

Mario Pecimotika

 **Adresa:** Bijenička cesta 54, 10000, Zagreb, Hrvatska

 **E-adresa:** mario.pecimotika@irb.hr  **Telefonski broj:** (+385) 14571357

 **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-4699-1845>  **CROSBi:** <https://www.bib.irb.hr/profile/35863>

Spol: Muško **Datum rođenja:** 28/02/1995 **Državljanstvo:** hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

[01/09/2022 – Trenutačno] **Asistent**

Institut Ruđer Bošković <https://www.irb.hr/>

Adresa: Bijenička cesta 54, 10000, Zagreb, Hrvatska

Mjesto: Zagreb

Zemlja: Hrvatska

Ime odjela ili službe: Centar za informatiku i računarstvo

[13/09/2019 – 31/08/2022] **Asistent**

Veleučilište u Virovitici <https://vuv.hr>

Adresa: Matije Gupca 78, 33000, Virovitica, Hrvatska

Mjesto: Virovitica

Zemlja: Hrvatska

E-adresa: info@vuv.hr

Ime odjela ili službe: Odjel za informacijsko-komunikacijske tehnologije

[24/09/2018 – 12/09/2019] **Učitelj fizike i informatike**

Osnovna škola Kloštar Podravski <http://os-klostar-podravski.skole.hr>

Adresa: 1. svibnja 50, 48260, Kloštar Podravski, Hrvatska

Mjesto: Kloštar Podravski

Zemlja: Hrvatska

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

[04/12/2018 – Trenutačno] **doktor znanosti**

Sveučilište u Rijeci, Fakultet za fiziku <https://www.phy.uniri.hr/hr/>

Adresa: Radmile Matejčić 2, 51000, Rijeka, Hrvatska

[30/09/2016 – 21/11/2018] **magistar edukacije fizike i informatike**

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za fiziku

<http://www.fizika.unios.hr>

Adresa: Trg Ljudevita Gaja 6, 31000, Osijek, Hrvatska

[01/10/2013 – 15/09/2016] **sveučilišni prvostupnik fizike**

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za fiziku

<http://www.fizika.unios.hr>

Adresa: Trg Ljudevita Gaja 6, 31000, Osijek, Hrvatska

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: hrvatski

Drugi jezici:

engleski

SLUŠANJE C1 ČITANJE C1 PISANJE C1

GOVORNA PRODUKCIJA C1 GOVORNA INTERAKCIJA C1

DIGITALNE VJEŠTINE

Moje digitalne vještine

Microsoft Office | Windows OS | Linux OS | LaTeX | SPSS | Statistica | CERN Root Framework | Programski jezici (Python, C, C++, C#)

PUBLIKACIJE

[2021] **Performance of the Cherenkov Telescope Array in the presence of clouds**

<http://dx.doi.org/10.22323/1.395.0773>

(Cherenkov Telescope Array Consortium) Pecimotika, M., Adamczyk, K., Dominis Prester, D., Gueta, O., Hrupec, D., Maier, G., Mićanović, S., Pavletić, L., Sitarek, J., Sobczyńska, D. & Szanecki, M. (2021) Performance of the Cherenkov Telescope Array in the presence of clouds. U: *Proceedings of 37th International Cosmic Ray Conference PoS(ICRC2021)*. Berlin, Njemačka, 773, 15 doi:10.22323/1.395.0773.

[2021]

Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array for probing cosmology and fundamental physics with gamma-ray propagation

<http://dx.doi.org/10.1088/1475-7516/2021/02/048>

Upućivanje: Journal of cosmology and astroparticle physics, 2021 (2021), 2; 048, 66

(Cherenkov Telescope Array Consortium) Abdalla, H., ..., Hrupec, D., ..., Manganaro, M., ..., Mićanović, S., ..., Pavletić, L., ..., Pecimotika, M., ..., Strišković, J., ..., Terzić, T., ..., Zarić, D., ... & Živec, M. (2021) Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array for probing cosmology and fundamental physics with gamma-ray propagation. *Journal of cosmology and astroparticle physics*, 2021 (2), 048, 66 doi:10.1088/1475-7516/2021/02/048.

