



## Amra Salčinović Fetić

📍 **Službena** : Zmaja od Bosne 33, 71000, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

✉ **E-adresa**: [amra.s@pmf.unsa.ba](mailto:amra.s@pmf.unsa.ba) ✉ **E-adresa**: [amra.salcinovic@gmail.com](mailto:amra.salcinovic@gmail.com)

☎ **Telefonski broj**: (+387) 33279957

🌐 **Internetska stranica**: [https://scholar.google.com/citations?user=AcZk\\_xMAAAAJ&hl=hr&oi=ao](https://scholar.google.com/citations?user=AcZk_xMAAAAJ&hl=hr&oi=ao)

**Datum rođenja**: 12/5/1988 **Državljanstvo**: bosansko-hercegovačko

### OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

[ 9/2012 – 27/1/2020 ]

#### **Doktorica znanosti iz znanstvenog područja Prirodne znanosti, znanstveno polje Fizika, grana Fizika kondenzirane materije**

**Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu** <http://www.pmf.unizg.hr/phy/nastava/pds>

**Adresa**: Horvatovac 102, 10000, Zagreb, Hrvatska

**Razina Europskoga kvalifikacijskog okvira**: razina 8 EKO-a

**Diplomski rad**: Ispitivanje termodinamičkih svojstava binarnih NiZr i ternarnih CuHfTi metalnih stakala

**Link**: <https://dr.nsk.hr/islandora/object/pmf:8225>

Mentorica doktorskog rada: dr. sc. Katica Biljaković, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, Institut za fiziku u Zagrebu, R Hrvatska

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.

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

[ 30/9/2010 – 27/10/2011 ]

#### **Magistar teorijske fizike**

**Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu**

Prosječna ocjena: 9.81/10

[ 14/9/2006 – 8/7/2010 ]

#### **Bakalaureat teorijske fizike**

**Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu**

Prosječna ocjena: 9.71/10

[ 2009 – 2011 ]

#### **Pedagoško obrazovanje**

**Pedagoški fakultet Univerziteta u Zenici**

[ 6/2019 ] **Program obuke iz inkluzivnog obrazovanja**

*Ured za podršku studentima Univerziteta u Sarajevu*

## **RADNO ISKUSTVO**

---

[ 31/7/2020 – Trenutačno ] **Docent za oblast Eksperimentalna fizika**

*Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu*

[ 24/2/2015 – 30/7/2020 ] **Viši asistent za oblast Eksperimentalna fizika**

*Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu*

[ 30/9/2011 – 23/2/2015 ] **Asistent za oblast Opšta fizike**

*Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu*

### **Vanjski saradnik**

*Univerzitet u Sarajevu*

Održavanje predavanja i vježbi: Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Tehnička fizika, 2022.-

Stomatološki fakultet sa klinikama, Biomehanika u stomatologiji, 2020.-2022.

Održavanje vježbi: Pedagoški fakultet, Fizika I, Fizika II i Prirodne nauke (modul fizika), 2014.-2017., 2019.-2020.; Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Tehnička fizika, 2019.-2020.; Farmaceutski fakultet, Fizika, 2019.-2020.

[ 12/2010 – 6/2011 ] **Profesor fizike - vanjski saradnik**

*Prva bošnjačka gimnazija*

## **MENTORSTVA**

---

**Alem Ben Đulbegović, Utjecaj mehaničke obrade površine uzoraka metalnih stakala na rezultate njihove mikrotvrdoće**

Završni rad drugog ciklusa studija odbranjen 20. jula 2022.

**Krešimir Bilić, Optimiziranje postupka mjerenje mikrotvrdoće tankih uzoraka**

Završni rad drugog ciklusa studija odbranjen 24. oktobra 2022.

**Arneta Herenda, Historijski razvoj školsta sa osvjetrom na obrazovanje iz fizike**

Završni rad prvog ciklusa studija odbranjen 18. jula 2022.

**Sadija Kržalić, Historijski razvoj optike**

Završni rad prvog ciklusa studija odbranjen 21. jula 2022.

