRIMTARIA EDUKATIVO-ARSIMORE

Gjatë periudhës që ka punuar si asistent dhe pastaj docent kandidati Dr. Kimet Jusufi ka mbajtur ushtrime dhe ligjërata të autorizuara në lëndët si Mekanikë kuantike, Elektrodinamikë, Teoria speciale e relativitetit, Fizikë statistike, Fizika e grimcave elementare, Metodat teorike në fizikë (cilkin e dytë), Teoria e relativitetit (ciklin e dytë), si dhe Fizika për programet: Biologji dhe Biokimi, Ndertimtari, Ekologji, Teknologji Ushqimore. Ka qenë mentor i dy temave diplomike, anëtar i komisionit për katër tema të diplomës në ciklin e parë, dhe anëtar i komisionit në katër tema të masterit.

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 Dr. Kimet Jusufi ka realizuar gjithsej **88,8 pikë** nga veprimtaria mësimore-arsimore.

## III. VEPRIMTARIA SHKENCORE-HULUMTUESE

Krahas angazhimit në procesin mësimor, kandidati është marrë vazhdimisht me hulumtime shkencore në fushën e fizikës teorike, me theks të veçantë, në fushën e relativitet të përgjithshëm, teorisë së fushës të mekanikës kuantike. Veprimtaria shkencore-hulumtuese e kandidatit përbëhet nga artikuj shkencorë të botuar në revista shkencore ndërkombëtare, me pjesëmarrje në tubime shkencore ndërkombëtare dhe pjesëmarrës në projektin Cost Action CA21136 - Addressing observational tensions in cosmology with systematics and fundamental physics. Kjo veprimtari e kandidatit është paraqitur më poshtë.

### A. Punime shkencore

#### Lista e publikimeve ndërmjet viteve 2024 dhe 2020

1. Y. Pahlavon, F. Atamurotov, **K. Jusufi**, M. Jamil, A. Abdujabbarov, *Effect of magnetized plasma on shadow and gravitational lensing of a Reissner–Nordström black hole*, *Phys.Dark Univ.* 45 (2024)
2. **K. Jusufi**, A. F. Ali, A. Y. Abdelrahman, N. Inan, A. Y. Ellithi, *Modified gravity/entropic gravity correspondence due to graviton mass*, *Annals Phys.* 468 (2024) 169717
3. N. Inan, A. F. Ali, **K. Jusufi**, A. Yasser, *Graviton mass due to dark energy as a superconducting medium-theoretical and phenomenological aspects*, *JCAP* 08 (2024), 012
4. R. D'Agostino, **K. Jusufi**, S. Capozziello, *Testing Yukawa cosmology at the Milky Way and M31 galactic scales*, *Eur.Phys.J.C* 84 (2024) 4
5. **K. Jusufi**, E. González, G. Leon, *Addressing the Hubble tension in Yukawa cosmology?* *Phys.Dark Univ.* 46 (2024) 101584
6. **K. Jusufi**, A. Sheykhi, *Apparent dark matter inspired by the Einstein equation of state*, *EPL* 147 (2024) 1, 19001

7. A.A. Araújo Filho, **K. Jusufi**, B. Cuadros-Melgar, G. Leon, *Dark matter signatures of black holes with Yukawa potential*, *Phys.Dark Univ.* 44 (2024), 101500
8. M. Rizwan, **K. Jusufi**, *Topological classes of thermodynamics of black holes in perfect fluid dark matter background*, *Eur.Phys.J.C* 83 (2023) 10, 944
9. E. González, **K. Jusufi**, G. Leon, E. N. Saridakis, *Observational constraints on Yukawa cosmology and connection with black hole shadows*, *Phys.Dark Univ.* 42 (2023), 101304
10. **K. Jusufi**, G. Leon, A. D. Millanova, *Dark Universe phenomenology from Yukawa potential?* *Phys.Dark Univ.* 42 (2023) 101318
11. **K. Jusufi**, E. Moulay, J. Mureika, A. F. Ali, *Einstein-Rosen bridge from the minimal length*, *Eur.Phys.J.C* 83 (2023) 4, 282
12. **K. Jusufi**, A. Sheykhi, S. Capozziello, *Apparent dark matter as a non-local manifestation of emergent gravity*, *Phys.Dark Univ.* 42 (2023) 101270
13. S. Shaymatov, **K. Jusufi**, M. Alloqulov, B. Ahmedov, *Epicyclic motions and constraints on the charged stringy black hole spacetime*, *Eur.Phys.J.Plus* 138 (2023) 11, 997
14. **K. Jusufi**, M. Jamil, A. Sheykhi, *Three-dimensional charged black holes in Gauss–Bonnet gravity*, *Eur.Phys.J.C* 83 (2023) 11, 1039
15. A. D. Millano, **K. Jusufi** and G. Leon, *Phase space analysis of the bouncing universe with stringy effects*, *Phys.Lett.B* 841 (2023) 137916
16. A. Ditta, G. Mustafa, G. Abbas, F. Atamurotov and **K. Jusufi**, *Constraining study of circular orbits and accretion disk around nonlinear electrodynamic black hole*, *JCAP* 08 (2023) 002
17. **K. Jusufi**, *Avoidance of singularity during the gravitational collapse with string T-duality effects*, *Universe* 9 (2023) 1, 41
18. A. F. Ali, E. Moulay, **K. Jusufi** and H. Alshal, *Unitary symmetries in wormhole geometry and its thermodynamics*, *Eur.Phys.J.C* 82 (2022) 12, 1170
19. F. Atamurotov, M. Jamil and **K. Jusufi**, *Quantum effects on the black hole shadow and deflection angle in the presence of plasma*, *Chin.Phys.C* 47 (2023) 3, 035106
20. **K. Jusufi**, *Regular solutions for black strings and torus-like black holes*, *Phys.Dark Univ.* 39 (2023)
21. **K. Jusufi**, H. Hassanabadi, P. Sedaghatnia, J.~Kř{\i}ž, W. S. Chung, H. Chen, Z. L. Zhao and Z. W. Long, *Thermodynamics and shadow images of charged black holes in Horava–Lifshitz gravity*, *Eur.Phys.J.Plus* 137 (2022) 10, 1147
22. **K. Jusufi** and A. Sheykhi, *Entropic corrections to Friedmann equations and bouncing universe due to the zero-point length*, *Phys.Lett.B* 836 (2023) 137621
23. F. Atamurotov, I. Hussain, G. Mustafa and **K. Jusufi**, *Shadow and quasinormal modes of the Kerr-Newman-Kiselev-Letelier black hole*, *Eur.Phys.J.C* 82 (2022) 9, 831
24. **K. Jusufi**, *Regular black holes in Verlinde’s emergent gravity*, *Annals Phys.* 448 (2023) 169191
25. A. Jawad, S. Chaudhary and **K. Jusufi**, *Hawking evaporation, shadow images, and thermodynamics of black holes through deflection angle*, *Eur.Phys.J.C* 82 (2022) 7, 655
26. **K. Jusufi**, *Charged AdS black holes with finite electrodynamic in 4D Einstein-Gauss-Bonnet gravity*, *Chin.Phys.C* 47 (2023) 3, 035108
27. P. Gaete, **K. Jusufi** and P. Nicolini, *Charged black holes from T-duality*, *Phys.Lett.B* 835 (2022) 137546
28. S. Vagnozzi, R. Roy, Y. D. Tsai, L. Visinelli, M. Afrin, A. Allahyari, P. Bambhaniya, D. Dey, S. G. Ghosh, P. S. Joshi, **K. Jusufi**, M. Khodadi, R. Kumar Walia, A. Övgün, C. Bambi, *Horizon-scale tests of gravity theories and fundamental physics from the Event Horizon Telescope image of Sagittarius A*, *Class.Quant.Grav.* 40 (2023) 16, 165007
29. **Kimet Jusufi**, Salvatore Capozziello, Sebastian Bahamonde, Mubasher Jamil, *Testing Born–Infeld  $f(T)$  teleparallel gravity through Sgr  $A^*$  observations*, *Eur.Phys.J.C* 82 (2022) 11, 1018

30. S. Shaymatov, M. Jamil, **K. Jusufi**, K. Bamba, Constraints on the magnetized Ernst black hole spacetime through quasiperiodic oscillations, *Eur.Phys.J.C* 82 (2022) 7, 636
31. **K. Jusufi**, M. Azreg-Aini, M. Jamil and Q. Wu, Equatorial and Polar Quasinormal Modes and Quasiperiodic Oscillations of Quantum Deformed Kerr Black Hole, *Universe* 8 (2022) 4, 210
32. **K. Jusufi**, D. Stojkovic, Theory and Phenomenology of a Four-Dimensional String-Corrected Black Hole, *Universe* 8 (2022) 3, 194
33. J. Rayimbaev, B. Majeed, M. Jamil, **K. Jusufi** and A. Wang, Quasiperiodic oscillations, quasinormal modes and shadows of Bardeen-Kiselev Black Holes, *Phys.Dark Univ.* 35 (2022) 100930
34. **K. Jusufi**, Black holes surrounded by Einstein clusters as models of dark matter fluid, *Eur.Phys.J.C* 83 (2023) 2, 103
35. **K. Jusufi**, M. Azreg-Aini, M. Jamil and E. N. Saridakis, Constraints on Barrow Entropy from M87\* and S2 Star Observations, *Universe* 8 (2022) 2, 102
36. P. Bambhaniya, S. K. K. Jusufi and P. S. Joshi, Thin accretion disk in the Simpson-Visser black-bounce and wormhole spacetimes, *Phys.Rev.D* 105 (2022) 2, 023021
37. A. Jawad, **K. Jusufi** and M. U. Shahzad, Accretion of matter onto black holes in massive gravity with Lorentz symmetry breaking, *Phys.Rev.D* 104 (2021) 8, 084045
38. F. Atamurotov, **K. Jusufi**, M. Jamil, A. Abdujabbarov and M. Azreg-Aini, Axion-plasmon or magnetized plasma effect on an observable shadow and gravitational lensing of a Schwarzschild black hole, *Phys.Rev.D* 104 (2021) 6, 064053
39. S. Chaudhary, A. Jawad, **K. Jusufi** and M. Yasir, Extended GUP corrected thermodynamics, shadow radius and quasinormal modes of charged AdS black holes in Gauss-Bonnet gravity, *Mod.Phys.Lett.A* 36 (2021) 20, 2150137
40. **K. Jusufi**, S. Kumar, M. Azreg-Aini, M. Jamil, Q. Wu and C. Bambi, Constraining wormhole geometries using the orbit of S2 star and the Event Horizon Telescope, *Eur.Phys.J.C* 82 (2022) 7, 633
41. F. Atamurotov, U. Papnoi and **K. Jusufi**, Shadow and deflection angle of charged rotating black hole surrounded by perfect fluid dark matter, *Class.Quant.Grav.* 39 (2022) 2, 025014
42. S. Nampalliwar, S. Kumar, **K. Jusufi**, Q. Wu, M. Jamil and P. Salucci, Modeling the Sgr A\* Black Hole Immersed in a Dark Matter Spike, *Astrophys.J.* 916 (2021) 2, 116
43. M. Ghasemi-Nodehi, M. Azreg-Aini, **K. Jusufi** and M. Jamil, Shadow, quasinormal modes, and quasiperiodic oscillations of rotating Kaluza-Klein black holes, *Phys.Rev.D* 102 (2020) 10, 104032
44. **K. Jusufi** and Saurabh, Black hole shadows in Verlinde's emergent gravity, *Mon.Not.Roy.Astron.Soc.* 503 (2021) 1, 1310-1318
45. K. Saurabh and **K. Jusufi**, Imprints of dark matter on black hole shadows using spherical accretions, *Eur.Phys.J.C* 81 (2021) 6, 490
46. **K. Jusufi**, M. Azreg-Aini, M. Jamil and T. Zhu, Constraining the generalized uncertainty principle through black hole shadow, S2 star orbit, and quasiperiodic oscillations, *Int.J.Geom.Meth.Mod.Phys.* 19 (2022) 05, 2250068
47. **K. Jusufi**, M. Azreg-Aini, M. Jamil, S. W. Wei, Q. Wu and A. Wang, Quasinormal modes, quasiperiodic oscillations, and the shadow of rotating regular black holes in nonminimally coupled Einstein-Yang-Mills theory, *Phys.Rev.D* 103 (2021) 2, 024013
48. **K. Jusufi**, Correspondence between quasinormal modes and the shadow radius in a wormhole spacetime, *Gen.Rel.Grav.* 53 (2021) 9, 87

