

asist. **Eva Klemenčič**, mag. fiz.
Martjanci 16c
9221 Martjanci
Slovenija
eva.klemencic@um.si

Življenjepis

Datum in kraj rojstva: 5. Maj 1990, Murska Sobota, Slovenija

Izobrazba

- 2005 – 2009: Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer, Evropski oddelek
- 2009 – 2012: Fizika, 1. bolonjska stopnja, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Univerza v Mariboru
- 2012 – 2014: Fizika, 2. bolonjska stopnja, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Univerza v Mariboru
- Diploma *CUM LAUDE* za najboljšo diplomantko na Oddelku za fiziko v letu 2014, Fakulteta za naravoslovje in matematiko
- 2014 – v teku: Fizika, doktorski študij, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Univerza v Mariboru

Habilitacija

Marec 2015 – prva izvolitev v naziv Asistent za predmetno področje Fizika

Zaposlitev

- 2015 – v teku: asistentka za fiziko, Oddelek za fiziko, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Univerza v Mariboru

Delovne izkušnje – študentsko delo

- 2010 – 2014: demonstracija fizikalnih eksperimentov na Dnevih fizike v Tehničnem muzeju Slovenije.
- 2014: delo na projektu Po kreativni poti do praktičnega znanja

Računalniška znanja

Dobro poznavanje programske opreme Microsoft Office, Origin, Wolfram Mathematica, Berkeley Madonna, programskih jezikov C++ in osnovno poznavanje MatLab, Python in Delphi.

Raziskovalno področje:

Fizika kondenzirane materije, modeliranje v fiziki mehke snovi, tekoči kristali, koloidi, kompleksni sistemi, aplikativna fizika

Bibliografija

- M. Slavinec, E. Klemenčič, M. Ambrožič, and M. Krašna, "Impact of Nanoparticles on Nematic Ordering in Square Wells," *Advances in Condensed Matter Physics*, vol. 2015, Article ID 532745, 11 pages, 2015. doi:10.1155/2015/532745
- Klemenčič E., Slavinec M., Barva zvezd, *Astronomi v Kmici: sedemnajstič*. AD Kmica, Murska Sobota, 2015.
- Slavinec M., Klemenčič E., Bibavica, *Astronomi v Kmici: sedemnajstič*. AD Kmica, Murska Sobota, 2015.
- KLEMENČIČ, Eva. Vpliv kapljev in na toplotno prevodnost tkanin : magistrsko delo na bolonjskem študijskem programu 1. stopnje Fizika. Maribor: [E.Klemenčič], 2014. 41 f. : ilustr. <https://dk.um.si/IzpisGradiva.php?id=46201>. [COBISS.SI-ID 20863752]
- Klemenčič E., M. Slavinec, *Toplotna bilanca potapljača*, *Potapljač*, št. 66, Ljubljana, 2012.
- KLEMENČIČ, Eva. Toplotna bilanca potapljača pri potapljanju v hladni vodi: diplomski seminar na bolonjskem študijskem programu 1. stopnje Fizika. Maribor: [E. Klemenčič], 2012. 22 f., ilustr. <https://dk.um.si/Dokument.php?id=497899>. [COBISS.SI-ID 19361032]

Konferenčni prispevki

- M. Svetec et al, Vpliv vlage na toplotno prevodnost oblakov, *Pomurska akademija Pomurju, Zdravo Pomurje za zdrav razvoj (zbornik povzetkov) / 11. znanstvena konferenca Pomurske Akademsko Znanstvene Unije*, Murska Sobota, 2013.
- M. Slavinec et.al, Vpliv vlage na toplotno prevodnost, *Pomurska akademija Pomurju, Pomurje, energetska samozadostna regija (zbornik povzetkov) / 12. znanstvena konferenca Pomurske Akademsko Znanstvene Unije*, Murska Sobota, 2014.
- M. Slavinec, E. Klemenčič, R. Repnik, *Energetske perspektive sodobnega sveta*, Rakičan: RIS Dvorec, 2015.

Udeležba na seminarjih, konferencah:

- konferenca European Conference on Liquid Crystals 2011 v Mariboru,
- 11. Božični simpozij fizikov 2012, Univerza v Mariboru
- CAMPT International Spring School on Physics 2013 - Introduction to Quantum Field Theory and Applications,
- Dnevi biofizike 2013, Rogla,
- Mednarodna delavnica "Internationalisation-a pillar of development of the University of Maribor - Doctoral studies: From study to research and further", November, 2014
- Mednarodna delavnica "Internationalisation-a pillar of development of the University of Maribor - Transferable Skills for Doctoral Students", March, 2015

Članstvo

2014 – v teku: član komisije za znanstveno raziskovalne zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko

Osebnostne kompetence:

- Dobre komunikacijske spretnosti pridobljene z vodenjem fizikalne delavnice na Tednu odprtih vrat FNM, demonstracijo fizikalnih eksperimentov na Noči raziskovalcev.
- Dobre organizacijske spretnosti: vodenje skupine petih študentov na Dnevih fizike
- Smisel za delo v skupini, projektno delo
- Potapljaški tečaj CMAS kategorije, tečaj specialnosti NITROX, potapljanje pod let, kompresorist.