## **USAVRŠAVANJA U INOSTRANSTVU**

---

[ 16/11/2019 – 21/11/2019 ] **European Synchrotron Radiation Facility Grenoble, Francuska**

USTV/CNRS thematic school on the characterization of glass structure, EPN Campus - Grenoble

Predstavljen i poster: Complexity and Boson peak in metallic glasses, autora: Emil Babić, Katica Biljaković, Damir Dominko, I. A. Figueroa, Georgy Remenyi, Amra Salčinović Fetić, Suada Sulejmanović, Damir Starešinić, Booklet USTV, 23

[ 18/6/2016 – 28/6/2016 ]

**Institut Jozef Stefan Ljubljana, Slovenija, K9 Advanced Materials Department**

Proizvodnja PLD metodom i karakterizacija tankih filmova plave bronzne.

[ 3/2015 – 5/2015 ]

**Departement Matiere Condensee et Basses Temperatures de l'Institut Neel Grenoble, Francuska**

Eksperimentalni rad na izradi doktorske disertacije

[ 2011 – Trenutačno ]

**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.

**KONFERENCIJE I SEMINARI**

[ 6/5/2022 – 8/5/2022 ]

**3rd Conference on Education in Mathematics, Physics and Related Sciences of the Union of Mathematicians of Macedonia and the Society of Physicists of Macedonia**

Skoplje, Sjeverna Makedonija

[ 8/11/2021 – 10/11/2021 ] **ELI ALPS's 8th User Workshop** Szeged, Mađarska

[ 19/10/2020 ] **Drugi susret fizičara Bosne i Hercegovine** Sarajevo

[ 26/6/2019 – 28/6/2020 ] **Solid-State Science & Research (SCIRES2019) meeting** Zagreb, R Hrvatska

Poster prezentacija

[ 24/10/2018 – 25/10/2018 ] **Susret fizičara BiH** Sarajevo, BiH

Usmena prezentacija

[ 4/9/2016 – 8/9/2016 ] **YUCOMAT 2016** Herceg Novi, Crna Gora

Usmena prezentacija

[ 25/2/2016 ]

**Simpozij studenata doktorskih studija Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**

Zagreb, R Hrvatska

Poster prezentacija

- [ 23/8/2015 – 26/8/2015 ] **9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9**  
Istanbul, Turska  
Usmena i poster prezentacija
- [ 12/10/2014 – 15/10/2014 ] **16th International Conference on Thin Films** Dubrovnik, R Hrvatska  
Poster prezentacija
- [ 9/10/2014 – 11/10/2014 ] **Kongres hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine** Sarajevo, BiH  
Poster prezentacija
- [ 24/9/2014 – 27/9/2014 ] **METGLASS Workshop** Sarajevo, BiH  
Usmena prezentacija
- [ 9/9/2014 – 11/9/2014 ]  
**18th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology**  
Budimpešta, Mađarska  
Usmena prezentacija
- [ 23/4/2014 – 24/4/2014 ]  
**X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem “Metalni i nemetalni materijali”**  
Bugojno, BiH  
Usmena prezentacija
- [ 5/10/2013 – 7/10/2013 ] **8. Znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva** Primošten, R Hrvatska  
Poster prezentacija
- [ 3/6/2012 – 7/6/2012 ]  
**14th Joint Vacuum Conference, 12th European Vacuum Conference, 11th Annual Meeting of the German Vacuum Society, 19th Croatian-Slovenian Vacuum Meeting**  
Dubrovnik, R Hrvatska  
Poster prezentacija
- [ 23/4/2012 – 24/4/2012 ]  
**IX Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem “Metalni i nemetalni materijali”,**  
Zenica, BiH  
Poster prezentacija
- [ 29/5/2009 ] **„Verižni eksperiment“, Društvo matematikov, fizikov in astronomov**  
Ljubljana, Slovenija  
Učešće sa eksperimentom
- [ 20/8/2008 – 23/8/2008 ] **6th International Student Conference of the Balkan Physical Union**  
Bodrum, Turska
- [ 17/8/2008 – 19/8/2008 ] **2nd International Physics Project Competition for University Students**  
Bodrum, Turska
- [ 30/6/2022 – 1/7/2022 ] **Treći susret fizičara Bosne i Hercegovine** Sarajevo  
Poster prezentacija

