

Biografija i bibliografija

Ime i prezime: **Amra Salčinović Fetić**
Datum rođenja: 12. maj 1988.
Mjesto rođenja: Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Kontakt: amra.salcinovic@gmail.com
amra.s@pmf.unsa.ba

Naučni interes: Fizika kondenzirane materije,
Fizika materijala, Metalna stakla,
Visokoentropijske legure, Tanki filmovi
Rendgenska difrakcija,
Termalne analize, Tvrdća materijala

WoSR ID: ABE-8711-2021

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2778-0364>

Scholar Google: https://scholar.google.com/citations?user=AcZk_xMAAAAJ&hl=hr&oi=ao



Radno iskustvo

Docent za oblast „Eksperimentalna fizika“ (1. august 2020.-)

Viši asistent za oblast „Eksperimentalna fizika“ (5. mart 2015.-31. juli 2020.)

Asistent za oblast „Opšta fizika“ (1. oktobar 2011.-4. mart 2015.)

Odsjek za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

Obrazovanje

Poslijediplomski doktorski studij (oktobar 2012. - januar 2020.)

Doktorica znanosti iz znanstvenog područja **Prirodne znanosti**, znanstveno polje **Fizika**, grana **Fizika kondenzirane materije**, 27. januar 2020. godine

Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, R Hrvatska

Doktorski rad: „Ispitivanje termodinamičkih svojstava binarnih NiZr i ternarnih CuHfTi metalnih stakala” pod mentorstvom dr. sc. Katicice Biljaković, znanstvene savjetnice u trajnom zvanju, Institut za fiziku u Zagrebu, R Hrvatska

Link na doktorski rad: <https://dr.nsk.hr/islandora/object/pmf:8225>

Temu doktorskog rada odobrila komisija: prof. dr. Krešo Zadro, dr.sc. Katica Biljaković, dr.sc. Ivan Balog

Doktorski rad ocijenila komisija: prof. dr. Krešo Zadro, prof.dr. Ivan Kokanović, dr.sc. Vito Despoja

Doktorski rad odbranjen pred komisijom: prof.dr. Krešo Zadro, dr.sc. Katica Biljaković, dr.sc. Vito Despoja

Tokom doktorskog studija položeni predmeti: Fizika kondenzirane materije I (prof.dr. Aleksa Bjeliš), Eksperimentalna istraživanja u fizici kondenzirane materije I i II (prof. dr. Emil Babić i prof. dr. Anđelka Tonejc), Fizika metala i slitina (prof. dr. Krešo Zadro), Neuređeni sustavi (prof.dr. Krešo Zadro), Fizika nanomaterijala (prof. dr. Damir Pajić), Suprafluidnost i supravodljivost (prof.dr. Amir Hamzić).

II ciklus studija (oktobar 2010. - oktobar 2011.)

Magistar teorijske fizike, 28. oktobar 2011.

Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, BiH

Završni rad: "Komisioniranje kompjuterskih sistema za planiranje eksterne radioterapije fotonimskim snopovima visoke energije" pod mentorstvom prof. dr. Davorina Sameka. Prosječna ocjena studija 9.81.

I ciklus studija (septembar 2006.- juli 2010.)

Bachelor teorijske fizike, 9. juli 2010.

Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, BiH

Završni rad: "Stabilnost djelimično kristalnog metalnog stakla $\text{Ni}_{25}\text{Zr}_{75}$ " pod mentorstvom prof. dr. Tatjane Mihać. Prosječna ocjena studija 9.71.

Pedagoško obrazovanje (2010.-2011.)

Položena pedagoško-psihološko-metodičko-didaktička grupa predmeta na Pedagoškom fakultetu Univerziteta u Zenici.

Program obuke iz inkluzivnog obrazovanja (juli 2019.)

Ured za podršku studentima Univerziteta u Sarajevu

Pedagoško iskustvo

Nastavnik na predmetima:

I ciklus studija: Fizikalna mjerenja I i II (2020/21.-), , Historija fizike (2020/21.-), Fizika metala I i II (2020/21.-), Optika (2020/21.-21/22.)

II ciklus studija: Fizika čvrstog stanja III i Fizika nanomaterijala (2020/21.-)

Poljoprivredno-prehrambeni fakultet UNSA: Tehnička fizika (2022/23.-)

Stomatološki fakultet sa klinikama UNSA, predavanje i vježbe iz predmeta Biomehanika u stomatologiji (2020/21.-2021/22.)