## Lista e publikimeve më heret se 2020

49. **K. Jusufi**, M. Amir, M. S. Ali and S. D. Maharaj, *Quasinormal modes, shadow and greybody factors of 5D electrically charged Bardeen black holes*, Phys. Rev. D 102 (2020) no.6, 064020
50. **K. Jusufi**, M. Jamil and T. Zhu, *Shadows of Sgr A\* black hole surrounded by superfluid dark matter halo*, Eur. Phys. J. C 80 (2020) no.5, 354
51. **K. Jusufi**, *Nonlinear magnetically charged black holes in 4D Einstein-Gauss-Bonnet gravity*, Annals Phys. 421 (2020), 168285
52. **K. Jusufi**, A. Banerjee and S. G. Ghosh, *Wormholes in 4D Einstein-Gauss-Bonnet gravity*, Eur. Phys. J. C 80 (2020) no.8, 698
53. **K. Jusufi**, *Connection Between the Shadow Radius and Quasinormal Modes in Rotating Spacetimes*, Phys. Rev. D 101 (2020) no.12, 124063
54. C. Liu, T. Zhu, Q. Wu, **K. Jusufi**, M. Jamil, M. Azreg-Ainou and A. Wang, *Shadow and Quasinormal Modes of a Rotating Loop Quantum Black Hole*, Phys. Rev. D 101 (2020) no.8, 084001
55. **K. Jusufi**, P. Channuie and M. Jamil, *Traversable Wormholes Supported by GUP Corrected Casimir Energy*, Eur. Phys. J. C 80 (2020) no.2, 127
56. **K. Jusufi**, *Quasinormal Modes of Black Holes Surrounded by Dark Matter and Their Connection with the Shadow Radius*, Phys. Rev. D 101 (2020) no.8, 084055
57. **K. Jusufi**, M. Jamil, H. Chakrabarty, Q. Wu, C. Bambi and A. Wang, *Rotating regular black holes in conformal massive gravity*, Phys. Rev. D 101 (2020) no.4, 044035
58. G. Crisnejo, E. Gallo and **K. Jusufi**, *Higher order corrections to deflection angle of massive particles and light rays in plasma media for stationary spacetimes using the Gauss-Bonnet theorem*, Phys. Rev. D 100 (2019) no.10, 104045
59. T. Zhu, Q. Wu, M. Jamil and **K. Jusufi**, *Shadows and deflection angle of charged and slowly rotating black holes in Einstein-Aether theory*, Phys. Rev. D 100 (2019) no.4, 044055
60. **K. Jusufi**, M. Jamil, P. Salucci, T. Zhu and S. Haroon, *Black Hole Surrounded by a Dark Matter Halo in the M87 Galactic Center and its Identification with Shadow Images*, Phys. Rev. D 100 (2019) no.4, 044012
61. S. Haroon, **K. Jusufi** and M. Jamil, *Shadow Images of a Rotating Dyonic Black Hole with a Global Monopole Surrounded by Perfect Fluid*, Universe 6 (2020) no.2, 23
62. **K. Jusufi**, M. Jamil and M. Rizwan, *On the possibility of wormhole formation in the galactic halo due to dark matter Bose-Einstein condensates*, Gen. Rel. Grav. 51 (2019) no.8, 102
63. M. Rizwan, M. Jamil and **K. Jusufi**, *Distinguishing a Kerr-like black hole and a naked singularity in perfect uid dark matter via precession frequencies*, Phys. Rev. D 99 (2019) no.2, 024050
64. S. Haroon, M. Jamil, **K. Jusufi**, K. Lin and R. B. Mann, *Shadow and Deflection Angle of Rotating Black Holes in Perfect Fluid Dark Matter with a Cosmological Constant*, Phys. Rev. D 99 (2019) no.4, 044015
65. **K. Jusufi**, A. Banerjee, G. Gylchev and M. Amir, *Distinguishing rotating naked singularities from Kerr-like wormholes by their deflection angles of massive particles*, Eur. Phys. J. C 79 (2019) no.1, 28
66. M. Amir, **K. Jusufi**, A. Banerjee and S. Hansraj, *Shadow images of Kerr-like wormholes*, Class. Quant. Grav. 36 (2019) no.21, 215007
67. A. Ovgun, G. Gylchev and **K. Jusufi**, *Weak Gravitational lensing by phantom black holes and phantom wormholes using the Gauss-Bonnet theorem*, Annals Phys. 406 (2019), 152-172
68. **K. Jusufi**, *Gravitational deflection of relativistic massive particles by Kerr black holes and Teo wormholes viewed as a topological effect*, Phys. Rev. D 98 (2018) no.6, 064017

69. A. Ovgun, **K. Jusufi** and I. Sakalli, *Gravitational lensing under the effect of Weyl and bumblebee gravities: Applications of Gauss-Bonnet theorem*, *Annals Phys.* 399 (2018), 193-203
70. A. Ovgun, **K. Jusufi** and I. Sakalli, *Exact traversable wormhole solution in bumblebee gravity*, *Phys. Rev. D* 99 (2019) no.2, 024042
71. **K. Jusufi**, A. Ovgun, J. Saavedra, Y. Vasquez and P. A. Gonzalez, *Deflection of light by rotating regular black holes using the Gauss-Bonnet theorem*, *Phys. Rev. D* 97 (2018) no.12, 124024
72. I. Sakalli, **K. Jusufi** and A. Ovgun, *Analytical Solutions in a Cosmic String Born-Infeld-dilaton Black Hole Geometry: Quasinormal Modes and Quantization*, *Gen. Rel. Grav.* 50 (2018) no.10, 125
73. **K. Jusufi**, *Conical Morris-Thorne Wormholes with a Global Monopole Charge*, *Phys. Rev. D* 98 (2018) no.4, 044016
74. **K. Jusufi**, A. Ovgun, A. Banerjee and I. Sakalli, *Gravitational lensing by wormholes supported by electromagnetic, scalar, and quantum effects*, *Eur. Phys. J. Plus* 134 (2019) no.9, 428
75. A. Ovgun and **K. Jusufi**, *Quasinormal Modes and Greybody Factors of  $f(R)$  gravity minimally coupled to a cloud of strings in  $2 + 1$  Dimensions*, *Annals Phys.* 395 (2018), 138-151
76. **K. Jusufi**, N. Sarkar, F. Rahaman, A. Banerjee and S. Hansraj, *Deflection of light by black holes and massless wormholes in massive gravity*, *Eur. Phys. J. C* 78 (2018) no.4, 349
77. **K. Jusufi** and A. Ovgun, *Effect of the cosmological constant on the deflection angle by a rotating cosmic string*, *Phys. Rev. D* 97 (2018) no.6, 064030
78. **K. Jusufi**, *Hawking Radiation in the Spacetime of White Holes*, *Gen. Rel. Grav.* 50 (2018) no.7, 84
79. A. Ovgun, G. Leon, J. Magana and **K. Jusufi**, *Falsifying cosmological models based on a non-linear electrodynamics*, *Eur. Phys. J. C* 78 (2018) no.6, 462
80. **K. Jusufi**, I. Sakalli and A. Ovgun, *Quantum tunneling and quasinormal modes in the spacetime of the Alcubierre warp drive*, *Gen. Rel. Grav.* 50 (2018) no.1, 10
81. **K. Jusufi**, F. Rahaman and A. Banerjee, *Semiclassical gravitational effects on the gravitational lensing in the spacetime of topological defects*, *Annals Phys.* 389 (2018), 219-233
82. **K. Jusufi** and A. Ovgun, *Gravitational Lensing by Rotating Wormholes*, *Phys. Rev. D* 97 (2018) no.2, 024042
83. A. Banerjee, J. R. Villanueva, P. Channuie and **K. Jusufi**, *Stable gravastars: Guilfoyle's electrically charged solutions*, *Chin. Phys. C* 42 (2018) no.11, 115101
84. **K. Jusufi** and A. Ovgun, *Light Deflection by a Quantum Improved Kerr Black Hole Pierced by a Cosmic String*, *Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys.* 16 (2019) no.08, 1950116
85. **K. Jusufi**, A. Ovgun and A. Banerjee, *Light deection by charged wormholes in Einstein-Maxwell-dilaton theory*, *Phys. Rev. D* 96 (2017) no.8, 084036
86. A. Ovgun and **K. Jusufi**, *Stability of Effective Thin-shell Wormholes Under Lorentz Symmetry Breaking Supported by Dark Matter and Dark Energy*, *Eur. Phys. J. Plus* 132 (2017) no.12, 543
87. **K. Jusufi**, *Deflection angle of light by wormholes using the Gauss-Bonnet theorem*, *Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys.* 14 (2017) no.12, 1750179
88. **K. Jusufi**, I. Sakalli and A. Ovgun, *Effect of Lorentz Symmetry Breaking on the Deflection of Light in a Cosmic String Spacetime*, *Phys. Rev. D* 96 (2017) no.2, 024040
89. A. Ovgun, A. Banerjee and **K. Jusufi**, *Charged Thin-shell Gravastars in Noncommutative Geometry*, *Eur. Phys. J. C* 77 (2017) no.8, 566
90. A. Ovgun and **K. Jusufi**, *The effect of the GUP on massive vector and scalar particles tunneling from a warped DGP gravity black hole*, *Eur. Phys. J. Plus* 132 (2017) no.7, 298

91. **K. Jusufi**, A. Ovgun and G. Apostolovska, *Tunnelling of Massive/Massless Bosons from the Apparent Horizon of FRW Universe*, Adv. High Energy Phys. 2017 (2017), 8798657
92. **K. Jusufi**, M. C. Werner, A. Banerjee and A. Ovgun, *Light Deection by a Rotating Global Monopole Spacetime*, Phys. Rev. D 95 (2017) no.10, 104012
93. A. Banerjee, **K. Jusufi** and S. Bahamonde, *Stability of a d-dimensional thin-shell wormhole surrounded by quintessence*, Grav. Cosmol. 24 (2018) no.1, 71-79
94. **K. Jusufi** and A. Ovgun, *Canonical Acoustic Thin-Shell Wormholes*, Mod. Phys. Lett. A 32 (2017) no.07, 1750047
95. A. Ovgun and **K. Jusufi**, *Stable Dyonic Thin-Shell Wormholes in Low-Energy String Theory*, Adv. High Energy Phys. 2017 (2017), 1215254
96. **K. Jusufi**, *Quantum effects on the deflection of light and the Gauss-Bonnet theorem*, Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. 14 (2017) no.10, 1750137
97. **K. Jusufi** and A. Ovgun, *Hawking radiation of scalar and vector particles from 5D Myers-Perry black holes*, Int. J. Theor. Phys. 56 (2017) no.6, 1725-1738
98. **K. Jusufi**, *Quantum Tunneling of Spin-1 Particles from a 5D Einstein-Yang-Mills-Gauss-Bonnet Black Hole Beyond Semiclassical Approximation*, EPL 116 (2016) no.6, 60013
99. **K. Jusufi** and G. Apostolovska, *Hawking radiation of Dirac monopoles from the global monopole black hole with quantum gravity effects*, Astrophys. Space Sci. 361 (2016) no.12,374
100. **K. Jusufi**, *Quantum Corrected Schwarzschild Thin Shell Wormhole*, Eur. Phys. J. C 76 (2016) no.11, 608
101. **K. Jusufi**, *Light Deection with Torsion Effects Caused by a Spinning Cosmic String*, Eur. Phys. J. C 76 (2016) no.6, 332
102. I. Sakalli, A. Ovgun and **K. Jusufi**, *GUP Assisted Hawking Radiation of Rotating Acoustic Black Holes*, Astrophys. Space Sci. 361 (2016) no.10, 330
103. **K. Jusufi** and A. Ovgun, *Tunneling of Massive Vector Particles From Rotating Charged Black Strings*, Astrophys. Space Sci. 361 (2016) no.7, 207
104. A. Ovgun and **K. Jusufi**, *Massive vector particles tunneling from non-commutative charged black holes and their GUP-corrected thermodynamics*, Eur. Phys. J. Plus 131 (2016) no.5, 177
105. **K. Jusufi**, *Dirac Particles Tunneling from Black Holes with Topological Defects*, Gen. Rel. Grav. 48 (2016) no.8, 105
106. **K. Jusufi**, *Gravitational lensing by Reissner-Nordstrom black holes with topological defects*, Astrophys. Space Sci. 361 (2016) no.1, 24
107. **K. Jusufi**, *Scalar particles emission from black holes with topological defects using Hamilton-Jacobi method*, Astrophys. Space Sci. 360 (2015) no.1, 22
108. **K. Jusufi**, *Hawking radiation via tunneling from the spacetime of a spinning cosmic string black holes*, Gen. Rel. Grav. 47 (2015) no.10, 124
109. M. Ghasemi-Nodehi, M. Azreg-Ainou, **K. Jusufi** and M. Jamil, *Shadow, quasinormal modes, and quasiperiodic oscillations of rotating Kaluza-Klein blackholes*, Phys. Rev. D 102, no.10, 104032 (2020)
110. **K. Jusufi** and D.Jakimovski, *Woods-Saxon potential in the presence of a cosmic string*, Physica Macedonica 61, (2012) p.85-89

## B. Pjesëmarrja në konferenca, simpoziume dhe kongrese shkencore:

1. **Kimet Jusufi**, Dragan Jakimovski, *Woods-Saxon potential in the presence of a cosmic string*, IX Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 20-23 September 2012, Ohrid
2. **Kimet Jusufi**, Gordana Apostolovska, *Hawking radiation from black holes with topological defects and GUP effects*, XI Conference of the Society of Physicists of Macedonia 22-25 September 2016, Ohrid,



3. **Kimet Jusufi**, *Can we identify dark matter using the black hole shadows?* XIII Conference of the Society of Physicists of Macedonia, online 16 - 19 September 2021 (Ligjërues i ftuar)

4. Nurijeta Ameti, Arta Ilijazi, Naim Mahmudi, **Kimet Jusufi**, *Investigating the viscosity-temperature relation of engine oils using a rotational viscosimeter*, VI International Conference of Natural Sciences and Mathematics 15-17 May 2024, Tetovo

Në bazë të shqyrtimit të dokumentacionit të dorëzuar, komisioni recensues e konstatoi veprimtarinë shkencore-hulumtuese në periudhën paraprake, 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 bashkëpunëtorit në Universitetin e Tetovës (Buletini i universitetit), kandidati **Dr. Kimet Jusufi** ka realizuar gjithsej **528,8 pikë** nga veprimtaria shkencore-hulumtuese dhe ka tejkaluar numrin minimal të pikëve që duhet të tubohen sipas kësaj baze për zgjedhjen në thirrjen profesor inordinar.