## PROJEKTI

[ 12/2021 – 1/2023 ]

### **Ispitivanje utjecaja termalnog tretmana na mikrotvrdoću nekih metalnih stakala**

Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, voditeljica projekta

[ 5/2016 – 12/2017 ]

### **Ispitivanje karaktera transporta skokovima varijabilnog doseg u granularnim filmovima kalijeve plave bronz (K<sub>0.3</sub>MoO<sub>3</sub>)**

Projekat finansiralo Federalno ministarstvo za obrazovanje i nauku FBiH, voditeljica projekta doc. dr. Maja Đekić

[ 5/2013 – 10/2014 ] **Transportna svojstva (metastabilnih) djelimično kristaliničnih sistema**

Projekat finansiralo Federalno ministarstvo za obrazovanje i nauku FBiH, voditeljica doc. dr. Suada Sulejmanović,

## UDŽBENICI

[ 2016 ] **Praktikum iz atomske fizike**

M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, Izdavač: Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, ISBN: 978-9958-592-95-9, COBISS.BH-ID 24345350

[ 2015 ]

### **Fizikalna mjerenja: Primjeri mjerenja iz elektromagnetizma, optike i akustike**

S. Sulejmanović, **A. Salčinović Fetić**, Izdavač: Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, juni 2016. ISBN 978-9958-592-81-2, COBISS.BH-ID [23096326](#)

## UREDNIČKE KNJIGE

### **Book of Abstracts, Drugi susret fizičara BiH, 19. oktobar 2020.**

Izdavač: Društvo fizičara u FBiH, ISSN 2744-1059 (Tehnički urednik)

### **Book of Abstracts, Susret fizičara BiH, 25.-26. oktobar 2018.**

Izdavač: Društvo fizičara u FBiH, ISBN 978-9958-0393-1-7 (Tehnički urednik)

### **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](http://www.pmf.unsa.ba/fizika/images/seminari_skole/metglass/METGLASS_book_of_abstracts.pdf)

## RECENZIJE

### **A. Softić, S. Kunosić, Fizika za studente Građevinarstva i Sigurnosti i pomoći**

Izdavač: Univerzitet u Tuzli, 2020, ISBN 978-9958-31-466-7

**D. Dujak, M. Đekić, FIZIKA Termodinamika, optika, atomska i nuklearna fizika**

Izdavač: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, ISBN 978-9926-453-34-3

**CJELOVITI RECENZIRANI  
NAUČNI RADOVI**

---

### **Transition from high-entropy to conventional (TiZrNbCu)<sub>1-x</sub>Cox metallic glasses**

R. Ristić, I. A. Figueroa, **A. Salčinović Fetić**, K. Zadro, V. Mikšić -Trontl, P. Pervan, E. Babić, Journal of Applied Physics 130 (19) (2021), 195102 (Current Contents/Physical sciences, IF: 2.546, Q2)

### **Transition from High-Entropy to Conventional Alloys: Which Are Better?**

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, Materials 14 (2021), 5824 (Current Contents/Physical sciences, IF: 3.623, Q1/Q2)

### **Single crystal-like thin films of blue bronze**

D. Dominko, D. Starešinić, K. Biljaković, M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, K. Hrvat, M. Lozančić, J. Demsar, V. Grigorev, T. Parkelj Potočnik, M. Spreitzer, Thin Solid Films 731 (2021), 138745 (WoSCC; Current Contents/Physical sciences, IF: 2.030, Q3)

### **Characterization of Cu<sub>47</sub>Zr<sub>43</sub>Al<sub>6</sub>Y<sub>4</sub> metallic glass**

**A. Salčinović Fetić**, M. Lozančić, K. Hrvat, M. Đekić, Journal of Physics: Conference Series 1814 (1), 012002 (Scopus)

### **Investigation of partially crystalline metallic glass Fe<sub>38</sub>Ni<sub>36</sub>B<sub>18</sub>Si<sub>8</sub>**

K. Hrvat, M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, I. Gazdić, N. Bajrović, Journal of Physics: Conference Series 1814 (1), 012003 (Scopus)