Izvodila vježbe iz predmeta (2011/12.-2019/20.):

I ciklus studija: Uvod u računarstvo za fizičare I i II, Fizikalna mjerenja II, Elektromagnetizam, Fizikalni praktikum II, III, IV i V, Atomska fizika, Uvod u nuklearnu fiziku, Biofizika, Fizika jonizirajućeg zračenja I i II, Fizika metala I, Fizika tankih slojeva, Fizika I i Fizika II (računske i laboratorijske vježbe za studente Odsjeka za hemiju), Biofizika (Laboratorijske vježbe za studente Odsjeka za biologiju), Fizika u restauraciji i konzervaciji (za studente Akademije likovnih umjetnosti)

II ciklus studija: Fizika metala II, Fizika poluprovodnika II, Fizika čvrstog stanja III

Kao vanjski saradnik:

Pedagoški fakultet UNSA (2014/15.-2016/17., 2019/20.) vježbe iz predmeta: Fizika I i II (Odsjek za tehnički odgoj i kulturu življenja), Prirodne nauke: fizika (Odsjek za razrednu nastavu)

Poljoprivredno-prehrambeni fakultet UNSA (2019./20.) vježbe iz predmeta Tehnička fizika (Odsjek za prehrambene tehnologije)

Farmaceutski fakultet UNSA (2019./20.) vježbe iz predmeta Fizika

Bosna Sema srednje škole Sarajevo (2010.-2012.), rad na pripremi učenika za takmičenja iz fizike

Prva bošnjačka gimnazija Sarajevo (januar-juni 2011.), Vođenje Kluba fizike

Mentorstva:

Drugi ciklus studija:

- Alem Ben Đulbegović, Utjecaj mehaničke obrade površine uzoraka metalnih stakala na rezultate njihove mikrotvrdoće, mentor, 20. juli 2022.
- Krešimir Bilić, Optimiziranje postupka mjerenja mikrotvrdoće tankih uzoraka, mentor, 24. oktobar 2022.
- Admir Papić, Zeemanov efekat: Teorija i eksperiment, komentor sa doc. dr. Dinom Habibovićem sa Odsjeka za fiziku UNSA-PMF, 20. juli 2023.
- Ajla Bajramović, Elektrodepozicija i elektrokatalitička aktivnost NiSn prema reakciji elektrohemijskog izdvajanja vodika, komentor sa prof. dr. Sanjinom Gutićem sa Odsjeka za hemiju UNSA-PMF, 29.9.2023.
- Melisa Baždar, Primjena skenirajuće elektornske mikroskopije u istraživanju metalnih stakala, komentor sa dr. sc. Marinom Petrovićem sa Instituta za fiziku u Zagrebu, 15.3.2024.

Prvi ciklus studija:

- Arnela Herenda, Historijski razvoj školstva sa osvrtom na obrazovanje iz fizike, mentor, 18. juli 2022.
- Sadija Kržalić, Historijski razvoj optike, mentor, 21. juli 2022.

Naučni projekti

Voditelj projekta:

1. (2023.-2024.) „Ispitivanje mikrotvrdoće i termičke stabilnosti nekih sistema metalnih stakala“, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke FBiH
2. (2021.-2022.) „Ispitivanje utjecaja termalnog tretmana na mikrotvrdoću nekih metalnih stakala“, Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo

Učesnik u projektu:

3. (april 2024.-april 2027.) „Osmosis-Assisted Seawater Electrolysis for Green Offshore Hydrogen Production - SeaCat“, NATO program „Science for Peace and Security Programme“, direktor projekta prof. dr. Sanjin Gutić
4. (juni 2016.-decembar 2017.) „Ispitivanje karaktera transporta skokovima varijabilnog dosega u granularnim filmovima kalijeve plave bronzne ($K_{0.3}MoO_3$)“, voditelj doc. dr. Maja Đekić, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke FBiH
5. (15. juni 2013. – 15. oktobar 2014.) „Transportna svojstva (metastabilnih) djelimično kristaliničnih sistema“, voditelj doc. dr. Suada Sulejmanović, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke FBiH

Stručni angažman

1. (decembar 2022.-) član tehničkog komiteta BAS/TC66 „Referentni materijali“, Institut za standardizaciju Bosne i Hercegovine
2. (januar 2023. -) član Cost akcije International network for harmonization of atmospheric aerosol retrievals from ground based photometers (Harmonia)

Boravci na stranim naučnim institucijama

1. (12.-15. septembar 2021.) Univerzitet u Ljubljani, Fakultet za matematiku i fiziku, Odsjek za fiziku, studijska posjeta
2. (17.-22. novembar 2019.) European Synchrotron Radiation Facility Grenoble, Francuska, School on the characterization of glass structure
3. (19.-29. juni 2016.) Institut Jozef Stefan Ljubljana, Slovenija, K9 Advanced Materials Department, proizvodnja PLD metodom i karakterizacija tankih filmova plave bronz
4. (april-maj 2015.) Departement Matiere Condensee et Basses Temperatures de l'Institut Neel Grenoble, Francuska, eksperimentalni rad na izradi doktorske disertacije.
5. (2012.-2016.) Doktorska disertacija djelimično rađena i na slijedećim institucijama: Institut Ruđer Bošković Zagreb, Metalurški fakultet u Sisku, Institut za fiziku u Zagrebu.
6. (2012.-) Kratki boravci u Laboratoriju za kompleksne sisteme na Institutu za fiziku u Zagrebu, kontinuirane aktivnosti kroz Sporazum o međunarodnoj saradnji između Instituta za fiziku u Zagrebu i Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu kroz slijedeće projekte: odobrene na Internim pozivima za raspodjelu sredstava Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke za finansiranje projekata iz oblasti nauke iz Budžeta za 2013, 2014, 2015 i 2016. godinu, Međuinstitucionalna naučno-tehnološka saradnja međunarodnog karaktera između Instituta za fiziku u Zagrebu i PMF-a u Sarajevu. Voditelj-učesnik projekta, (2013.) Ispitivanje tankih filmova $K_{0.3}MoO_3$, (2014.) Ispitivanje metastabilnih sistema, (2015.) Istraživanje neuređenih materijala, (2016.) Analiza toplinskog kapaciteta metalnih stakala sistema CuHfTi i NiZr,