#### **IV. VEPRIMTARIA PROFESIONALE-APLIKATIVE**

##### **A. Libra të botuar**

1. Grup autorësh – **Kimet Jusufi**, *Përmbledhje detyrash të zgjedhura nga gara të fizikës* (Libri 2), Shoqata e fizikanëve të Maqedonisë, Shkup 2016

##### **C) Recensent revistash, pjesëmarrje në komisione të ndryshme**

- Anëtar komisioni për organizimin e garave republikane nga fizika për nxënësit e shkollave fillore dhe të mesme, 2014-2018
- Recensent i shumë artikujve në revista ndërkombëtare:
  - Physical Review D;
  - European Physical Journal C;
  - Annals of Physics;
  - JCAP;
  - Physics of the Dark Universe;
  - Astrophysics and Space Science;
  - International Journal of Theoretical Physics;
  - Zeitschrift für Naturforschung A;
  - International Journal of Geometric Methods in Modern Physics;
  - Chinese Physics C;
  - Universe;
  - Frontiers in Physics;
  - Canadian Journal of Physics;
  - Europhysics Letters (EPL)

Në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorit të Universitetit Shtetëror të

Tetovës (Buletini i universitetit), kandidati Dr. Kimet Jusufi ka realizuar gjithsej **25,0 pikë** nga veprimtaria profesionale-aplikative dhe e ka kaluar numrin minimal të pikëve që duhet të tubohen sipas kësaj baze për zgjedhjen në thirrjen profesor inordinar.

## V. VEPRIMTARI ME INTERES MË TË GJERË

### A. Çmim shtetëror për të arritura shkencore

Fitues i çmimit "Shkencëtar i Ri i Vitit" ne vitin 2020 nga presidenti i shtetit, z. Stevo Pendarovski.

### B. Mirënjohje për të arritura shkencore

- Mirënjohje nga Universiteti i Tetoves për arritje shkencore (pjesë e 2% të shkencëtarëve më të cituar në botë sipas Stanford University & Elsevier). Mirënjohje e ndarë nga rektori Prof. Dr. Reshat Qahili.
- Mirënjohje për arritje shkencore e ndarë ana kryetari i komunës së Gostivarit z. Arben Taravari.

Në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale kandidati Dr. Kimet Jusufi ka realizuar gjithsej **5,0 pikë** nga veprimtaria me interes më të gjerë.

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

Në shtojcë është bashkangjitur formulari për raportin e zgjedhjes në thirrjen mësimore-shkencore. Kandidati Dr. Kimet Jusufi ka grumbulluar gjithsej **647,6 pikë**, edhe atë për: veprimtarinë mësimore-arsimore **88,8 pikë**, veprimtarinë shkencore-hulumtuese **528,8 pikë**, veprimtarinë profesionale-aplikative **25,0 pikë** dhe veprimtarinë me interes më të gjerë **5,0 pikë**.

REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJE	Pikë
VEPRIMTARIA MËSIMORE-SHKENCORE	88,8
VEPRIMTARIA SHKENCORE-HULUMTUESE	528,8
VEPRIMTARIA PROFESIONALE-APLIKATIVE	25,0
VEPRIMTARI ME INTERES MË TË GJERË	5,0
<b>Gjithsej</b>	<b>647,6</b>

## FORMULARI 1

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

Kandidati: Kimet Sabri Jusufi

(emri, emri i prindit dhe mbiemri)

Institucioni: Universiteti i Tetovës

(Emri i fakultetit/institutit)

Fusha shkencore: Fizika, fizika teorike, fizika e grimcave elementare

### **KUSHTET E PËRGJITHSHME PËR ZGJEDHJE NË TUTULL MËSIMOR-SHKENCOR – PROFESOR INORDINAR/ TITULL SHKENCOR – BASHKËPUNËTOR I LARTË SHKENCOR**

<b>Nr. rendor</b>	<b>KUSHTET E PËRGJITHSHME</b>	<b>Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo</b>
1	<p>Suksesi mesatar prej së paku 8,00 (tetë) në studimet e ciklit të parë dhe 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</p> <p>Suksesi mesatar në ciklin e parë është: <u>8.26</u> Suksesi mesatar në ciklin e dytë është: <u>9.67</u> Suksesi mesatar ____/____ për studimet e integruara.</p>	po
2	<p>Titulli shkencor – doktor i shkencave nga fusha shkencore për të cilën zgjidhet</p> <p>Emri i sferës shkencore: <u>Shkencat matematike-natyrore,</u> Emri i fushës shkencore: <u>shkencat fizike,</u> Lëmia <u>shkencore</u>: fizika, fizika teorike, fizika e grimcave elementare.</p>	po
3	<p>Të publikuara së paku pesë 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</p>	po
3.1	<p>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</p>	po
3.1.1	<p>1. Emri i revistës shkencore: <u>Physics of the Dark Universe</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: Ebsco, Scopus, Journal Scitation Reports, Web of Science 3. Titulli i punimit: <u>“Dark Universe phenomenology from Yukawa potential?”</u> 4. Data e publikimit: <u>2023</u></p>	po

Nr. rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
3.1.2	1. Emri i revistës shkencore: <u>Physics of the Dark Universe</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: Ebsco, Scopus, Journal Scitation Reports, Web of Science 3. Titulli i punimit: <u>“Addressing the Hubble tension in Yukawa cosmology?”</u> 4. Data e publikimit: <u>2023</u>	po
3.1.3	1. Titulli revistës shkencore: <u>Physics Letters B</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: Ebsco, Scopus, Journal Scitation Reports, Web of Science 3. Titulli i punimit: <u>“Charged black holes from T-duality”</u> 4. Data e publikimit: <u>2022</u>	po
3.1.4	1. Titulli revistës shkencore: <u>Journal of Cosmology and Astrophysics (JCAP)</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: Ebsco, Scopus, Journal Scitation Reports, Web of Science 3. Titulli i punimit: <u>“Graviton mass due to dark energy as a superconducting medium-theoretical and phenomenological aspects”</u> 4. Data e publikimit: <u>2024</u>	po
3.1.5	1. Titulli revistës shkencore: <u>Classical and Quantum Gravity</u> 2. Emri i bazës elektronike të revistave: Ebsco, Scopus, Journal Scitation Reports, Web of Science 3. Titulli i punimit: <u>“Horizon-scale tests of gravity theories and fundamental physics from the Event Horizon Telescope image of Sagittarius A”</u> 4. Data e publikimit: <u>2023</u>	po
4	Zgjedhja e mëparshme në titullin mësimor-shkencor–Docent, numri dhe data e Buletinit: 02.12.2020 numer 175	po
5	Ka aftësi për realizim të veprimtarisë në arsimin e lartë <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emri i institucionit ku janë fituar aftësitë dhe shkathtësistë për realizimin e veprimtarisë së arsimit të lartë: <u>Universiteti i Tetoves</u></li> <li>2. <u>Lloji i trajnimit/përvoja/arsimimi për përfitimin e aftësive dhe shkathtësive për realizimin e veprimtarisë së arsimit të lartë:</u> <u>Docent</u></li> <li>3. Periudha e fitimit të aftësive dhe shkathtësive për realizimin e veprimtarisë së arsimit të lartë: 2020-2024</li> </ol>	po

\*\* Për kandidatin/ët që kanë të publikuara më tepër se 5 (pesë) punime në publikime shkencore referente, komisioni recensues do t'i theksojë ato punime shkencore, do t'i vlerësojë dhe shënojë në Formularin 2.

## PËRFUNDIMI DHE PROPOZIMI

Bazuar në të gjithë dokumentacionin e dorëzuar dhe njohjen personale të kandidatit, Komisioni i recensentëve e vlerëson pozitivisht dhe e çmon veprimtarinë mësimore-arsimore, shkencore-hulumtuese dhe profesionale-aplikuese, si dhe veprimtarinë me interes më të gjerë të Dr. Kimet Jusufit. 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), **Dr. Kimet Jusufi** ka tubuar gjithsej **647,6 pikë** nga referencat profesionale dhe me këtë e ka kaluar numrin minimal të pikëve që duhet të realizohen për zgjedhjen në thirrjen mësimore-shkencore **profesor inordinar**, me ç'rast veçanërisht theksohet veprimtaria e tij shkencore-hulumtuese.


Duke u bazuar në të dhënat e mësipërme për aktivitetin e përgjithshëm të kandidatit, Komisioni përfundon se **Dr. Kimet Jusufi** ka kualitet shkencor dhe profesional dhe sipas ligjit për arsim të lartë, si dhe në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorit në Universitetin të Tetovës i plotëson të gjitha kushtet që të zgjidhet në thirrjen që ka konkurruar.

Komisioni Recensus ka nderin dhe kënaqësinë t'i propozojë Këshillit Mësimor-Shkencor të Fakultetit të Shkencave Matematike - Natyrore të Universitetit të Tetovës që kandidati Dr. Kimet Jusufi të zgjidhet në thirrjen mësimore-shkencore **profesor inordinar** për lëndët mësimore: **fizika, fizika teorike, fizika e grimcave elementare**.

Tetovë, 10. 9. 2024

### ANËTARËT E KOMISIONIT RECENSUES:

1. Prof. Dr. Irina Petreska, kryetar




---

2. Prof. Dr. Aleksandar Gjurchinovski, anëtar



---

3. Prof. Dr. Naim Mahmudi, anëtar



---

## S H T O J C Ë

### PËR RECENSIONIN PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJEN MËSIMORE-SHKENCORE, SHKENCORE DHE MËSIMORE-PROFESIONALE

**Kandidati:** Kimet Sabri Jusufi  
(emri, emri i prindit dhe mbiemri)

**Institucioni:** Fakulteti i shkencave Matematike-Natyrore – Universiteti i Tetovës, Tetovë  
(emri i fakulteti/institucionit)

**Lëmia shkencore:** Fizika, fizika teorike, fizika e grimcave elementare

#### I. VEPRIMTARIA MËSIMORE-ARSIMORE

Nr. rendor	Emri i aktivitetit:	Pikët
<b>I.1</b>	<b>I.1 Mbajtja e ligjëratave/ushtrimeve</b> (lëndët në ciklin e parë të studimeve)	<b>70.8</b>
	Mekanikë kuantike (3+3), 11 semestra	$11 \times 15 \times 3 \times 0.04 = 19.8$
	Elektrodinamikë (3+3), 11 semestra	$11 \times 15 \times 3 \times 0.04 = 19.8$
	Teori speciale e relativitetit (2+2), 7 semestra	$7 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 8.4$
	Fizikë statistike (2+2), 6 semestra	$6 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 7.2$
	Fizika e grimcave elementare (2+2), 4 semestër	$4 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 4.8$
	Fizika në Biologji dhe Biokimi (2+2), 5 semestra	$5 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 6.0$
	Fizika në Ekologji (2+2), 1 semestër	$1 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 1.2$
	Fizika në Ndërtimtari (2+2), 1 semestër	$1 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 1.2$
	Fizika në Teknologji Ushqimore (2+2), 2 semestra	$2 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 2.4$
<b>I.2</b>	<b>I.2 Mbajtja e ligjëratave/ushtrimeve</b> (lëndët në ciklin e dytë të studimeve)	<b>11.0</b>
	Metodat teorike në fizikë (2+2), 4 semestra	$4 \times 15 \times 2 \times 0.05 = 6.0$
	Teoria e relativitetit (2+2), 2 semestra	$2 \times 15 \times 2 \times 0.05 = 3.0$
<b>I.3</b>	Mentor i punimit të diplomes (2)	$2 \times 0.2 = 0.4$
	Anëtar i komisionit për vlerësimin ose mbrojtjen e temës së diplomës (4)	$4 \times 0.1 = 0.4$
	Anëtar i komisionit për vlerësimin ose mbrojtjen e temës së masterit (4)	$4 \times 0.3 = 1.2$
	<b>Përgaditje për lëndë të re</b>	<b>3</b>
	Elektrodinamikë	1
	Mekanikë kuantike	1
	Fizikë statistike	1
	<b>Skripta interne të ligjëratave</b>	<b>4</b>
	Elektrodinamika teorike, 2024 (koautor)	4
<b>I</b>	<b>Gjithsej(I.1-I.3):</b>	<b>88.8 pikë</b>