### **Fragility of Zr<sub>77</sub>Ni<sub>23</sub> metallic glass: evidence in heat capacity**

**A. Salčinović Fetić**, G. Remenyi, D. Starešinić, A. Kuršumović, E. Babić, S. Sulejmanović, K. Biljaković, Phys. Rev. B 96 (2017), 064201 (WoSCC; Current Contents/Physical sciences, IF: 3.836, Q2)

### **Influence of deposition parameters on pulsed laser depositions of K<sub>0.3</sub>MoO<sub>3</sub> thin films**

M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, K. Hrvat, M. Lozančić, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina 48 (2017), 1-4 (Web of Science-ESCI, EBSCO, CAS)

### **Investigation of Partially Crystalline Zr<sub>77</sub>Ni<sub>23</sub> Metallic Glass**

**A. Salčinović Fetić**, I. Gazdić, G. Ostojić, S. Sulejmanović, TEM journal 5 (3) (2016), 301 (Web of Science-ESCI, EBSCO, Index Copernicus)

## Homogeneity and structure of CuZrAlY metallic glass ribbons

**A. Salčinović Fetić**, A. Selimović, B. Fakić, K. Hrvat, M. Đekić, AIP Conference Proceedings, 1722 (2016), 220023 (Scopus)

## The electrical resistivity of partially crystalline ZrCuAl metallic glasses

S. Sulejmanović, I. Gazdić, K. Hrvat, **A. Salčinović Fetić**, M. Lozančić, N. Bajrović, 19th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2015, 22.-23. juli 2015., Barcelona, Španija, Zbornik radova, 89-92; poslije objavljeno u Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology 19 (2015), 57-60 (EBSCO)

## Variable range hopping conductivity in nanocrystalline films of K<sub>0.3</sub>MoO<sub>3</sub>

M. Đekić, I. Jurić, D. Dominko, **A. Salčinović Fetić**, D. Starešinić, K. Biljaković, Thin Solid Films 591, Part B, (2015), 210-214 (WoSCC; Current Contents/Physical sciences, IF: 1.761, Q2)

## Kinetics of Crystallization in Partially Crystalline Metallic Glass Zr<sub>53</sub>Cu<sub>40</sub>Al<sub>7</sub>

M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, Lj. Slokar, N. Bajrović, S. Sulejmanović, 18th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2014, 10.-12. septembar 2014., Budimpešta, Mađarska, Zbornik radova, 129-132, poslije objavljeno u: Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology 18 (2014), 103-106 (EBSCO)

## Stability and microhardness of partially crystalline metallic glass ZrCu

K. Hrvat, Lj. Slokar, A. Franjković, **A. Salčinović Fetić**, M. Lozančić, S. Hatibović, S. Sulejmanović, 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)

## Nanocrystalline thin films with charge density waves ground state

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., Vacuum 98 (2013), 93-99 (WoSCC; Current Contents/Physical sciences, IF: 1.426, Q2/Q3)

## Commissioning of computerized treatment planning systems for external high energy photon beam radiotherapy

**A. Salčinović**, D. Samek, A. Drljević, The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research", 25.-27. april 2012., Niš, Srbija, Zbornik radova, 195-198 (Scopus)

## Registrovanje strukturnih promjena metalnog stakla Al<sub>85</sub>Y<sub>4</sub>Ni<sub>11</sub>

**A. Salčinović**, A. Hasović, S. Sulejmanović, T. Mihać, A. Šećibović, S. Bikić, IX Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“, 23-24. april 2012., Zenica, BiH, Zbornik radova, 139-142

**RADOVI U KNJIGAMA  
SAŽETAKA SA MEĐUNA-  
RODNIH NAUČNIH  
SKUPOVA**

## Compositionally complex alloys: some problems and prospects

E. Babić, M. Basletić, I. A. Figueroa, M. Laurent-Brocq, S. Michalik, L. Perriere, P. Pervan, R. Ristić, **A. Salčinović Fetić**, D. Starešinić, K. Zadro, European Integrated Center for the Development of New Metallic Alloys and Compounds (ECMetAC) Days, 21.-24. novembar 2022., Split, Hrvatska, Knjiga sažetaka