Udžbenici

1. **A. Salčinović Fetić**, Osnovna svojstva metala: laboratorijske vježbe, Izdavač: Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, 2023. ISBN: 978-9926-453-68-8, CIP ID 56977158
2. M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, Praktikum iz atomske fizike, Izdavač: Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, juni 2017. ISBN: 978-9958-592-95-9, COBISS.BH-ID 24345350
3. S. Sulejmanović, **A. Salčinović Fetić**, Fizikalna mjerenja: Primjeri mjerenja iz elektromagnetizma, optike i akustike, Izdavač: Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, juni 2016. ISBN 978-9958-592-81-2, COBISS.BH-ID 23096326

Uredničke knjige

1. Book of Abstracts, Drugi susret fizičara BiH, 19. oktobar 2020., izdavač: Društvo fizičara u FBiH, ISSN 2744-1059 (Tehnički urednik)
2. Book of Abstracts, Susret fizičara BiH, 25.-26. oktobar 2018., izdavač: Društvo fizičara u FBiH, ISBN 978-9958-0393-1-7 (Tehnički urednik)
3. Programme and Book of Abstracts, METGLASS Workshop, Metallic glasses: past, present & future, Sarajevo, 24-28 September 2014, izdavač: Društvo fizičara u BiH, ISBN 978-9958-0393-0-0 (Urednik)
http://www.pmf.unsa.ba/fizika/images/seminari_skole/metglass/METGLASS_book_of_abstracts.pdf

Recenzije

1. A. Softić, S. Kunosić, Fizika za studente Građevinarstva i Sigurnosti i pomoći, Univerzitet u Tuzli, 2020, ISBN 978-9958-31-466-7
2. D. Dujak, M. Đekić, FIZIKA Termodinamika, optika, atomska i nuklearna fizika, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, ISBN 978-9926-453-34-3
3. A. Kasić, A. Kasumović, Osnovi fizike II za studente hemije, Univerzitet u Tuzli
4. Optical and quantum electronics, WoS SCIE, CC, izdavač: Springer, IF: 3,0 za 2022. godinu, Q2

Učešće na (međunarodnim) naučnim skupovima

1. Drugi hrvatski mikroskopijski simpozij, 24. i 25. novembar 2023, Split, R Hrvatska (poster prezentacija)
2. XIV Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni materijali", 27.-28. april 2023., Zenica, BiH
3. Susreti mladih istraživača Kantona Sarajevo, 17. februar 2023., Akademija nauka i umjetnosti BiH, Sarajevo (usmena prezentacija)
4. Treći susret fizičara Bosne i Hercegovine, 30. juni i 1. juli 2022., Sarajevo (poster prezentacija)
5. 3rd Conference on Education in Mathematics, Physics and Related Sciences of the Union of Mathematicians of Macedonia and the Society of Physicists of Macedonia, 6.-8. maj 2022., Skoplje, Sjeverna Makedonija
6. ELI ALPS's 8th User Workshop, 8.-10. novembar 2021., Szeged, Mađarska
7. Drugi susret fizičara Bosne i Hercegovine, 19. oktobar 2020., Sarajevo
8. Solid-State Science & Research (SCIRES2019) meeting, 27.-29. juni 2019., Zagreb, Hrvatska (poster prezentacija)
9. Susret fizičara BiH, 25. i 26. oktobar 2018., Sarajevo (usmena prezentacija)
10. YUCOMAT 2016, 5.-9. septembar 2016, Herceg Novi, Crna Gora (usmena prezentacija)
11. Simpozij studenata doktorskih studija Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 26. februar 2016., Zagreb, R Hrvatska (poster prezentacija)
12. 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9, 24.-27. august 2015., Istanbul University, Istanbul, Turska (usmena i poster prezentacija)
13. 16th International Conference on Thin Films, 13.-16. oktobar 2014., Dubrovnik, R Hrvatska (poster prezentacija)
14. Kongres hemičara i tehnologija Bosne i Hercegovine, 10.-12. oktobar 2014., Sarajevo, Bosna i Hercegovina (poster prezentacija)
15. METGLASS Workshop, 25.-28. septembar 2014., Sarajevo, BiH (predavanje)
16. 18th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“, 10.-12. septembar 2014., Budimpešta, Mađarska (predavanje)
17. X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni materijali", 24.-25. april 2014., Bugojno, BiH (predavanje)
18. 8. Znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, poster prezentacija, 06.-08. oktobar 2013., Primošten, Hrvatska (poster prezentacija)
19. „New Thermoelectric Materials“, 28.09.-01.10. 2013., Split, Hrvatska