## II. VEPRIMTARIA SHKENCORE-HULUMTUESE

Nr. rendor	Emri i aktivitetit:	Pikët
	<b>Artikuj me rezultate shkencore origjinale, të publikuara në revistë referente shkencore/profesionale me bord redaktues ndërkombëtar</b>	<b>517.8</b>
	1. Y. Pahlavon, F. Atamurotov, <b>K. Jusufi</b> , M. Jamil, A. Abdujabbarov, <i>Effect of magnetized plasma on shadow and gravitational lensing of a Reissner–Nordström black hole</i> , <i>Phys.Dark Univ.</i> 45 (2024)	<b>3.6</b>
	2. <b>K. Jusufi</b> , A. F. Ali, A. Y. Abdelrahman, N. Inan, A. Y. Ellithi, <i>Modified gravity/entropic gravity correspondence due to graviton mass</i> , <i>Annals Phys.</i> 468 (2024) 169717	<b>3.6</b>
	3. N. Inan, A. F. Ali, <b>K. Jusufi</b> , A. Yasser, <i>Graviton mass due to dark energy as a superconducting medium-theoretical and phenomenological aspects</i> , <i>JCAP</i> 08 (2024), 012	<b>3.6</b>
	4. R. D'Agostino, <b>K. Jusufi</b> , S. Capozziello, <i>Testing Yukawa cosmology at the Milky Way and M31 galactic scales</i> , <i>Eur.Phys.J.C</i> 84 (2024) 4	<b>4.8</b>
	5. <b>K. Jusufi</b> , E. González, G. Leon, <i>Addressing the Hubble tension in Yukawa cosmology?</i> <i>Phys.Dark Univ.</i> 46 (2024) 101584	<b>4.8</b>
	6. <b>K. Jusufi</b> , A. Sheykhi, <i>Apparent dark matter inspired by the Einstein equation of state</i> , <i>EPL</i> 147 (2024) 1, 19001	<b>5.4</b>
	7. A. A. Araújo Filho, <b>K. Jusufi</b> , B. Cuadros-Melgar, G. Leon, <i>Dark matter signatures of black holes with Yukawa potential</i> , <i>Phys.Dark Univ.</i> 44 (2024), 101500	<b>3.6</b>
	8. M. Rizwan, <b>K. Jusufi</b> , <i>Topological classes of thermodynamics of black holes in perfect fluid dark matter background</i> , <i>Eur.Phys.J.C</i> 83 (2023) 10, 944	<b>5.4</b>
	9. E. González, <b>K. Jusufi</b> , G. Leon, E. N. Saridakis, <i>Observational constraints on Yukawa cosmology and connection with black hole shadows</i> , <i>Phys.Dark Univ.</i> 42 (2023), 101304	<b>3.6</b>
	10. <b>K. Jusufi</b> , G. Leon, A. D. Millanova, <i>Dark Universe phenomenology from Yukawa potential?</i> <i>Phys.Dark Univ.</i> 42 (2023) 101318	<b>4.8</b>
	11. K. Jusufi, E. Moulay, J. Mureika, A. F. Ali, <i>Einstein-Rosen bridge from the minimal length</i> , <i>Eur.Phys.J.C</i> 83 (2023) 4, 282	<b>3.6</b>
II.1	12. K. Jusufi, A. Sheykhi, S. Capozziello, <i>Apparent dark matter as a non-local manifestation of emergent gravity</i> , <i>Phys.Dark Univ.</i> 42 (2023) 101270	<b>4.8</b>
	13. S. Shaymatov, K. Jusufi, M. Alloqulov, B. Ahmedov, <i>Epicyclic motions and constraints on the charged stringy black hole spacetime</i> , <i>Eur.Phys.J.Plus</i> 138 (2023) 11, 997	<b>3.6</b>
	14. K. Jusufi, M. Jamil, A. Sheykhi, <i>Three-dimensional charged black holes in Gauss–Bonnet gravity</i> , <i>Eur.Phys.J.C</i> 83 (2023) 11, 1039	<b>4.8</b>
	15. A.D. Millano, K. Jusufi and G. Leon, <i>Phase space analysis of the bouncing universe with stringy effects</i> , <i>Phys.Lett.B</i> 841 (2023) 137916	<b>4.8</b>
	16. A.Ditta, G. Mustafa, G. Abbas, F. Atamurotov and K. Jusufi, <i>Constraining study of circular orbits and accretion disk around nonlinear electrodynamic black hole</i> , <i>JCAP</i> 08 (2023) 002	<b>3.6</b>
	17. K. Jusufi, <i>Avoidance of singularity during the gravitational collapse with string T-duality effects</i> , <i>Universe</i> 9 (2023) 1, 41	<b>6</b>
	18. A. F. Ali, E. Moulay, K. Jusufi and H. Alshal, <i>Unitary symmetries in wormhole geometry and its thermodynamics</i> , <i>Eur.Phys.J.C</i> 82 (2022) 12, 1170	<b>3.6</b>
	19. F. Atamurotov, M. Jamil and K. Jusufi, <i>Quantum effects on the black hole shadow and deflection angle in the presence of plasma</i> , <i>Chin.Phys.C</i> 47 (2023) 3, 035106	<b>4.8</b>
	20. K. Jusufi, <i>Regular solutions for black strings and torus-like black holes</i> , <i>Phys.Dark Univ.</i> 39 (2023)	<b>6</b>
	21. K. Jusufi, H. Hassanabadi, P. Sedaghatnia, J.~Kř~{\i}ž, W. S. Chung, H. Chen, Z. L. Zhao and Z. W. Long, <i>Thermodynamics and shadow images of charged black holes in Horava–Lifshitz gravity</i> , <i>Eur.Phys.J.Plus</i> 137 (2022) 10, 1147	<b>3.6</b>
	22. K. Jusufi and A. Sheykhi, <i>Entropic corrections to Friedmann equations and bouncing universe due to the zero-point length</i> , <i>Phys.Lett.B</i> 836 (2023) 137621	<b>5.4</b>
	23. F. Atamurotov, I. Hussain, G. Mustafa and K. Jusufi, <i>Shadow and quasinormal modes of the Kerr–Newman–Kiselev–Letelier black hole</i> , <i>Eur.Phys.J.C</i> 82 (2022) 9, 831	<b>3.6</b>
	24. <b>K. Jusufi</b> , <i>Regular black holes in Verlinde’s emergent gravity</i> , <i>Annals Phys.</i> 448 (2023) 169191	<b>6</b>
	25. A. Jawad, S. Chaudhary and K. Jusufi, <i>Hawking evaporation, shadow images, and thermodynamics of black holes through deflection angle</i> , <i>Eur.Phys.J.C</i> 82 (2022) 7, 655	<b>4.8</b>
	26. <b>K. Jusufi</b> , <i>Charged AdS black holes with finite electrodynamic in 4D Einstein-Gauss-</i>	<b>6</b>

Bonnet gravity, <i>Chin.Phys.C</i> 47 (2023) 3, 035108	
27. P. Gaete, K. Jusufi and P. Nicolini, Charged black holes from T-duality, <i>Phys.Lett.B</i> 835 (2022) 137546	4.8
28. S. Vagnozzi, R. Roy, Y. D. Tsai, L. Visinelli, M. Afrin, A. Allahyari, P. Bambhaniya, D. Dey, S. G. Ghosh, P. S. Joshi, <b>K. Jusufi</b> , M. Khodadi, R. Kumar Walia, A. Övgün, C. Bambi, Horizon-scale tests of gravity theories and fundamental physics from the Event Horizon Telescope image of Sagittarius A, <i>Class.Quant.Grav.</i> 40 (2023) 16, 165007	3.6
29. <b>Kimet Jusufi</b> , Salvatore Capozziello, Sebastian Bahamonde, Mubasher Jamil, Testing Born–Infeld $f(T)$ teleparallel gravity through Sgr $A^*$ observations, <i>Eur.Phys.J.C</i> 82 (2022) 11, 1018	3.6
30. S. Shaymatov, M. Jamil, <b>K. Jusufi</b> , K. Bamba, Constraints on the magnetized Ernst black hole spacetime through quasiperiodic oscillations, <i>Eur.Phys.J.C</i> 82 (2022) 7, 636	3.6
31. K. Jusufi, M. Azreg-A <i>l</i> oui, M. Jamil and Q. Wu, Equatorial and Polar Quasinormal Modes and Quasiperiodic Oscillations of Quantum Deformed Kerr Black Hole, <i>Universe</i> 8 (2022) 4, 210	3.6
32. K. Jusufi, D. Stojkovic, Theory and Phenomenology of a Four-Dimensional String–Corrected Black Hole, <i>Universe</i> 8 (2022) 3, 194	5.4
33. J. Rayimbaev, B. Majeed, M. Jamil, K. Jusufi and A. Wang, Quasiperiodic oscillations, quasinormal modes and shadows of Bardeen-Kiselev Black Holes, <i>Phys.Dark Univ.</i> 35 (2022) 100930	3.6
34. K. Jusufi, Black holes surrounded by Einstein clusters as models of dark matter fluid, <i>Eur.Phys.J.C</i> 83 (2023) 2, 103	6
35. K. Jusufi, M. Azreg-A <i>l</i> oui, M. Jamil and E. N. Saridakis, Constraints on Barrow Entropy from M87* and S2 Star Observations, <i>Universe</i> 8 (2022) 2, 102	3.6
36. P. Bambhaniya, S. K. K. Jusufi and P. S. Joshi, Thin accretion disk in the Simpson-Visser black-bounce and wormhole spacetimes, <i>Phys.Rev.D</i> 105 (2022) 2, 023021	3.6
37. A. Jawad, K. Jusufi and M. U. Shahzad, Accretion of matter onto black holes in massive gravity with Lorentz symmetry breaking, <i>Phys.Rev.D</i> 104 (2021) 8, 084045	4.8
38. F. Atamurotov, K. Jusufi, M. Jamil, A. Abdujabbarov and M. Azreg-A <i>l</i> oui, Axion-plasmon or magnetized plasma effect on an observable shadow and gravitational lensing of a Schwarzschild black hole, <i>Phys.Rev.D</i> 104 (2021) 6, 064053	3.6
39. S. Chaudhary, A. Jawad, K. Jusufi and M. Yasir, Extended GUP corrected thermodynamics, shadow radius and quasinormal modes of charged AdS black holes in Gauss-Bonnet gravity, <i>Mod.Phys.Lett.A</i> 36 (2021) 20, 2150137	3.6
40. K. Jusufi, S. Kumar, M. Azreg-A <i>l</i> oui, M. Jamil, Q. Wu and C. Bambi, Constraining wormhole geometries using the orbit of S2 star and the Event Horizon Telescope, <i>Eur.Phys.J.C</i> 82 (2022) 7, 633	3.6
41. F. Atamurotov, U. Papnoi and K. Jusufi, Shadow and deflection angle of charged rotating black hole surrounded by perfect fluid dark matter, <i>Class.Quant.Grav.</i> 39 (2022) 2, 025014	4.8
42. S. Nampalliwar, S. Kumar, K. Jusufi, Q. Wu, M. Jamil and P. Salucci, Modeling the Sgr $A^*$ Black Hole Immersed in a Dark Matter Spike, <i>Astrophys.J.</i> 916 (2021) 2, 116	3.6
43. M.~Ghasemi-Nodehi, M.~Azreg-A <i>l</i> oui, K.~Jusufi and M.~Jamil, Shadow, quasinormal modes, and quasiperiodic oscillations of rotating Kaluza-Klein black holes, <i>Phys.Rev.D</i> 102 (2020) 10, 104032	3.6
44. K.~Jusufi and Saurabh, Black hole shadows in Verlinde’s emergent gravity, <i>Mon.Not.Roy.Astron.Soc.</i> 503 (2021) 1, 1310-1318	5.4
45. K.~Saurabh and K.~Jusufi, Imprints of dark matter on black hole shadows using spherical accretions, <i>Eur.Phys.J.C</i> 81 (2021) 6, 490	5.4
46. K.~Jusufi, M.~Azreg-A <i>l</i> oui, M.~Jamil and T.~Zhu, Constraining the generalized uncertainty principle through black hole shadow, S2 star orbit, and quasiperiodic oscillations, <i>Int.J.Geom.Meth.Mod.Phys.</i> 19 (2022) 05, 2250068	3.6
47. K.~Jusufi, M.~Azreg-A <i>l</i> oui, M.~Jamil, S.~W.~Wei, Q.~Wu and A.~Wang, Quasinormal modes, quasiperiodic oscillations, and the shadow of rotating regular black holes in nonminimally coupled Einstein-Yang-Mills theory, <i>Phys.Rev.D</i> 103 (2021) 2, 024013	3.6
48. K. Jusufi, Correspondence between quasinormal modes and the shadow radius in a wormhole spacetime, <i>Gen.Rel.Grav.</i> 53 (2021) 9, 87	6
49. <b>K. Jusufi</b> , M. Amir, M. S. Ali and S. D. Maharaj, <i>Quasinormal modes, shadow and greybody factors of 5D electrically charged Bardeen black holes</i> , <i>Phys. Rev. D</i> 102 (2020) no.6, 064020	3.6
50. <b>K. Jusufi</b> , M. Jamil and T. Zhu, <i>Shadows of Sgr <math>A^*</math> black hole surrounded by superfluid dark matter halo</i> , <i>Eur. Phys. J. C</i> 80 (2020) no.5, 354	4.8
51. <b>K. Jusufi</b> , <i>Nonlinear magnetically charged black holes in 4D Einstein-Gauss-Bonnet</i>	6