## **Are compositionally complex alloys intrinsically better than conventional ones?**

Emil Babić, Đuro Drobac, Ignacio A Figueroa, Mathilde Laurent-Brocq, Željko Marohnić, Stefan Michalik, Vesna Mikšić-Trontl, Loic Perriere, Petar Pervan, Ramir Ristić, **Amra Salčinović Fetić**, Krešo Zadro, The 4th International Conference on Materials: Advanced and Emerging Materials, 19.-21. oktobar 2022, Barcelona, Španija, Knjiga sažetaka, 24

## **Optimizing microhardness testing of metallic glasses**

A. B. Đulbegović, K. Bilić, **A. Salčinović Fetić**, International Physics conference in BiH (PHYCONBA 2022), 30. juni i 1. juli 2022., Sarajevo, BiH, Book of Abstracts, 37

## **Temporal evolution of electrical resistance through the metallic packings**

D. Dujak, M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, D. Ćubela, International Physics conference in BiH (PHYCONBA 2022), 30. juni i 1. juli 2022., Sarajevo, BiH, Book of Abstracts, 26

## **Corrosion and Biocorrosion Properties of Selected Metallic Glasses**

H. Sinanović, J. Ostojić, F. Korać, **A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, 30. juni-2. juli 2022., Sarajevo, BiH, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 177 (WoS-ESCI, EBSCO, Chemical Abstracts Service)

## **Corrosion and microhardness behavior of FeNiBSi metallic glass**

H. Sinanović, J. Ostojić, F. Korać, M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, Solid-State Science & Research (SCIRES2021) meeting, 10.-11. Juni 2021., Zagreb, Hrvatska, Knjiga sažetaka, 102

## **Characterization of Cu<sub>47</sub>Zr<sub>43</sub>Al<sub>6</sub>Y<sub>4</sub> metallic glass**

M. Đekić, M. Lozančić, K. Hrvat, **A. Salčinović Fetić**, International Physics conference in BiH (PHYCONBA 2020), 19. oktobar 2020., Sarajevo, BiH, Book of Abstracts, 23

## **Investigation of partially crystalline metallic glass Fe<sub>38</sub>Ni<sub>36</sub>B<sub>18</sub>Si<sub>8</sub>**

K. Hrvat, M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, I. Gazdić, N. Bajrović, International Physics conference in BiH (PHYCONBA 2020), 19. oktobar 2020., Sarajevo, BiH, Book of Abstracts, 32

## **Boson peak in the specific heat of metallic glasses**

D. Starešinić, **A. Salčinović Fetić**, G. Remenyi, E. Babić, K. Biljaković, D. Dominko, S. Sulejmanović, I. A. Figueroa, E. Babić, Solid-State Science & Research (SCIRES2019) meeting, 27.-29. Juni 2019., Zagreb, Hrvatska, Knjiga sažetaka, 109



## **Sposobnost ostakljivanja i termodinamička svojstva NiZr i CuHfTi metalnih stakala,**

**A. Salčinović Fetić**, D. Starešinić, G. Remenyi, E. Babić, K. Biljaković, Susret fizičara BiH, 25. i 26. oktobar 2018., Sarajevo, BiH, Knjiga sažetaka, 38

## **Transition metal compounds in devitrified high-entropy and usual metallic glasses**

R. Ristić, I. A. Figueroa, Ž. Skoko, D. Pajić, K. Zadro, **A. Salčinović Fetić**, E. Babić, The 21st International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (SCTE18), 25.-29. mart 2018., Beč, Austrija, Book of Abstracts, 68

## **K0.3MoO3 thin films with micrometer sized grains**

K. Hrvat, M. Lozančić, D. Starešinić, D. Dominko, **A. Salčinović Fetić**, M. Spreitzer, K. Biljaković, M. Đekić, Solid-State Science & Research Meeting, 28.-30. juni 2017., Zagreb, Book of Abstracts, 70