20. 14th Joint Vacuum Conference, 12th European Vacuum Conference, 11th Annual Meeting of the German Vacuum Society, 19th Croatian-Slovenian Vacuum Meeting, 04.-08. juni 2012., Dubrovnik, Hrvatska (poster prezentacija)
21. The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, 25.-27. april 2012., Niš, Srbija (poster prezentacija)
22. IX Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni materijali", 24.-25. april 2012., Zenica, BiH (poster prezentacija)
23. „Verižni eksperiment“, Društvo matematikov, fizikov in astronomov, 30. maj 2009., Ljubljana, Slovenija (učešće sa eksperimentom)
24. 6th International Student Conference of the Balkan Physical Union, 21.-24. august 2008., Bodrum, Turska
25. 2nd International Physics Project Competition for University Students, 18.-20. august 2008., Bodrum, Turska

Cjeloviti recenzirani naučni radovi

1. E. Babić, I. A. Figueroa, V. Mikšić Trontl, P. Pervan, I. Pletikosić, R. Ristić, **A. Salčinović Fetić**, Ž. Skoko, D. Starešinić, T. Valla, K. Zadro, Electronic structure–property relationship in an $\text{Al}_{0.5}\text{TiZrPdCuNi}$ high-entropy alloy, *Appl. Phys. Lett.* 124, 221903 (2024), (Current Contents, IF:3.5, Q2)
2. M. Đekić, A. Karić, A., A. Salčinović Fetić, M. Baždar, B. Husković, D. Dujak, D. Čubela, The effect of dimensionality and current strength on conductivity of granular metals, *Journal of Sustainable Technologies and Materials*, 4(6) (2024), 8–14 (EBSCO, DOAJ)
3. M. Đekić, J. Ostojić, H. Sinanović, F. Korać, **A. Salčinović Fetić**, Microhardness and corrosion behavior of thermally treated $\text{Fe}_{38}\text{Ni}_{36}\text{B}_{18}\text{Si}_8$ metallic glass, *Kovove Mater.* 61 (2023), 199–204 (Current Contents, IF:0.69, Q4)
4. M. Đekić, A. Karić, **A. Salčinović Fetić**, M. Baždar, B. Husković, D. Dujak, D. Čubela, Electrical properties of granular materials, 14th Scientific/Research Symposium with International Participation "Metallic and nonmetallic materials: production-properties-application", 27.-28. april, 2023., Zenica, BiH, Zbornik radova, 172-178 (EBSCO)
5. A. B. Đulbegović, K. Bilić, A. **Salčinović Fetić**, Optimizing microhardness testing od metallic glasses, *Journal of Physics: Conference Series* 2415 (2022), 012005 (Scopus)
6. R. Ristić, I. A. Figueroa, **A. Salčinović Fetić**, K. Zadro, V. Mikšić -Trontl, P. Pervan, E. Babić, Transition from high-entropy to conventional $(\text{TiZrNbCu})_{1-x}\text{Co}_x$ metallic glasses, *Journal of Applied Physics* 130, (2021), 195102 (Current Contents/Physical sciences, IF: 2.546, Q2),
7. E. Babić, Đ. Drobac, I. A. Figueroa, M. Laurent-Brocq, Ž. Marohnić, V. Mikšić Trontl, D. Pajić, L. Perrière, P. Pervan, G. Remenyi, R. Ristić, **A. Salčinović Fetić**, D. Starešinić, K. Zadro, Transition from High-Entropy to Conventional Alloys: Which Are Better? *Materials* 14 (2021), 5824 (Current Contents/Physical sciences, IF: 3.623, Q1/Q2)
8. D. Dominko, D. Starešinić, K. Biljaković, M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, K. Hrvat, M. Lozančić, J. Demsar, V. Grigorev, T. Parkelj Potočnik, M. Spreitzer, Single crystal-like

thin films of blue bronze, Thin Solid Films 731 (2021), 138745 (Current Contents/Physical sciences, IF: 2.030, Q3)