<i>gravity</i> , Annals Phys. 421 (2020), 168285	
52. <b>K. Jusufi</b> , A. Banerjee and S. G. Ghosh, <i>Wormholes in 4D Einstein-Gauss-Bonnet gravity</i> , Eur. Phys. J. C 80 (2020) no.8, 698	4.8
53. <b>K. Jusufi</b> , <i>Connection Between the Shadow Radius and Quasinormal Modes in Rotating Spacetimes</i> , Phys. Rev. D 101 (2020) no.12, 124063	6
54. C. Liu, T. Zhu, Q. Wu, <b>K. Jusufi</b> , M. Jamil, M. Azreg-Ainou and A. Wang, <i>Shadow and Quasinormal Modes of a Rotating Loop Quantum Black Hole</i> , Phys.Rev.D 101 (2020) no.8, 084001	3.6
55. <b>K. Jusufi</b> , P. Channuie and M. Jamil, <i>Traversable Wormholes Supported by GUP Corrected Casimir Energy</i> , Eur. Phys. J. C 80 (2020) no.2, 127	4.8
56. <b>K. Jusufi</b> , <i>Quasinormal Modes of Black Holes Surrounded by Dark Matter and Their Connection with the Shadow Radius</i> , Phys. Rev. D 101 (2020) no.8, 084055	6
57. <b>K. Jusufi</b> , M. Jamil, H. Chakrabarty, Q. Wu, C. Bambi and A. Wang, <i>Rotating regular black holes in conformal massive gravity</i> , Phys. Rev. D 101 (2020) no.4, 044035	3.6
58. G. Crisnejo, E. Gallo and <b>K. Jusufi</b> , <i>Higher order corrections to deflection angle of massive particles and light rays in plasma media for stationary spacetimes using the Gauss-Bonnet theorem</i> , Phys. Rev. D 100 (2019) no.10, 104045	4.8
59. T. Zhu, Q. Wu, M. Jamil and <b>K. Jusufi</b> , <i>Shadows and deflection angle of charged and slowly rotating black holes in Einstein-Aether theory</i> , Phys. Rev. D 100 (2019) no.4, 044055	4.8
60. <b>K. Jusufi</b> , M. Jamil, P. Salucci, T. Zhu and S. Haroon, <i>Black Hole Surrounded by a Dark Matter Halo in the M87 Galactic Center and its Identification with Shadow Images</i> , Phys. Rev. D 100 (2019) no.4, 044012	3.6
61. S. Haroon, <b>K. Jusufi</b> and M. Jamil, <i>Shadow Images of a Rotating Dyonic Black Hole with a Global Monopole Surrounded by Perfect Fluid</i> , Universe 6 (2020) no.2, 23	4.8
62. <b>K. Jusufi</b> , M. Jamil and M. Rizwan, <i>On the possibility of wormhole formation in the galactic halo due to dark matter Bose-Einstein condensates</i> , Gen. Rel. Grav. 51 (2019) no.8, 102	4.8
63. M. Rizwan, M. Jamil and <b>K. Jusufi</b> , <i>Distinguishing a Kerr-like black hole and a naked singularity in perfect uid dark matter via precession frequencies</i> , Phys.Rev.D99 (2019) no.2, 024050	4.8
64. S. Haroon, M. Jamil, <b>K. Jusufi</b> , K. Lin and R. B. Mann, <i>Shadow and Deflection Angle of Rotating Black Holes in Perfect Fluid Dark Matter with a Cosmological Constant</i> , Phys. Rev. D 99 (2019) no.4, 044015	3.6
65. <b>K. Jusufi</b> , A. Banerjee, G. Gyulchev and M. Amir, <i>Distinguishing rotating naked singularities from Kerr-like wormholes by their deflection angles of massive particles</i> , Eur. Phys. J. C 79 (2019) no.1, 28	3.6
66. M. Amir, <b>K. Jusufi</b> , A. Banerjee and S. Hansraj, <i>Shadow images of Kerr-like wormholes</i> , Class. Quant. Grav. 36 (2019) no.21, 215007	3.6
67. A. Ovgun, G. Gyulchev and <b>K. Jusufi</b> , <i>Weak Gravitational lensing by phantom black holes and phantom wormholes using the Gauss-Bonnet theorem</i> , Annals Phys. 406 (2019), 152-172	4.8
68. <b>K. Jusufi</b> , <i>Gravitational deflection of relativistic massive particles by Kerr black holes and Teo wormholes viewed as a topological effect</i> , Phys. Rev. D 98 (2018) no.6, 064017	6
69. A. Ovgun, <b>K. Jusufi</b> and I. Sakalli, <i>Gravitational lensing under the effect of Weyl and bumblebee gravities: Applications of Gauss-Bonnet theorem</i> , Annals Phys. 399 (2018), 193-203	4.8
70. A. Ovgun, <b>K. Jusufi</b> and I. Sakalli, <i>Exact traversable wormhole solution in bumblebee gravity</i> , Phys. Rev. D 99 (2019) no.2, 024042	4.8
71. <b>K. Jusufi</b> , A. Ovgun, J. Saavedra, Y. Vasquez and P. A. Gonzalez, <i>Deflection of light by rotating regular black holes using the Gauss-Bonnet theorem</i> , Phys. Rev. D 97 (2018) no.12, 124024	3.6
72. I. Sakalli, <b>K. Jusufi</b> and A. Ovgun, <i>Analytical Solutions in a Cosmic String Born-Infeld-dilaton Black Hole Geometry: Quasinormal Modes and Quantization</i> , Gen. Rel. Grav. 50 (2018) no.10, 125	4.8
73. <b>K. Jusufi</b> , <i>Conical Morris-Thorne Wormholes with a Global Monopole Charge</i> , Phys. Rev. D 98 (2018) no.4, 044016	6
74. <b>K. Jusufi</b> , A. Ovgun, A. Banerjee and I. Sakalli, <i>Gravitational lensing by wormholes supported by electromagnetic, scalar and quantum effects</i> , Eur.Phys.J.Plus 134 (2019) no.9, 428	3.6
75. A. Ovgun and <b>K. Jusufi</b> , <i>Quasinormal Modes and Greybody Factors of <math>f(R)</math> gravity minimally coupled to a cloud of strings in 2 + 1 Dimensions</i> , Annals Phys. 395 (2018), 138-151	5.4
76. <b>K. Jusufi</b> , N. Sarkar, F. Rahaman, A. Banerjee and S. Hansraj, <i>Deflection of light by black holes and massless wormholes in massive gravity</i> , Eur. Phys. J. C 78 (2018) no.4, 349	3.6
77. <b>K. Jusufi</b> and A. Ovgun, <i>Effect of the cosmological constant on the deflection angle by a</i>	5.4

<i>rotating cosmic string</i> , Phys. Rev. D 97 (2018) no.6, 064030	
78. <b>K. Jusufi</b> , <i>Hawking Radiation in the Spacetime of White Holes</i> , Gen.Rel.Grav.50 (2018) no.7, 84	6
79. A. Ovgun, G. Leon, J. Magana and <b>K. Jusufi</b> , <i>Falsifying cosmological models based on a non-linear electrodynamics</i> , Eur. Phys. J. C 78 (2018) no.6, 462	3.6
80. <b>K. Jusufi</b> , I. Sakalli and A. Ovgun, <i>Quantum tunneling and quasinormal modes in the spacetime of the Alcubierre warp drive</i> , Gen. Rel. Grav. 50 (2018) no.1, 10	4.8
81. <b>K. Jusufi</b> , F. Rahaman and A. Banerjee, <i>Semiclassical gravitational effects on the gravitational lensing in the spacetime of topological defects</i> , Annals Phys. 389 (2018), 219-233	4.8
82. <b>K. Jusufi</b> and A. Ovgun, <i>Gravitational Lensing by Rotating Wormholes</i> , Phys. Rev. D 97 (2018) no.2, 024042	5.4
83. A. Banerjee, J. R. Villanueva, P. Channuie and <b>K. Jusufi</b> , <i>Stable gravastars: Guilfoyle's electrically charged solutions</i> , Chin. Phys. C 42 (2018) no.11, 115101	3.6
84. <b>K. Jusufi</b> and A. Ovgun, <i>Light Deflection by a Quantum Improved Kerr Black Hole Pierced by a Cosmic String</i> , Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. 16 (2019) no.08, 1950116	5.4
85. <b>K. Jusufi</b> , A. Ovgun and A. Banerjee, <i>Light deection by charged wormholes in Einstein-Maxwell-dilaton theory</i> , Phys. Rev. D 96 (2017) no.8, 084036	4.8
86. A. Ovgun and <b>K. Jusufi</b> , <i>Stability of Effective Thin-shell Wormholes Under Lorentz Symmetry Breaking Supported by Dark Matter and Dark Energy</i> , Eur. Phys. J. Plus 132 (2017) no.12, 543	5.4
87. <b>K. Jusufi</b> , <i>Deflection angle of light by wormholes using the Gauss-Bonnet theorem</i> , Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. 14 (2017) no.12, 1750179	6
88. <b>K. Jusufi</b> , I. Sakalli and A. Ovgun, <i>Effect of Lorentz Symmetry Breaking on the Deflection of Light in a Cosmic String Spacetime</i> , Phys. Rev. D 96 (2017) no.2, 024040	4.8
89. A. Ovgun, A. Banerjee and <b>K. Jusufi</b> , <i>Charged Thin-shell Gravastars in Noncommutative Geometry</i> , Eur. Phys. J. C 77 (2017) no.8, 566	4.8
90. A. Ovgun and <b>K. Jusufi</b> , <i>The effect of the GUP on massive vector and scalar particles tunneling from a warped DGP gravity black hole</i> , Eur. Phys. J. Plus 132 (2017) no.7, 298	5.4
91. <b>K. Jusufi</b> , A. Ovgun and G. Apostolovska, <i>Tunnelling of Massive/Massless Bosons from the Apparent Horizon of FRW Universe</i> , Adv. High Energy Phys. 2017 (2017), 8798657	4.8
92. <b>K. Jusufi</b> , M. C. Werner, A. Banerjee and A. Ovgun, <i>Light Deection by a Rotating Global Monopole Spacetime</i> , Phys. Rev. D 95 (2017) no.10, 104012	3.6
93. A. Banerjee, <b>K. Jusufi</b> and S. Bahamonde, <i>Stability of a d-dimensional thin-shell wormhole surrounded by quintessence</i> , Grav. Cosmol. 24 (2018) no.1, 71-79	4.8
94. <b>K. Jusufi</b> and A. Ovgun, <i>Canonical Acoustic Thin-Shell Wormholes</i> , Mod. Phys. Lett. A 32 (2017) no.07, 1750047	5.4
95. A. Ovgun and <b>K. Jusufi</b> , <i>Stable Dyonic Thin-Shell Wormholes in Low-Energy String Theory</i> , Adv. High Energy Phys. 2017 (2017), 1215254	5.4
96. <b>K. Jusufi</b> , <i>Quantum effects on the deflection of light and the Gauss-Bonnet theorem</i> , Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. 14 (2017) no.10, 1750137	6
97. <b>K. Jusufi</b> and A. Ovgun, <i>Hawking radiation of scalar and vector particles from 5D Myers-Perry black holes</i> , Int. J. Theor. Phys. 56 (2017) no.6, 1725-1738	5.4
98. <b>K. Jusufi</b> , <i>Quantum Tunneling of Spin-1 Particles from a 5D Einstein-Yang-Mills-Gauss-Bonnet Black Hole Beyond Semiclassical Approximation</i> , EPL 116 (2016) no.6, 60013	6
99. <b>K. Jusufi</b> and G. Apostolovska, <i>Hawking radiation of Dirac monopoles from the global monopole black hole with quantum gravity effects</i> , Astrophys. Space Sci. 361 (2016) no.12,374	5.4
100. <b>K. Jusufi</b> , <i>Quantum Corrected Schwarzschild Thin Shell Wormhole</i> , Eur. Phys. J. C 76 (2016) no.11, 608	6
101. <b>K. Jusufi</b> , <i>Light Deflection with Torsion Effects Caused by a Spinning Cosmic String</i> , Eur. Phys. J. C 76 (2016) no.6, 332	6
102. I. Sakalli, A. Ovgun and <b>K. Jusufi</b> , <i>GUP Assisted Hawking Radiation of Rotating Acoustic Black Holes</i> , Astrophys. Space Sci. 361 (2016) no.10, 330	4.8
103. <b>K. Jusufi</b> and A. Ovgun, <i>Tunneling of Massive Vector Particles From Rotating Charged Black Strings</i> , Astrophys. Space Sci. 361 (2016) no.7, 207	5.4
104. A. Ovgun and <b>K. Jusufi</b> , <i>Massive vector particles tunneling from non-commutative charged black holes and their GUP-corrected thermodynamics</i> , Eur. Phys. J. Plus 131 (2016) no.5, 177	5.4
105. <b>K. Jusufi</b> , <i>Dirac Particles Tunneling from Black Holes with Topological Defects</i> , Gen. Rel. Grav. 48 (2016) no.8, 105	6
106. <b>K. Jusufi</b> , <i>Gravitational lensing by Reissner-Nordstrom black holes with topological defects</i> , Astrophys. Space Sci. 361 (2016) no.1, 24	6