[2021]

Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to a dark matter signal from the Galactic centre

<http://dx.doi.org/10.1088/1475-7516/2021/01/057>

(Cherenkov Telescope Array Consortium) Acharyya, A., ..., Bošnjak, Ž., ..., Hrupec, D., ..., Manganaro, M., ..., Pavletić, L., ..., Pecimotika, M., ..., Strišković, J., ..., Zarić, D., ... & Živec, M. (2021) Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to a dark matter signal from the Galactic centre. *Journal of cosmology and astroparticle physics*, 2021 (1), 057, 64 doi: 10.1088/1475-7516/2021/01/057.

[2020] **Elastic collisions visualization using OpenCV object motion tracking**

<https://doi.org/10.23919/MIPRO48935.2020.9245081>

Hajba, M., Ciriković, E. & Pecimotika, M. (2020) Elastic collisions visualization using OpenCV object motion tracking. U: Skala, K. (ur.) *MIPRO proceedings - 43rd international convention MIPRO 2020*. Opatija, Croatia, str. 1873-1878.

[2020] **Interactive approach to Digital Logic**

<https://doi.org/10.23919/MIPRO48935.2020.9245362>

Špoljarić, M., Hajba, M. & Pecimotika, M. (2020) Interactive approach to Digital Logic. U: Skala, K. (ur.) *MIPRO proceedings - 43rd international convention MIPRO 2020*. Opatija, Hrvatska, str. 1901-1906.

MREŽE I ČLANSTVA

[2021 – Trenutačno] **Hrvatsko astronomsko društvo**

[2019 – Trenutačno] **Cherenkov Telescope Array konzorcij**

[2019 – Trenutačno] **Large-Sized Telescope kolaboracija**

[2014 – 2021] **Hrvatsko fizikalno društvo**

VOZAČKA DOZVOLA

Motocikli: AM

Automobili: B

KONFERENCIJE I SEMINARI

[13/07/2022 – 15/07/2022]

ATmospheric MOonitoring for High Energy Astroparticle Detectors - AtmoHEAD2022

Anacapri, Italija

[18/02/2022 – 18/02/2022] **Upravljanje karijerom (mladih) znanstvenika** Online

[12/07/2021 – 21/07/2021] **37th International Cosmic Ray Conference** Berlin, Njemačka

[28/09/2020 – 02/10/2020] **MIPRO 2020, 43rd International Convention** Opatija, Hrvatska

[03/07/2019 – 04/07/2019] **Korištenje računalnog klastera Isabella** Zagreb, Hrvatska

[17/06/2019 – 20/06/2019] **CORSIKA Workshop 2019** Karlsruhe, Njemačka

[14/04/2019 – 18/04/2019] **Croatian Teacher Programme at CERN** Ženeva, Švicarska

POČASTI I NAGRADE

[28/05/2018] **Rektorova nagrada Ustanova koja je dodijelila priznanje/nagradu: Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku**

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

Izvršni i tehnički urednik časopisa "ET2eR - ekonomija, turizam, telekomunikacije, računarstvo"

2020.-2022. - Izvršni i tehnički urednik časopisa "ET2eR - ekonomija, turizam, telekomunikacije, računarstvo" , izdavač: Veleučilište u Virovitici

VOLONTIRANJE

[11/2016 – 04/2017] **Pomoć u učenju dostupna je i meni, Volonterski centar Osijek**

Osijek, Hrvatska

Pružanje dodatne poduke iz fizike, kemije i matematike učenicima slabijeg socio-
imovinskog statusa u Osnovnoj školi Antunovac, Antunovac u organizaciji Volonterskog
centra u Osijeku.