9. **A. Salčinović Fetić**, M. Lozančić, K. Hrvats, M. Đekić, Characterization of $\text{Cu}_{47}\text{Zr}_{43}\text{Al}_6\text{Y}_4$ metallic glass, Journal of Physics: Conference Series 1814 (2021), 012002 (Scopus)
10. K. Hrvats, M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, I. Gazdić, N. Bajrović, Investigation of partially crystalline metallic glass $\text{Fe}_{38}\text{Ni}_{136}\text{B}_{18}\text{Si}_8$, Journal of Physics: Conference Series 1814 (2021), 012003 (Scopus)
11. **A. Salčinović Fetić**, G. Remenyi, D. Starešinić, A. Kuršumović, E. Babić, S. Sulejmanović, K. Biljaković, Fragility of $\text{Zr}_{77}\text{Ni}_{23}$ metallic glass: evidence in heat capacity, Phys. Rev. B 96 (2017), 064201 (Current Contents/Physical sciences, IF: 3.836, Q2)
12. M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, K. Hrvats, M. Lozančić, Influence of deposition parameters on pulsed laser depositions of $\text{K}_{0.3}\text{MoO}_3$ thin films, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina 48 (2017), 1-4 (Web of Science-ESCI)
13. **A. Salčinović Fetić**, I. Gazdić, G. Ostojić, S. Sulejmanović, Investigation of Partially Crystalline $\text{Zr}_{77}\text{Ni}_{23}$ Metallic Glass, TEM journal 5 (3) (2016), 301 (Web of Science-ESCI)
14. **A. Salčinović Fetić**, A. Selimović, B. Fakić, K. Hrvats, M. Đekić, Homogeneity and structure of CuZrAlY metallic glass ribbons, AIP Conference Proceedings, 1722 (2016), 220023 (Scopus)
15. S. Sulejmanović, I. Gazdić, K. Hrvats, **A. Salčinović Fetić**, M. Lozančić, N. Bajrović, The electrical resistivity of partially crystalline ZrCuAl metallic glasses, 19th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2015, 22.-23. juli 2015., Barcelona, Španija, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology 19 (2015), 57-60 (EBSCO)
16. M. Đekić, I. Jurić, D. Dominko, **A. Salčinović Fetić**, D. Starešinić, K. Biljaković, Variable range hopping conductivity in nanocrystalline films of $\text{K}_{0.3}\text{MoO}_3$, Thin Solid Films 591, Part B, (2015), 210-214 (Current Contents/Physical sciences, IF: 1.761, Q3)
17. M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, Lj. Slokar, N. Bajrović, S. Sulejmanović, Kinetics of Crystallization in Partially Crystalline Metallic Glass $\text{Zr}_{53}\text{Cu}_{40}\text{Al}_7$, 18th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2014, 10.-12. septembar 2014., Budimpešta, Mađarska, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology 18 (2014), 103-106 (EBSCO)
18. K. Hrvats, Lj. Slokar, A. Franjković, **A. Salčinović Fetić**, M. Lozančić, S. Hatibović, S. Sulejmanović, Stability and Microhardness of partially crystalline metallic glass Zr Cu , 10th Scientific/Research Symposium with International Participation "Metallic and nonmetallic materials: production-properties-application", 24.-25. april, 2014., Bugojno, BiH, Zbornik radova, 141-144 (EBSCO)
19. M. Đekić, **A. Salčinović**, D. Dominko, I. Šrut, K. Salamon, D. Starešinić, K. Biljaković, J. Demšar, G. Ristoscu, Z. Siketić, I. Bogdanović-Radović, H. Šamić, J. Marcus., Nanocrystalline thin films with charge density waves ground state, Vacuum 98 (2013), 93-99 (Current Contents/Physical sciences, IF: 1.426, Q2)

20. **A. Salčinović**, D. Samek, A. Drljević, Commissioning of computerized treatment planning systems for external high energy photon beam radiotherapy, 'The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research', 25.-27. april 2012., Niš, Srbija, Zbornik radova, 195-198 (Scopus)
21. **A. Salčinović**, A. Hasović, S. Sulejmanović, T. Mihać, A. Šećibović, S. Bikić, Registrovanje strukturnih promjena metalnog stakla $Al_{85}Y_4Ni_{11}$, IX Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nematalni materijali“, 23-24. april 2012., Zenica, BiH, Zbornik radova, 139-142

Radovi u knjigama sažetaka sa međunarodnih naučnih skupova

1. E. Babić, Đ. Drobac, M. Laurent-Brocq, Ž. Marohnić, V. Mikšić-Trontl, P. Pervan, R. Ristić, **A. Salčinović Fetić**, K. Zadro, Compositionally complex alloys: some insight from photoemission and magnetism, European Integrated Center for the Development of New Metallic Alloys and Compounds (ECMetAC) Days, 27.-30. novembar 2023., Kranjska Gora, Slovenija, Knjiga sažetaka, 57
2. M. Đekić, K. Hrvat, S. Isaković, **A. Salčinović Fetić**, Establishment of a microscopy laboratory at the Department of Physics, University of Sarajevo-Faculty of Science, 2nd Croatian microscopy symposium, 24.-25. novembar 2023., Split, R Hrvatska, Knjiga sažetaka, 34
3. L. Lukić Bilela, R. Bešta-Gajević, R. Ozimec, J. Sulejmanović, V. Milanović, S. Isaković, K. Hrvat, M. Šišić Čaluk, **A. Salčinović Fetić**, Maja Đekić, Calcit moonmilk deposit: Morphology and environment of formation in karst caves of the central Dinarides in Bosnia and Herzegovina, Genetics and applications – Special edition, 3rd Congress of geneticists in Bosnia and Herzegovina with international participation, 2.-4. oktobar 2023. godine, Sarajevo, BiH, Knjiga sažetaka, 45
4. L. Lukić Bilela, R. Bešta-Gajević, D. Pećar, M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, L. Salihefendić, R. Konjhodžić, F. M. Carvalho, Biotechnological and potential and conservation of microbial communities in Dinaric karst caves, Genetics and applications – Special edition, 3rd Congress of geneticists in Bosnia and Herzegovina with international participation, 2.-4. oktobar 2023. godine, Sarajevo, BiH, Knjiga sažetaka, 15-16
5. E. Babić, M. Basletić, I. A Figueroa, M. Laurent-Brocq, S. Michalik, P. Perriere, P. Pervan, R. Ristić, **A. Salčinović Fetić**, D. Strešinić, K. Zadro, Compositionally complex alloys: some problems and prospects, European Integrated Center for the Development of New Metallic Alloys and Compounds (ECMetAC) Days, 21.-24. novembar 2022., Split, R Hrvatska, Knjiga sažetaka, 13
6. E. Babić, Đ. Drobac, I. A Figueroa, M. Laurent-Brocq, Ž. Marohnić, S. Michalik, V. Mikšić-Trontl, L. Perriere, P. Pervan, R. Ristić, **A. Salčinović Fetić**, K. Zadro, Are compositionally complex alloys intrinsically better than conventional ones?, The 4th International Conference on Materials: Advanced and Emerging Materials, 19.–21. oktobar 2022, Barcelona, Španija, Knjiga sažetaka, 24
7. A. B. Đulbegović, K. Bilić, **A. Salčinović Fetić**, Optimizing microhardness testing of metallic glasses, International Physics conference in BiH (PHYCONBA 2022), 30. juni i 1. juli 2022., Sarajevo, BiH, Knjiga sažetaka, 37