	107. <b>K. Jusufi</b> , <i>Scalar particles emission from black holes with topological defects using Hamilton-Jacobi method</i> , <i>Astrophys. Space Sci.</i> 360 (2015) no.1, 22	<b>6</b>
	108. <b>K. Jusufi</b> , <i>Hawking radiation via tunneling from the spacetime of a spinning cosmic string black holes</i> , <i>Gen. Rel. Grav.</i> 47 (2015) no.10, 124	<b>6</b>
	109. M. Ghasemi-Nodehi, M. Azreg-Ainou, <b>K. Jusufi</b> and M. Jamil, <i>Shadow, quasinormal modes, and quasiperiodic oscillations of rotating Kaluza-Klein blackholes</i> , <i>Phys. Rev. D</i> 102, no.10, 104032 (2020)	<b>3.6</b>
	110. <b>K. Jusufi</b> and D. Jakimovski, <i>Woods-Saxon potential in the presence of a cosmic string</i> , <i>Physica Macedonica</i> 61, (2012) p.85-89	<b>5.4</b>
<b>II.2</b>	<b>Abstrakte të publikuar në librin e përmbledhjeve të konferencave ndërkombëtare</b>	<b>4</b>
	9-TH Conference of the Society of Physicists of Macedonia 20-23 September 2012, Ohrid, <i>Woods-Saxon potential in the presence of a cosmic string</i> , <b>Kimet Jusufi</b> , Dragan Jakimovski	<b>1</b>
	11-TH Conference of the Society of Physicists of Macedonia 22-25 September 2016, Ohrid, <i>Hawking radiation from black holes with topological defects and GUP effects</i> , <b>Kimet Jusufi</b> , Gordana Apostolovska	<b>1</b>
	XIII-TH Conference of the Society of Physicists of Macedonia 16 - 19 September 2021 <i>Can we identify dark matter using the black hole shadows?</i> <b>Kimet Jusufi</b>	<b>1</b>
	VI-th International Conference of Natural Sciences and Mathematics 15-17 May 2024, Tetovo <i>Investigating the viscosity-temperature relation of engine oils using a rotational Viscosimeter</i> , Nurijeta Ameti, Arta Ilijazi, Naim Mahmudi, <b>Kimet Jusufi</b>	<b>1</b>
<b>II.3</b>	Mentor i punimit të magjistraturës (1)	<b>2</b>
<b>II.4</b>	Pjesëmarrës në projekt shkencor ndërkombëtar	<b>5</b>
<b>II</b>	<b>Gjithsej (II.1-II.4):</b>	<b>528.8</b>

### III. VEPRIMTARI PROFESIONALE-APLIKATIVE

<b>Nr. rendor</b>	<b>Emri i aktivitetit:</b>	<b>Pikët</b>
<b>III.1</b>	<b>Libra nga fusha profesionale</b>	<b>7</b>
	Grup autorësh – <b>Kimet Jusufi</b> , <i>Përmbledhje detyrash të zgjedhura nga gara të fizikës (Libri 2)</i> , Shoqata e fizikanëve të Maqedonisë, Shkup 2016	<b>7</b>
<b>III.2</b>	<b>Pjesëmarrës në punën e komisioneve për gara shtetërore republikane</b>	<b>4</b>
	Gara Republikane nga fizika për nxënësit e shkollave fillore dhe të mesme, 2014	<b>1</b>
	Gara Republikane nga fizika për nxënësit e shkollave fillore dhe të mesme, 2015	<b>1</b>
	Gara Republikane nga fizika për nxënësit e shkollave fillore dhe të mesme, 2016	<b>1</b>
	Gara Republikane nga fizika për nxënësit e shkollave fillore dhe të mesme, 2017	<b>1</b>
<b>III.3</b>	<b>Recensent në revista ndërkombëtare</b>	<b>14</b>
	Physical Review D	<b>1</b>
	JCAP	<b>1</b>
	Physics of the Dark Universe	<b>1</b>
	Universe	<b>1</b>
	European Physical Journal C	<b>1</b>
	Annals of Physics	<b>1</b>
	International Journal of Theoretical Physics	<b>1</b>
	International Journal of Geometric Methods in Modern Physics	<b>1</b>
	Chinese Physics C	<b>1</b>
	Frontiers in Physics	<b>1</b>
	European Physics Letters	<b>1</b>
	Canadian Journal of Physics	<b>1</b>
	Zeitschrift für Naturforschung A	<b>1</b>
Astrophysics and Space Science	<b>1</b>	
<b>III</b>	<b>Gjithsej (III.1-III.3):</b>	<b>25</b>

### IV. VEPRIMTARI ME INTERES MË TË GJERË

<b>Nr. rendor</b>	<b>Emri i aktivitetit:</b>	<b>Pikët</b>
-------------------	----------------------------	--------------

<b>IV.1</b>	Çmim shtetëror për të arritura shkencore	<b>5</b>
	<b>Gjithsej (IV.1)</b>	<b>5.0</b>

<b>REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJE</b>	<b>Pikët</b>
<b>VEPRIMTARIA MËSIMORE-ARSIMORE</b>	88.8
<b>VEPRIMTARIA SHKENCORE-HULUMTUESE</b>	528.8
<b>VEPRIMTARIA PROFESIONALE-APLIKATIVE</b>	25.0
<b>VEPRIMTARI ME INTERES MË TË GJERË</b>	5.0
<b>Gjithsej</b>	<b>647.6</b>

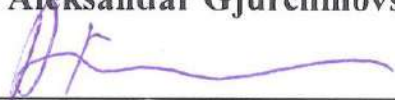
Tetovë, 10.9. 2024

**ANËTARËT E KOMISIONIT RECENSUES:**

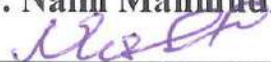
1. Prof. Dr. Irina Petreska, kryetar

  
\_\_\_\_\_

2. Prof. Dr. Aleksandar Gjurchinovski, anëtar

  
\_\_\_\_\_

3. Prof. Dr. Naim Mahmudi, anëtar

  
\_\_\_\_\_

Deri te:

**KËSHILLI MËSIMOR-SHKENCOR I  
FAKULTETIT TË SHKENCAVE MATEMATIKE-NATYRORE  
UNIVERSITETI I TETOVËS**

**R E F E R A T**

*Për zgjedhjen-rizgjedhjen e një mësimdhënësi në thirrjen mësimore-shkencore docent për lëminë shkencore Biokimi, Tjetër (1.06.00.03, 1.06.00.20 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmive 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 10.07.2024 në Gazetën “Koha”, “Sloboden pečat” dhe Ueb faqen zyrtare të Universitetit të Tetovës ([www.unite.edu.mk](http://www.unite.edu.mk)), në mbledhjen e mbajtur më 05.09.2024 sjell Vendim nr. 15-1235/1 për formimin e komisionit recensues. Formohet komisioni për zgjedhje-rizgjedhje të një mësimdhënësi për lëminë: Biokimi dhe Tjetër (1.06.00.03, 1.06.00.20 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmive shkencore-hulumtuese sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit) në përbërjen si më poshtë:

1. Prof. Dr. Sheqibe Beadini (kryetar), profesor ordinar në Fakultetin e Shkencave Mjekësore, Universiteti i Tetovës, Tetovë,
2. Doc. Dr. Hesat Aliu (anëtar), profesor ordinar në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore, Universiteti i Tetovës, Tetovë,
3. Doc. Dr. Mije Reçi (anëtar), profesor inordinar në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore, Universiteti i Tetovës, Tetovë.

Komisioni i lartëpërmendur pasi që i pranoi materialet e dorëzuara në konkurs, titullit të lartëpërmendur i paraqet këtë:

## RAPORT

Me datë 10.07.2024 në gazetën ditore “Koha” dhe “Sloboden peçat” është shpallur konkurs për zgjedhje-rizgjedhje të një mësimdhënësi në Programin studimor- Biologji në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore për lëndët mësimore Biokimi dhe Tjetër (1.06.00.03, 1.06.00.20 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmive shkencore-hulumtuese sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit).

Komisioni, pasi kontrolloi materialet e dorëzuara, konstatoi se në konkurs është paraqitur vetëm një kandidat, edhe atë **Dr.sc Luzana Shabani** asistente e rregullt në Programin studimor- Biologji në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore të Universitetit të Tetovës.

### **I.TË DHËNA BIOGRAFIKE DHE ZHVILLIMI PROFESIONAL**

Dr.sc Luzana Shabani ka lindur më 10.02.1986 në Resnjë, Komuna e Resnjës. Shkollën fillore e mbaroi në vendlindje, ndërsa atë të mesme në Shkollën e Mesme Medicinale “Nikolla Shtejn”, Tetovë në vitin 2004. Studimet e larta i filloi në vitin akademik 2004/2005 në Fakultetin e Shkencave Matematike - Natyrore në kuadër të Universitetit të Tetovës dhe diplomoi në vitin 2009. Në shkurt të vitit 2009 para komisionit ka mbrojtur temën e diplomës “Korrelacioni ndërmjet tumormarkerëve Ca19-9, Ca 15-3, Ca 125 te grupmoshat e ndryshme njerëzore të rrethinës së Tetovës” dhe mori titullin “Inzhinjer i diplomuar i biologjisë-Biokimist” me notë mesatare 8.97. Gjatë kohës së studimeve për dy vite me rradhë (2006-2008) ka punuar në marrëdhënie jo të rregullt pune në organizatën private shëndetësore “Albimedika” në Tetovë. Gjatë punës laboratorike Luzana Shabani është trajnuar në zbatimin e teknikave të ndryshme bashkëkohore për përpunimin e analizave biokimike. Metodat për të cilat ka ndjekur trajnime janë: metoda fotometrike dhe kolorimetrike, teknika ELFA (Enzim flurescent assay) me aparatit Vidas dhe Vitros, metoda kinetike me aparatit Humalyzer 3000, teknika e mikroskopimit me mikroskop fluorescent dhe stereomikroskop, etj., me ç`rast Dr.sc Luzana Shabani ka përvetësuar punën dhe teknikat e ndryshme laboratorike dhe ka fituar përvojën e nevojshme për të punuar e pavarur si dhe për të punuar në punë ekipore.

Pas përfundimit të studimeve ka kryer pjesën praktike laboratorike-biokimike gjatë periudhës 2010-2011 dhe me sukses ka përvetësuar praktikën laboratorike si Inzhinjere e diplomuar e biologjisë-biokimiste në Laboratorin Klinik të IPSH “Spitalit Klinik Tetovë”.

Studimet posdiplomike i regjistroi në vitin 2010/2011, në Universitetin Shtetëror të Tetovës, Fakulteti i Shkencave Matematike-Natyrore, Programi Studimor Biologji, Moduli Biokimi, të cilat i përfundoi me sukses, me notë mesatare 10.00, dhe në korrik të vitit 2013 mbrojti para komisionit temën me titull “Tumor markerët specifik për identifikimin e sëmundjeve tumorale të traktit digjestiv”, dhe fitoi gradën shkencore “Magjistër i biologjisë-biokimi”.

Në vitin akademik 2016/2017, kandidatja ka regjistruar studimet e doktoraturës në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore në Universitetin e Tetovës, drejtimi: Biokimi dhe Fiziologji, dhe me datë 12.06.2024 ka mbrojtur me sukses disertacionin e doktoraturës me titull:“Efekti i ekstrakteve të *Mentha piperita L.* dhe *Sideritis scardica Gris.* në performancat e rritjes, profilin hematologjik dhe biokimik te pulat broiler Ross 308” dhe fitoi gradën shkencore Doktor i shkencave në fushën e biologjisë- Biokimi dhe Fiziologji.

Në tetor të vitit 2012 është angazhuar si asistente part-time (bashkëpunore e jashtme) për lëndët Biokimi 1, Biokimi 2, Biokimi klinike, Enzimologji në Programet Studimore: Biologji dhe Mjekësi e përgjithshme, në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore dhe Fakultetin e Mjekësisë të Universitetit të Tetovës. Në tetor të viti 2019 është zgjedhur asistente e rregullt në Programin studimor Biologji, Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore të Universitetit të Tetovës ku edhe vazhdon të jetë e angazhuar për lëndët përkatëse.

Dr.sc Luzana Shabani është njohëse e mirë e gjuhës angleze dhe maqedonase. Ka të kryera kurse për përdorimin e programeve kompjuterike të paketës Microsoft Office, SPSS, përdorimi i web-it dhe programeve të ndryshme statistikore.

## **II. VEPRIMTARIA MËSIMORE-ARSIMORE**

Gjatë kohës që ka qenë e angazhuar si asistente kandidatja Dr. sc Luzana Shabani është angazhuar dhe ka mbajtur ligjërata, ushtrime dhe konsultime me studentët në këto lëndë mësimore:

FSHMN, Programi Studimor Biologji Biokimi

- **Biokimi 1 (ushtrime)** *Semestri dimëror:2019, 2020, 2021, 2022, 2023,*
- **Biokimi 2 (ushtrime)** *Semestri veror:2019, 2020, 2021, 2022, 2023,*
- **Enzimologji (ligjërata+ushtrime):** *Semestri dimëror:2019, 2020, 2021, 2022, 2023,*
- **Biokimi klinike (ushtrime)** *Semestri veror:2019, 2020, 2021, 2022, 2023,*

FSHMN, Programi Studimor Ekologji

- **Shfrytëzimi i karburantëve dhe mjedisi (ligjërata+ushtrime):** *Semestri veror: 2024*

FSHM, Programi studimor Mjekësi e përgjithshme

- **Biokimi 1 (ushtrime)** *Semestri dimëror:2019, 2020, 2021, 2022, 2023,*
- **Biokimi 2 (ushtrime)** *Semestri veror:2019, 2020, 2021, 2022, 2023,*

Fakulteti i Kulturës Fizike, Programi studimor Trajner i sportit

- **Biokimi (ushtrime)** *Semestri dimëror:2019, 2020, 2021, 2022, 2023,*

FBB, Programin studimor Prodhimtari bimore dhe Agrobiznes

- **Biokimi (ligjërata+ushtrime)** *Semestri veror:2019, 2020,*

Dr.sc Luzana Shabani në mënyrë kontinuale ka mbajtur mësim në të gjithë fakultetet, në lëndët e sipërpërmendura.