## **Boson peak and glass forming ability in CuHfTi metallic glasses**

**A. Salčinović Fetić**, G. Remenyi, D. Starešinić, E. Babić, I. A. Figueroa, H. A. Davies, K. Biljaković, YUCOMAT 2016, 5.-9. septembar 2016., Herceg Novi, Crna Gora, Knjiga sažetaka, 32

## **U potrazi za pokazateljima povećane sposobnosti ostakljivanja u nekim metalnim staklima**

**A. Salčinović Fetić**, Simpozij studenata doktorskih studija Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 26. februar 2016., Zagreb, R Hrvatska, Knjiga sažetaka , 23

## **Production and characterization of partially crystalline Ni<sub>23</sub>Zr<sub>77</sub> metallic glass**

**A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union-BPU9 , 24.-27. august 2015., Istanbul University, Istanbul, Turska, Knjiga sažetaka, 163

## **Homogeneity and structure of CuZrAlY metallic glass ribbons**

**A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, A. Selimović, B. Fakić, K. Hrvat, M. Đekić, 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union - BPU9 , 24.-27. august 2015., Istanbul University, Istanbul, Turska, Knjiga sažetaka, 450

## **Variable range hopping conductivity in nanocrystalline films of K0.3MoO3**

**A. Salčinović Fetić**, D. Dominko, I. Jurić, M. Đekić, D. Starešinić, K. Biljaković, The International Conference on Thin Films 2014 (ICTF-16), Dubrovnik, Hrvatska, 13.-16. oktobar 2014., Knjiga sažetaka, 189

### **Production and characterization of K<sub>0.3</sub>MoO<sub>3</sub> thin films**

M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, D. Dominko, D. Starešinić, K. Biljaković, 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)

### **Characterization of partially crystalline metallic glass ZrCu**

K. Hrvat, M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, S. Sulejmanović, 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)

### **CuZr (bulk) metallic glasses: production, properties and applications**

**A. Salčinović Fetić**, K. Hrvat, Matej Lozančić, S. Sulejmanović, METGLASS Workshop, 25.-28. septembar 2014., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Knjiga sažetaka, 19

### **Non-isothermal Crystallization in partially crystalline metallic glass Fe<sub>38</sub>Ni<sub>36</sub>B<sub>18</sub>Si<sub>8</sub>**

S. Sulejmanović, M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, METGLASS Workshop, 25.-28. septembar 2014., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Knjiga sažetaka, 10

### **K<sub>0.3</sub>MoO<sub>3</sub> thin films with charge density waves (CDW)**

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, METGLASS Workshop, 25.-28. septembar 2014., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Knjiga sažetaka, 20

### **Non-isothermal crystallization kinetics of partially crystalline Fe<sub>38</sub>Ni<sub>36</sub>B<sub>18</sub>Si<sub>8</sub> metallic glass**

S. Sulejmanović, M. Lozančić, **A. Salčinović Fetić**, B. Karadža, Lj. Slokar, S. Bikić, Yucomat 2014., 1.-5. septembar, 2014., Herceg Novi, Crna Gora, Knjiga sažetaka, 80

### **Fingerprints of hopping conductivity in disordered Charge density wave systems**

D. Dominko, D. Starešinić, I. Jurić, K. Biljaković, M. Đekić, **A. Salčinović Fetić**, I. Šrut Rakić, Z. Siketić, M. Jakšić, International research school and workshop on electronic crystals, (ECRYS), 11.-23. august 2014., Cargese, Francuska, Knjiga sažetaka, 35

### **Stability and microhardness of partially crystalline metallic glass ZrCu**

K. Hrvat, Lj. Slokar, A. Franjković, **A. Salčinović Fetić**, M. Lozančić, S. Hatibović, S. Sulejmanović, 10th Scientific/Research Symposium with International Participation"

Metallic and nonmetallic materials: production-properties-application", 24.-25. april, 2014., Bugojno, BiH, Knjiga sažetaka, 54

### **Osobine tankih filmova kalijeve plave bronce**

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, 8. Znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, 06.-08. oktobar 2013., Primošten, Hrvatska, Knjiga sažetaka, 133