8. D. Dujak, M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, D. Čubela, Temporal evolution of electrical resistance through the metallic packings, International Physics conference in BiH (PHYCONBA 2022), 30. juni i 1. juli 2022., Sarajevo, BiH, Knjiga sažetaka, 26
9. H. Sinanović, J. Ostojić, F. Korać, **A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, Corrosion and Biocorrosion Properties of Selected Metallic Glasses, 4th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, 30. juni-2. juli 2022., Sarajevo, BiH, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 177 (WoS-ESCI, Ebsco, Chemical Abstracts Service)
10. H. Sinanović, J. Ostojić, F. Korać, M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, Corrosion and microhardness behavior of FeNiBSi metallic Glass Solid-State Science & Research (SCIRES2021) meeting, 10.-11. juni 2021., Zagreb, Hrvatska, Knjiga sažetaka, 102
11. M. Đekić, M. Lozančić, K. Hrvat, **A. Salčinović Fetić**, Characterization of $\text{Cu}_{47}\text{Zr}_{43}\text{Al}_6\text{Y}_4$ metallic glass, International Physics conference in BiH (PHYCONBA 2020), 19. oktobar 2020., Sarajevo, BiH, Knjiga sažetaka, 23
12. K. Hrvat, M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, I. Gazdić, N. Bajrović, Investigation of partially crystalline metallic glass $\text{Fe}_{38}\text{Ni}_{136}\text{B}_{18}\text{Si}_8$, International Physics conference in BiH (PHYCONBA 2020), 19. oktobar 2020., Sarajevo, BiH, Knjiga sažetaka, 32
13. D. Starešinić, **A. Salčinović Fetić**, G. Remenyi, E. Babić, K. Biljaković, D. Dominko, S. Sulejmanović, I. A. Figueroa, E. Babić, Boson peak in the specific heat of metallic glasses, Solid-State Science & Research (SCIRES 2019) meeting, 27.-29. juni 2019., Zagreb, Hrvatska, Knjiga sažetaka, 109
14. **A. Salčinović Fetić**, D. Starešinić, G. Remenyi, E. Babić, K. Biljaković, Sposobnost ostakljivanja i termodinamička svojstva NiZr i CuHfTi metalnih stakala, Susret fizičara BiH, 25. i 26. oktobar 2018., Sarajevo, BiH, Knjiga sažetaka, 38
15. R. Ristić, I. A. Figueroa, Ž. Skoko, D. Pajić, K. Zadro, **A. Salčinović Fetić**, E. Babić, Transition metal compounds in devitrified high-entropy and usual metallic glasses, The 21st International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (SCTE18), 25.-29. mart 2018., Beč, Austrija, Book of Abstracts, 68
16. K. Hrvat, M. Lozančić, D. Starešinić, D. Dominko, **A. Salčinović Fetić**, M. Spraitzer, K. Biljaković, M. Đekić, $\text{K}_{0.3}\text{MoO}_3$ thin films with micrometer sized grains, Solid-State Science & Research Meeting, 28.-30. juni 2017., Zagreb, Book of Abstracts, 70
17. **A. Salčinović Fetić**, G. Remenyi, D. Starešinić, E. Babić, I. A. Figueroa, H. A. Davies, K. Biljaković, Boson peak and glass forming ability in CuHfTi metallic glasses, YUCOMAT 2016, 5.-9. septembar 2016., Herceg Novi, Crna Gora, Knjiga sažetaka, 32
18. **A. Salčinović Fetić**, U potrazi za pokazateljima povećane sposobnosti ostakljivanja u nekim metalnim staklima, Simpozij studenata doktorskih studija Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 26. februar 2016., Zagreb, R Hrvatska, Knjiga sažetaka, 23
19. **A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, Production and characterization of partially crystalline $\text{Ni}_{23}\text{Zr}_{77}$ metallic glass, 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union-BPU9, 24.-27. august 2015., Istanbul University, Istanbul, Turska, Knjiga sažetaka, 163
20. **A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, A. Selimović, B. Fakić, K. Hrvat, M. Đekić,