Kandidatja ka punuar në përvetësimin e metodave bashkëkohore në Laboratorin Hulumtues Shkencor në kuadër të Fakultetit të Shkencave Mjekësore dhe ka ndihmuar dhe udhëzuar studentët e ciklit të dytë në pjesën praktike për përpunimin dhe përfitimimin e rezultateve në përgatitjen e temave të magjistraturave.

Në përputhje me Rregulloren dhe procedurën për zgjedhjen në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe bashkëpunëtor në Universitetin e Tetovës (Buletini i Universitetit), kandidatja Dr.sc Luzana Shabani ka realizuar gjithsej **61.642** pikë nga veprimtaria mësimore-arsimore.

### **III. VEPRIMTARIA SHKENCORE-HULUMTUESE**

Krahas angazhimit në procesin mësimor, kandidatja është marrë me hulumtime shkencore në fushën e shkencave natyrore, kryesisht në biokimi dhe ka botuar disa punime shkencore në lëminë e biokimisë në revista shkencore, në publikime shkencore ndërkombëtare dhe në përmbledhje të konferencave shkencore të cilat janë të listuara më poshtë:



Kjo veprimtari e kandidatës në bazë të dokumentacionit të dorëzuar përbëhet nga:

- Listë e punimeve shkencore për periudhën 2019-2024;
- Punimet shkencore të printuara për periudhën 2019-2024;
- Dëshmi për citimin e punimeve në Web of Science, Clarivate
- Çertifikata për prezantim dhe pjesëmarrje në puntori dhe konferenca shkencore, për periudhën 2019-2024.

### **Artikuj shkencorë**

- Mimoza Bafqari-Bakiji, Nevzat Elezi, Bekim Ismaili, **Luzana Shabani**, Sanije Berisha. Niveli i homocisteinës te pacientët diabetik. *Medicus* Vol. 24 (3). 2019 ISSN 1409-6366. UDC 61.
- Mimoza Bafqari Bakiji, **Luzana Shabani**, Sanije Berisha, Bekim Ismaili, Nevzat Elezi. Niveli i acidit folik dhe homocisteinës te pacientët diabetik. *Medicus* Vol. 25 (3). 2020. ISSN 1409-6366 UDC 61.
- **Luzana Shabani**, Teuta Shabani-Leka, Mimoza Bafqari-Bakiji, Ibadete Denjalli, and Sanije Berisha. "Effect of Seasonal Changes on Serum Vitamin D Concentration." Cham. *Springer International Publishing*, Vol 84. 2021 [https://doi.org/10.1007/978-3-030-73909-6\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-73909-6_1)
- **Luzana Shabani**, Mimoza Bafqari-Bakiji, Ibadete Denjalli, Teuta Shabani-Leka, and Sanije Berisha. "Alterations in CRP, d-dimer and LDH levels in patients with COVID 19." *IMPACT: International Journal of Research in Applied, Natural and Social Sciences (IMPACT:IJRANSS)*. Vol. 10 Issue 3. 2022.pp 1-8
- Rita Alili- Idrizi, Zehra Mustafai , Mimoza Bafqari-Bakiji , **Lulzana Shabani** , Mirlind Behxheti. The level of degradation products and the biochemical study of urine in the observance of renal changes in patients with diabetes mellitus type 2. *Medicus*. Vol. 27 (2). 2022. ISSN 1409-6366. UDC 61.
- Luzana Shabani, Sheqibe Beadini, Nexhbedin Beadini, Zehra Hajrullai-Musliu. Analysis of the fatty acid content of *Sideritis scardica* Gris. Using GC-FID. *Thalassia Salentina* Thalassia Sal. 44 (2022), 147-154 ISSN 0563-3745, e-ISSN 1591-0725. DOI 10.1285/i15910725v44p147.

- **Luzana Shabani** , Sheqibe Beadini, Nexhbedin Beadini. The effect of plant extracts as a complementary additive in the diets of broiler chickens on growth performance and some blood parameters. *IMPACT: International Journal of Research in Applied, Natural and Social Sciences (IMPACT: IJRANSS)* ISSN (P): 2347–4580; ISSN (E): 2321–8851 Vol. 11, Issue 1, Jan 2023, 1–7.
- **Luzana Shabani**, Sheqibe Beadini, Nexhbedin Beadini, Mimoza Bafqari-Bakiji, Sanije Berisha. The impact of age on the level of vitamin B12 during different periods of the year in the population of Polog region. *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT (JNSM JOURNAL)*, 2545-4072 (Print); 2671-3039 (Online), Vol. 8, No. 15-16, 2023, 535-541.

### **Konferenca shkencore**

- **Luzana Shabani**, Teuta Shabani-Leka, Mimoza Bafqari-Bakiji, Ibadete Denjalli, and Sanije Berisha. "Effect of Seasonal Changes on Serum Vitamin D Concentration." In *CMBEBIH 2021: Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering, CMBEBIH 2021*, April 21–24, 2021, Mostar, Bosnia and Herzegovina, pp. 3-9. Cham: Springer International Publishing, 2021.
- **Luzana Shabani**, Sheqibe Beadini, Nexhbedin Beadini, Mimoza Bafqari-Bakiji, Sanije Berisha. The Impact of Age on the Level of Vitamin B12 During Different Periods of the Year in the Population of PollogRegion. *5<sup>th</sup> International Conference of Natural Sciences and Mathematics*. 17-19 May, 2023 Tetova, R. of North Macedonia.

Në përputhje me Rregulloren dhe procedurën për zgjedhjen në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe bashkëpunëtor në Universitetin e Tetovës (Buletini i Universitetit), kandidatja Dr.sc Luzana Shabani ka realizuar gjithsej **26.2** pikë nga veprimtaria shkencore-hulumtuese.

#### IV. VEPRIMTARIA ME INTERES TË GJERË

- Anëtare e ekipit promovues të ofertës akademike në vitin 2024/25;
- Pjesëmarrëse në aktivitetet *Ditët e hapura* të Universitetit të Tetovës në vitet 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24, 2024/25;
- Pjesëmarrëse në aktivitetin “Triologji shkencore: Ndërlidhje në mes shkencave natyrore biologji, fizikë dhe kimi”, Universiteti i Tetovës, maj, 2024.

Në përputhje me Rregulloren dhe procedurën për zgjedhjen në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe bashkëpunëtor në Universitetin e Tetovës (Buletini i Universitetit), kandidati Mr.sc Luzana Shabani në këtë veprimtari ka grumbulluar **7** pikë.

#### V.FORMULARI PËR RAPORTIN PËR ZGJEDHJE NË THIRRJEN MËSIMORE-SHKENCORE

Në shtojcat e mëposhtme është bashkangjitur formulari për raportin e zgjedhjes në thirrjen mësimore-shkencore. Kandidatja Dr.sc. Luzana Shabani ka grumbulluar gjithsej **94.84** pikë, edhe atë për: veprimtarinë mësimore-arsimore **61.64**, veprimtarinë shkencore-hulumtuese **26.2** pikë dhe veprimtarinë me interes më të gjerë **7** pikë.

<b>REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJE</b>	<b>PIKË</b>
<b>VEPRIMTARIA MËSIMORE-SHKENCORE</b>	<b>61.64</b>
<b>VEPRIMTARIA SHKENCORE-HULUMTUESE</b>	<b>26.2</b>
<b>VEPRIMTARIA ME INTERES TË GJERË</b>	<b>7</b>
<b>GJITHSEJ</b>	<b>94.84</b>

## PËRFUNDIMI DHE PROPOZIMI

Në bazë të pasqyrës së prezantuar më lartë, si dhe nga të dhënat në **Shtojcë**, Komisioni Recensues i vlerësoi pozitivisht aktivitetet e veprimtarisë mësimore-arsimore, shkencore-hulumtuese dhe veprimtarisë profesionale-aplikative dhe konstaton se kandidatja në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorit në Universitetin e Tetovës, Dr.sc Luzana Shabani ka grumbulluar gjithsej **94.84** pikë nga referencat profesionale dhe me këtë e ka tejkaluar numrin minimal të pikëve që duhet të realizohen, për zgjedhjen në thirrjen mësimore-shkencore - **Docent** .

Duke u bazuar në të dhënat e mësipërme për aktivitetin e përgjithshëm të kandidates, Komisioni Recensues konstaton se Dr.sc Luzana Shabani posedon cilësi shkencore-profesionale dhe në bazë të Ligjit për arsim të lartë të Republikës së Maqedonisë Veriore, në përputhje me Rregulloren për kriteret e veçanta për procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorit në Universitetin e Tetovës, i plotëson të gjitha kushtet për t'u zgjedhur në thirrjen mësimore-shkencore Docent për lëndët mësimore Biokimi dhe Tjetër (1.06.00.03, 1.06.00.20 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmive shkencore-hulumtuese sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit).

Komisioni recensues pas vlerësimit të materijaleve të dorëzuara nga ana e kandidates ka nderin dhe kënaqësinë t'i propozojë Këshillit Mësimor-Shkencor të Fakultetit të Shkencave Matematike-Natyrore në Universitetin e Tetovës, që kandidatja Dr.sc Luzana Shabani të zgjidhet në thirrjen mësimore-shkencore **Docent** për lëndët mësimore Biokimi dhe Tjetër (1.06.00.03, 1.06.00.20 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmive shkencore-hulumtuese sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit).

Tetovë, 2024

Komisioni recensues:

1. Prof. Dr. Sheqibe Beadini (kryetar)

---

2. Prof. Dr. Hesat Aliu (anëtar)

---

3. Prof. dr. Mije Reçi (anëtar)

---

## FORMULARI 1

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

Kandidati: **Luzana Nazim Shabani**

(emri, emri i prindit dhe mbiemri)

Institucioni: **Fakulteti i Shkencave Matematiko-Natyrore / Universiteti i Tetovës, Tetovë**

(Emri i fakultetit/institutit)

Fusha shkencore: **Biokimi dhe Tjetër** (1.06.00.03, 1.06.00.20 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmive shkencore-hulumtuese sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit).

### KUSHTET E PËRGJITHSHME PËR ZGJEDHJE NË TUTULL MËSIMOR- SHKENCOR –DOCENT/ TITULL SHKENCOR – BASHKËPUNËTOR 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>8.97</u> Suksesi mesatar në ciklin e dytë: <u>10.00</u> Suksesi mesatar për studimet e integruara: <u>10.00</u>	Po
2	Titulli shkencor – doktor i shkencave nga fusha shkencore për të cilën zgjidhet Sfera shkencore: <u>Shkencat matematike-natyrore</u> fusha: <u>Biologji</u> , dega: <u>Biokimi dhe Fiziologji</u> .	Po
3	Të publikuara së paku katër punime shkencore* në publikim shkencor referent 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	<p>Revistë shkencore në të cilën punimet që publikohen u nënshtrohen recensioneve dhe e cila është e indeksuar në së paku një bazë elektronike të revistave me punime shkencore të qasshme në internet, siç janë: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank ose bazë tjetër të revistave, e cilën do ta përcaktojë Këshilli kombëtar i arsimit të lartë</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emri i revistës shkencore: <u><i>Thalassia Salentina</i></u></li> <li>2. Emri i bazës elektronike të revistave: <u><i>Web of science-Clarivate</i></u></li> <li>3. Titulli i punimit: <u><i>Analysis of the fatty acid content of Sideritis scardica Gris. Using GC-FID</i></u></li> <li>4. Data e publikimit: <u>2022</u></li> </ol>	Po
3.2	<p>Revista shkencore në të cilën punimet që publikohen u nënshtrohen recensimit dhe të cilat kanë këshill redaktues në të cilin marrin pjesë anëtarë nga së paku tre shtete, me ç’rast numri i anëtarëve nga një vend nuk mund t’i tejkalojë dy të tretat e numrit të përgjithshëm të anëtarëve.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emri i revistës shkencore: <u><i>International Journal of Research in Applied, Natural and Social Sciences</i></u></li> <li>2. Këshilli redaktues ndërkombëtar (numri i përgjithshëm i anëtarëve, numri dhe përkatësia sipas vendeve): <u>27- numri I pergjithshem, 12 vende: Tunisia, Iraq, Florida, Israel, Iran, Bangladesh, India, Egypt, Nigeria, Nepal, Jemen, Indonesia</u></li> <li>3. Titulli i punimit: <u><i>The effect of plant extracts as a complementary additive in the diets of broiler chickens on growth performance and some blood parameters</i></u></li> <li>4. Data e publikimit: <u>2023</u></li> </ol>	Po
3.3	<p>Revista shkencore në të cilën punimet që publikohen u nënshtrohen recensimit dhe e cila publikohet në shtetin anëtar i Bashkimit Evropian/oseOBZHE</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emri i revistës shkencore: <u><i>International Journal of Research in Applied, Natural and Social Sciences</i></u></li> <li>2. Emri i anëtarit të BE/OBZHE: <u><i>Revistë online përfshirë të gjitha vendet e BE</i></u></li> <li>3. Titulli i punimit: <u><i>Alterations in CRP, d-dimer and LDH levels in patients with COVID 19</i></u></li> <li>4. Data e publikimit: <u>2022</u></li> </ol>	Po
3.4	Përbledhja e punimeve shkencore të recensuara, të prezantuar në tubime shkencore ndërkombëtare, ku anëtarët anëtarët e programit	