### **Dobivanje i karakterizacija parcijalnog kristaliničnog metalnog stakla CuZrAl**

**A. Salčinović**, A. Franjković, S. Hatibović, N. Bajrović, B. Fetić, M. Lozančić, M. Đekić, S. Sulejmanović, 8. Znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, 06.-08. 10. 2013., Primošten, Hrvatska, Knjiga sažetaka, 142

### **Optimal conditions for pulsed laser deposition of K<sub>0.3</sub>MoO<sub>3</sub> thin films**

**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, 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

### **Nanocrystalline thin films with charge density waves ground state**

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, 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

### **Commissioning of computerized treatment planning systems for external high energy photon beam radiotherapy**

**A. Salčinović**, D. Samek, A. Drljević, The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research", 25.-27. april 2012., Niš, Srbija, Knjiga sažetaka, 94

### **Registrovanje strukturnih promjena metalnog stakla Al<sub>85</sub>Y<sub>4</sub>Ni<sub>11</sub>**

**A. Salčinović**, A. Hasović, S. Sulejmanović, T. Mihać, A. Šećibović, S. Bikić, IX Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“, 23-24. april 2012., Zenica, BiH, Knjiga sažetaka, 50

## **POPULARNA PREDAVANJA**

[ 19/1/2020 ] **Moderne naučno-istraživačke laboratorije**

Škola eksperimentalne fizike za učenike osnovnih i srednjih škola u organizaciji Odsjeka za fiziku i Društva fizičara u FBiH

[ 15/1/2019 ] **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

[ 12/4/2018 – 13/4/2018 ] **Doprinos nauci i obrazovanju prof. dr. Tatjane Mihać (1946.-2012.)**

Maja Đekić, Amra Salčinović Fetić, Suada Sulejmanović, Bosanskohercegovačke naučnice/znanstvenice i njihov istraživački rad, Mostar, Knjiga sažetaka, 63

[ 20/6/2017 ] **Kako i zašto do niskih temperatura?**

Seminar za nastavnike i profesore fizike „Učenje i poučavanje o toplotnim pojavama“, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu

[ 7/5/2014 ] **Metalna stakla**

Dan otvorenih vrata Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

## ČLANSTVO U ORGANIZACIONIM ODBORIMA

---

**Drugi susret fizičara BiH sa međunarodnim učešćem, 19. i 20. oktobar 2020, tehnički sekretar**

**Susret fizičara BiH, 25. i 26. oktobar 2018., Sarajevo, tehnički sekretar**

**METGLASS Workshop, 25.-28. septembar 2014., Sarajevo, BiH**

**Dan otvorenih vrata Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 8. maj 2014.**

**Dan otvorenih vrata Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 19. april 2013.**

**6th International Student Conference of the Balkan Physical Union, 21.-24. august 2008., Bodrum, Turska**

**Treći susret fizičara BiH sa međunarodnm učešćem, 30. juni i 1. juli 2022.**

## DIGITALNE VJEŠTINE

---

MS Office (Word Excel PowerPoint) | LaTeX | Wolfram Mathematica | SigmaPlot

## JEZIČNE VJEŠTINE

---

**Materinski jezik/jezici:** bosanski

**Drugi jezici:**

**engleski**

**SLUŠANJE B2 ČITANJE B2 PISANJE B2**

**GOVORNA PRODUKCIJA B1 GOVORNA INTERAKCIJA B1**

## VOZAČKA DOZVOLA

---

**Automobili:** B

## NAGRADE

---

### **„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

### **IUVSTA-ELSEVIER Student Award 2011**

<http://www.jvc-evc-2012.com/awards.php>

### **IUVSTA-ELSEVIER Student Award 2014**

<http://ictf16.com/awards.php>

## OSTALO

---

### **Izbor u zvanje asistenta za predmet „Građevinska fizika“**

Odsjek za građevinarstvo Politehničkog fakulteta Univerziteta u Zenici, (2011.-2015.)

### **Izbor u zvanje stručni saradnik za naučnu oblast „Fizika“**

Fakultet za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici, (2011.-2015.)

### **Član komisija na federalnim takmičenjima za učenike osnovne i srednje škole u FBiH**

Volonterski angažman kroz Društvo fizičara u FBiH