Homogeneity and structure of CuZrAlY metallic glass ribbons, 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9 , 24.-27. august 2015., Istanbul University, Istanbul, Turska, Knjiga sažetaka, 450

21. **A. Salčinović Fetić**, D. Dominko, I. Jurić, M. Đekić, D. Starešinić, K. Biljaković, Variable range hopping conductivity in nanocrystalline films of $K_{0.3}MoO_3$, The International Conference on Thin Films 2014 (ICTF-16), Dubrovnik, Hrvatska, 13.-16. oktobar 2014., Knjiga sažetaka, 189
22. M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, D. Dominko, D. Starešinić, K. Biljaković, Production and characterization of $K_{0.3}MoO_3$ thin films, Kongres hemičara i hemijskih tehnologa BiH sa međunarodnim učešćem, 10.-12. oktobar 2014., Sarajevo, BiH, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 168 (Chemical Abstracts Service)
23. K. Hrvat, M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, Characterization of partially crystalline metallic glass ZrCu, Kongres hemičara i hemijskih tehnologa BiH sa međunarodnim učešćem, 10.-12. oktobar 2014., Sarajevo, BiH, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 169 (Chemical Abstracts Service)
24. **A. Salčinović Fetić**, K. Hrvat, Matej Lozančić, S. Sulejmanović, CuZr (bulk) metallic glasses: production, properties and applications, METGLASS Workshop, 25.-28. septembar 2014., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Knjiga sažetaka, 19
25. S. Sulejmanović, M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, Non-isothermal Crystallization in partially crystalline metallic glass $Fe_{38}Ni_{36}B_{18}Si_8$, METGLASS Workshop, 25.-28. septembar 2014., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Knjiga sažetaka, 10
26. M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, D. Dominko, I. Šrut, K. Salamon, D. Starešinić, K. Biljaković, J. Demšar, G. Socol, G. Ristoscu, I. N. Mihailescu, Z. Siketić, I. Bogdanović-Radović, J. Marcus, $K_{0.3}MoO_3$ thin films with charge density waves (CDW), METGLASS Workshop, 25.-28. septembar 2014., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Knjiga sažetaka, 20
27. S. Sulejmanović, M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, B. Karadža, Lj. Slokar, S. Bikić, Non-isothermal crystallization kinetics of partially crystalline $Fe_{38}Ni_{36}B_{18}Si_8$ metallic glass, Yucomat 2014., 1.-5. septembar, 2014., Herceg Novi, Crna Gora, Knjiga sažetaka, 80
28. D. Dominko, D. Starešinić, I. Jurić, K. Biljaković, M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, I. Šrut Rakić, Z. Siketić, M. Jakšić, Fingerprints of hopping conductivity in disordered Charge density wave systems, International research school and workshop on electronic crystals, (ECRYS), 11.-23. august 2014., Cargese, Francuska, Knjiga sažetaka, 35
29. K. Hrvat, Lj. Slokar, A. Franjković, **A. Salčinović Fetić**, M. Lozančić, S. Hatibović, S. Sulejmanović, Stability and Microhardness of partially crystalline metallic glass Zr Cu, 10th Scientific/Research Symposium with International Participation "Metallic and nonmetallic materials: production-properties-application", 24.-25. april, 2014., Bugojno, BiH, Knjiga sažetaka, 54
30. M. Đekić, **A. Salčinović**, D. Dominko, I. Šrut, K. Salamon, D. Starešinić, K. Biljaković, J. Demšar, G. Ristoscu, Z. Siketić, I. Bogdanović-Radović, J. Marcus, Osobine tankih filmova kalijeve plave bronce, 8. Znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, 06.-08. oktobar 2013., Primošten, Hrvatska, Knjiga sažetaka, 133
31. **A. Salčinović**, A. Franjković, S. Hatibović, N. Bajrović, B. Fetić, M. Lozančić, M. Đekić, S. Sulejmanović, Dobivanje i karakterizacija parcijalnog kristaliničnog metalnog stakla

CuZrAl, 8. Znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, 06.-08. 10. 2013., Primošten, Hrvatska, Knjiga sažetaka, 142