Nr. rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
	<p>ose këshillit shkencor janë nga së paku tre shtete</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Titulli i përmbledhjes: <u>Proceedings book</u></li> <li>2. Emri i tubimit ndërkombëtar: <u>International Conference on Medical and Biological Engineering CMBEBIH</u></li> <li>3. Emrat e shteteve: <u>Bosnia and Hercegovina, France, Italy, Turkey, Croatia, Saudi Arabia, UK, Slovenia, USA, Serbia, Portugal, Monte Negro, Germany, Switzerland</u></li> <li>4. Titulli i punimit: <u>Effect of Seasonal Changes on Serum Vitamin D Concentration</u></li> <li>5. Data e publikimit: <u>2021</u></li> </ol>	Po
4	<p>Njohja e së paku një gjuhe të huaj, e përcaktuar me akt të përgjithshëm të Universitetit, përkatësisht të shkollës së lartë profesionale të pavarur</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gjuha e huaj: <u>Gjuha angleze</u></li> <li>2. Emri i dokumentit: <u>Certifikatë</u></li> <li>3. Dhënësi i dokumentit: <u>Universiteti i Hapur Qytetar për Mësim të Përjetshëm</u></li> <li>4. Data e dhënies së dokumentit: <u>28.09.2016</u></li> </ol>	Po
5	<p><b>Ka aftësi për realizimin e veprimtarisë në arsimin e lartë</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emri i institucionit ku janë fituar aftësitë dhe shkathtësitë për realizimin e veprimtarisë së arsimit të lartë: <u>UT</u></li> <li>2. Lloji i trajnimit/ përvoja /arsimimi për fitimin e aftësive dhe shkathtësive për realizimin e veprimtarisë së arsimit të lartë <u>Mësimdhënie</u></li> <li>3. Periudha e fitimit të shkathtësive për realizimin e veprimtarisë së arsimit të lartë: <u>2012-2024</u></li> </ol>	Po

Tetovë, 2024

Komisioni recensues:

1. Prof. Dr. Sheqibe Beadini (kryetar)

2. Prof. Dr. Hesat Aliu (anëtar)

3. Prof. Dr. Mije Reçi (anëtar)

## FORMULARI 2

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

Kandidati: **Dr.sc Luzana Nazim Shabani**

(emri, emri i prindit dhe mbiemri)

Institucioni: **Fakulteti i Shkencave Matematike- Natyrore, Universiteti i Tetovës**

(Emri i fakultetit/institutit)

Fusha shkencore: **Biokimi dhe Tjetër** (1.06.00.03, 1.06.00.20 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmive shkencore-hulumtuese sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit).

#### VEPRIMTARIA EDUKATIVE-MËSIMORE

<b>Nr. Rendor</b>	<b>Ermi i aktivitetit:</b>	<b>Pikët</b>
<b>1.</b>	<b>Mbajtja e ligjërtave në ciklin e parë</b>	
<b>1.1</b>	<i>Enzimologji (2012)</i> (Biologji) 2+0, 2 semestra	2x15x2x0.04=2.4
<b>1.2</b>	<i>Enzimologji (2021)</i> (Biologji) 2+1, 3 semestra	2x15x3x0.04=3.6
<b>1.3</b>	<i>Shfrytëzimi i karburantëve dhe mjedisi</i> (Ekologji) 3+3, 1 semestër	3x15x1x0.04=1.8
<b>1.4</b>	<i>Biokimi</i> (Agrobiznes) 2+2, 2 semestra	2x15x2x0.04=2.4
<b>1.5</b>	<i>Biokimi</i> (Prodhimtari bimore) 2+2, 2 semestra	2x15x2x0.04=2.4
<b>2.</b>	<b>Mbajtja e ushtrimeve në ciklin e parë</b>	
<b>2.1</b>	<i>Biokimi 1</i> (Biologji) 3+3, 5 semestra	3x15x5x0.03=6.75
<b>2.2</b>	<i>Biokimi 2</i> (Biologji) 3+3, 5 semestra	3x15x5x0.03=6.75
<b>2.3</b>	<i>Enzimologji (2021)</i> (Biologji) 2+1, 3 semestra	1x15x3x0.03=1.35
<b>2.4</b>	<i>Biokimi klinike</i> (Biologji) 3+3, 5 semestra	3x15x5x0.03=6.75
<b>2.5</b>	<i>Biokimi 1</i> (Mjekësi e përgjithshme) 3+3, 5 semestra	3x15x5x0.03=6.75
<b>2.6</b>	<i>Biokimi 2</i> (Mjekësi e përgjithshme) 3+2, 5 semestra	2x15x5x0.03=4.5
<b>2.7</b>	<i>Biokimi</i> (Agrobiznes) 2+2, 2 semestra	2x15x2x0.03=1.8



2.8	<i>Biokimi</i> (Prodhimtari bimore) 2+2, 2 semestra	$2 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 1.8$
2.9	<i>Shfrytëzimi i karburantëve dhe mjedisi</i> (Ekologji) 3+3, 1 semestër	$3 \times 15 \times 1 \times 0.03 = 1.35$
3.0	<b>Konsultime me student</b>	
3.1	Biokimi 1 (180 studentë, 5 semestra)	$180 \times 5 \times 0.002 = 1.8$
3.2	Biokimi 2 (180 studentë, 5 semestra)	$180 \times 5 \times 0.002 = 1.8$
3.3	Biokimi klinike (30 studentë, 5 semestra)	$30 \times 5 \times 0.002 = 0.3$
3.4	Enzimologji (30 studentë, 5 semestra)	$30 \times 5 \times 0.002 = 0.3$
3.5	Biokimi (8 studentë, 2 semestra)	$8 \times 2 \times 0.002 = 0.032$
3.6	Shfrytëzimi i karburantëve dhe mjedisi (1 student, 1 semestër)	$1 \times 1 \times 0.002 = 0.002$
3.7	Biokimia e sportit (8 studentë, 5 semestra)	$8 \times 5 \times 0.002 = 0.008$
4.0	<b>Përgatitje e lëndës së re mësimore - Ligjërata</b>	
4.1	Semestri dimëror	1
4.2	Semestri veror	1
5.0	<b>Përgatitje e lëndës së re mësimore – Ushtrime</b>	
5.1	Semestri dimëror	0.5
5.2	Semestri veror	0.5
6.0	Dispensë për përdorim të brendshëm për ligjërata	4
	<b>Gjithsej</b>	<b>61.642 pika</b>

## VEPRIMTARIA KËRKIMORE-SHKENCORE

Nr. rendor	Emri i aktivitetit:	Pikë
1.	<b>Teza të mbrojtura</b>	
1.1	<i>“Efekti i ekstrakteve të Mentha piperita L. dhe Sideritis Scardica Gris. në performancat e rritjes, profilin hematologjik dhe biokimik te pulat broiler Ross 308”</i> , teza e mbrojtur e Doktoraturës, Tetovë, 2024	/
1.2	<i>“Tumor markerët specifik për identifikimin e sëmundjeve tumorale të traktit digestiv”</i> , teza e mbrojtur e Magjistaturës, Tetovë, 2013	/
2.	<b>Artikuj me rezultate shkencore origjinale, të publikuara në revistë të njohur shkencore/profesionale</b>	
2.1	<b>Luzana Shabani</b> , Sheqibe Beadini, Nexhbedin Beadini, Mimoza Bafqari-Bakiji, Sanije Berisha. <i>The impact of age on the level of vitamin B12 during different periods of the year in the population of Polog region</i> . Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT (JNSM JOURNAL), 2545-4072 (Print); 2671-3039 (Online), Vol. 8, No. 15-16, 2023, 535-541	<b>5x0.6=3</b>
2.2	<b>Luzana Shabani</b> , Sheqibe Beadini, Nexhbedin Beadini. <i>The</i>	

	<i>effect of plant extracts as a complementary additive in the diets of broiler chickens on growth performance and some blood parameters.</i> IMPACT: International Journal of Research in Applied, Natural and Social Sciences (IMPACT: IJRANSS) ISSN (P): 2347–4580; ISSN (E): 2321–8851 Vol. 11, Issue 1, Jan 2023, 1–7	<b>5x0.8=4</b>
<b>2.3</b>	<b>Luzana Shabani</b> , Sheqibe Beadini, Nexhbedin Beadini, Zehra Hajrullai-Musliu. <i>Analysis of the fatty acid content of Sideritis scardica Gris. Using GC-FID.</i> Thalassia Salentina Thalassia Sal. 44 (2022), 147-154 ISSN 0563-3745, e-ISSN 1591-0725. DOI 10.1285/i15910725v44p147.	<b>5x0.6=3</b>
<b>2.4</b>	Rita Alili- Idrizi, Zehra Mustafai, Mimoza Bafqari-Bakiji, <b>Luzana Shabani</b> ,Mirlind Behxheti. <i>The level of degradation products and the biochemical study of urine in the observance of renal changes in patients with diabetes mellitus type 2.</i> Medicus. Vol. 27 (2). 2022. ISSN 1409-6366. UDC 61.	<b>5x0.6=3</b>
<b>2.5</b>	<b>Luzana Shabani</b> , Mimoza Bafqari-Bakiji, Ibadete Denjalli, Teuta Shabani-Leka, and Sanije Berisha. <i>Alterations in CRP, d-dimer and LDH levels in patients with COVID 19.</i> IMPACT: International Journal of Research in Applied, Natural and Social Sciences (IMPACT:IJRANSS). Vol. 10 Issue 3. 2022.pp 1-8	<b>5x0.6=3</b>
<b>2.6</b>	<b>Luzana Shabani</b> , Teuta Shabani-Leka, Mimoza Bafqari-Bakiji, Ibadete Denjalli, and Sanije Berisha. <i>Effect of Seasonal Changes on Serum Vitamin D Concentration.</i> Cham. Springer International Publishing, Vol 84. 2021 <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-73909-6_1">https://doi.org/10.1007/978-3-030-73909-6_1</a>	<b>5x0.6=3</b>
<b>2.7</b>	Mimoza Bafqari Bakiji, <b>Luzana Shabani</b> , Sanije Berisha, Bekim Ismaili, Nevzat Elezi. <i>Niveli i acidit folik dhe homocisteinës te pacientët diabetik.</i> Medicus Vol. 25 (3). 2020. ISSN 1409-6366 UDC 61	<b>5x0.6=3</b>
<b>2.8</b>	Mimoza Bafqari-Bakiji, Nevzat Elezi, Bekim Ismaili, <b>Luzana Shabani</b> , Sanije Berisha. <i>Niveli i homocisteinës te pacientët diabetik.</i> Medicus Vol. 24 (3). 2019 ISSN 1409-6366. UDC 61.	<b>5x0.6=3</b>
<b>3.0</b>	<b>Pjesëmarrje në konferenca ndërkombëtare dhe artikuj me rezultate origjinale shkencore/profesionale, të publikuara në konferenca ndërkombëtare me proceedings me bord redaktues</b>	

	<b>ndërkombëtar</b>	
<b>3.1</b>	<b>Luzana Shabani</b> , Sheqibe Beadini, Nexhbedin Beadini, Mimoza Bafqari-Bakiji, Sanije Berisha. The Impact of Age on the Level of Vitamin B12 During Different Periods of the Year in the Population of Pollog Region. <i>5<sup>th</sup> International Conference of Natural Sciences and Mathematics</i> . 17-19 May, 2023 Tetova, R. of North Macedonia.	<b>1x0.6=0.6</b>
<b>3.2</b>	<b>Luzana Shabani</b> , Teuta Shabani-Leka, Mimoza Bafqari-Bakiji, Ibadete Denjalli, and Sanije Berisha. "Effect of Seasonal Changes on Serum Vitamin D Concentration." In <i>CMBEBIH 2021: Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering, CMBEBIH 2021</i> , April 21–24, 2021, Mostar, Bosnia and Herzegovina, pp. 3-9. Cham: Springer International Publishing, 2021.	<b>1x0.6=0.6</b>
	<b>Gjithsej</b>	<b>26.2</b>

### **VEPRIMTARI ME INTERES MË TË GJERË**

<b>Nr. rendor</b>	<b>Emri i aktivitetit:</b>	<b>Pikë</b>
<b>1.</b>	Anëtare e ekipit promovues të ofertës akademike në vitin 2024/25;	<b>1</b>
<b>2.</b>	Pjesëmarrëse në aktivitetet <i>Ditët e hapura</i> të Universitetit të Tetovës në vitet 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24, 2024/25;	<b>5x1=5</b>
<b>3.</b>	Pjesëmarrëse në aktivitetin “Triologji shkencore: Ndërlidhje në mes shkencave natyrore biologji, fizikë dhe kimi”, Universiteti i Tetovës, maj, 2024.	<b>1</b>
	<b>Gjithsej</b>	<b>7</b>

REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJE NË TITULL	<b>Pikë</b>
<b>VEPRIMTARIA EDUKATIVE-MËSIMORE</b>	<b>61.64</b>
<b>VEPRIMTARIA KËRKIMORE-SHKENCORE</b>	<b>26.2</b>
<b>VEPRIMTARI ME INTERES TË GJERË</b>	<b>7</b>
Gjithsej	<b>94.84</b>

Anëtarët e komisionit:

1. Prof. dr Sheqibe Beadini, kryetar

\_\_\_\_\_

2. Prof. Dr Hesat Aliu, anëtar

\_\_\_\_\_

3. Prof. Dr Mije Reçi, anëtar

\_\_\_\_\_