32. **A. Salčinović**, M. Đekić, D. Dominko, I. Šrut, K. Salamon, D. Starešinić, K. Biljaković, J. Demšar, G. Ristoscu, Z. Siketić, I. Bogdanović-Radović, H. Šamić, J. Marcus, Optimal conditions for pulsed laser deposition of $K_{0.3}MoO_3$ thin films, 14th Joint Vacuum Conference, 12th European Vacuum Conference, 11th Annual Meeting of the German Vacuum Society, 19th Croatian-Slovenian Vacuum Meeting, 04.-08. juni 2012., Dubrovnik, Hrvatska, Knjiga sažetaka, 137
33. M. Đekić, **A. Salčinović**, D. Dominko, I. Šrut, K. Salamon, D. Starešinić, K. Biljaković, J. Demšar, G. Ristoscu, Z. Siketić, I. Bogdanović-Radović, H. Šamić, J. Marcus, Nanocrystalline thin films with charge density waves ground state, 14 th Joint Vacuum Conference, 12th European Vacuum Conference, 11th Annual Meeting of the German Vacuum Society, 19th Croatian-Slovenian Vacuum Meeting, 04.-08. juni 2012., Dubrovnik, Hrvatska, Knjiga sažetaka, 169
34. **A. Salčinović**, D. Samek, A. Drljević, Commissioning of computerized treatment planning systems for external high energy photon beam radiotherapy, 'The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research', 25.-27. april 2012., Niš, Srbija, Knjiga sažetaka, 94
35. **A. Salčinović**, A. Hasović, S. Sulejmanović, T. Mihać, A. Šećibović, S. Bikić, Registrovanje strukturnih promjena metalnog stakla $Al_{85}Y_4Ni_{11}$, IX Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“, 23-24. april 2012., Zenica, BiH, Knjiga sažetaka, 50

Popularna predavanja i stručni radovi

1. Moderne naučno-istraživačke laboratorije, Škola eksperimentalne fizike za učenike osnovnih i srednjih škola u organizaciji Odsjeka za fiziku i Društva fizičara u FBiH, 20. januar 2020.
2. Hlađenje do apsolutne nule u ime nauke: kako i zašto?, Zimski kamp fizike za učenike osnovnih i srednjih škola u organizaciji Društva fizičara u FBiH, 16. januar 2019. godine
3. Maja Đekić, Amra Salčinović Fetić, Suada Sulejmanović, Doprinos nauci i obrazovanju prof. dr. Tatjane Mihać (1946.-2012.), Bosanskohercegovačke naučnice/znanstvenice i njihov istraživački rad, 13.-14. april 2018, Mostar, Knjiga sažetaka, 63
4. Kako i zašto do niskih temperatura? Seminar za nastavnike i profesore fizike „Učenje i poučavanje o toplotnim pojavama“, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 21. juni 2017.
5. Metalna stakla, Dan otvorenih vrata Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 8. maj 2014.

Stručna usavršavanja:

- Live Webinar Mettler Toledo: Material Characterization by Thermal Analysis, 25. januar 2024. godine, certifikat o učešću
- Live Webinar Mettler Toledo: Insights into Polymer Crystallization by Thermal Analysis, 29. februar 2024. godine, certifikat o učešću
- Live Webinar Mettler Toledo: Calibration and Adjustment in Thermal Analysis, Mettler Toledo, 28. mart 2024. godine, certifikat o učešću

Članstvo u stručnim udruženjima

- Europsko mikroskopijsko društvo
- Hrvatsko mikroskopijski društvo
- Društvo fizičara u FBiH

Nagrade

1. Nagrada Univerziteta u Sarajevu za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2021. godini
2. IUVESTA-ELSEVIER Student Award 2014
<http://ictf16.com/awards.php>
3. IUVESTA-ELSEVIER Student Award 2011,
<http://www.jvc-evc-2012.com/awards.php>

Članstvo u organizacionim odborima

1. Četvrti susret fizičara BiH sa međunarodnim učešćem, 26. i 27. septembar 2024. godine
2. Treći susret fizičara BiH sa međunarodnm učešćem, 30. juni i 1. juli 2022.
3. Drugi susret fizičara BiH sa međunarodnim učešćem, 19. i 20. oktobar 2020, tehnički sekretar
4. Susret fizičara BiH, 25. i 26. oktobar 2018., Sarajevo, tehnički sekretar
5. METGLASS Workshop, 25.-28. septembar 2014., Sarajevo, BiH
6. Dan otvorenih vrata Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 8. maj 2014.
7. Dan otvorenih vrata Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 19. april 2013.
8. 6th International Student Conference of the Balkan Physical Union, 21.-24. august 2008., Bodrum, Turska

Ostalo

- „Putujmo Europom 2010“, jednomjesečna stipendija Robert Bosch fondacije i Omladinske informativne agencije namjenjena za studenata završnih godina univerziteta u Bosni i Hercegovini, juli-august, 2010.
- Izbor u zvanje **asistenta** za predmet „Građevinska fizika“ (2011.-2015.), Odsjek za građevinarstvo Politehničkog fakulteta Univerziteta u Zenici
- Izbor u zvanje **stručni saradnik** za naučnu oblast „Fizika“ (2011.-2015.), Fakultet za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici
- Član komisije za kantonalna i federalna takmičenja iz fizike za učenike osnovnih i srednjih škola.
- Certifikat o završenom programu cjeloživotnog učenja na Univerzitetu u Sarajevu – Fakultetu islamskih nauka „Uvod u izučavanje islama I“, akademska 2021./22.
- Certifikat o završenom programu cjeloživotnog učenja na Univerzitetu u Sarajevu – Fakultetu islamskih nauka „Uvod u izučavanje islama II“, akademska 2023./24.

Ažurirano: juli 2024.