

Dr. Palásthy Béla

Tanulmányok:

- 1974-79: Kossuth Lajos Tudományegyetem (KLTE), Természettudományi Kar, Debrecen, Fizikus szak
1979: Okleveles fizikusi diploma megszerzése
1985: Egyetemi doktori fokozat (Doctor univ.) megszerzése, Miskolci Egyetem
1995-97: Kossuth Lajos Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Debrecen, Fizika tanári szak, posztgraduális képzés
1997: Okleveles fizika tanári diploma megszerzése

Tudományos fokozat:

- 1997: Ph.D. tudományos fokozat megszerzése, Miskolci Egyetem

Nyelvismeret:

- 1988 Angol nyelvből „C” típusú középfokú állami nyelvvizsga
1995 Német nyelvből „C” típusú alacsony fokú állami nyelvvizsga
1991 Angol nyelvből „International College Finishing Examination at the Advanced Level” haladó szintű nyelvvizsga

Beosztások:

- 1979-85: Egyetemi tanársegéd, Miskolci Egyetem, Fizikai Tanszék
1985-99: Egyetemi adjunktus, Miskolci Egyetem, Fizikai Tanszék
1999-: Egyetemi docens, Miskolci Egyetem, Fizikai Tanszék, 2004-től tanszékvezető helyettes

Fő kutatási terület:

Kísérleti atomfizika, elektronspektroszkópia, elektron-atom ütközések,

Oktatási tapasztalatok:

Modern fizika alapjai előadás, MSc képzés (2000-2007, körülbelül 100 hallgató/év)
Fizika I. és Fizika II. előadás, BSc képzés (1998-tól, körülbelül 600 hallgató/év)
Fizikai alapismeretek előadás, BSc képzés (2000-től, körülbelül 100 hallgató/év)
Mechanics and Thermodynamics előadás, MSc képzés (Angol nyelven) esetenként
Electrodynamics and Optics előadás, MSc képzés (Angol nyelven) esetenként
Modern Physics előadás, MSc képzés (Angol nyelven) (2015-től, körülbelül 10 hallgató/év)

Legfontosabb ösztöndíjak, tanulmányutak:

1991. Tanulmányút, Berlini Műszaki Egyetem, Fizikai Tanszék, Németország
1993. Az Országos Ösztöndíj Tanács által az 1992/93-as tanévre kiírt pályázaton elnyert angliai kutatói ösztöndíj, Atomic, Molecular and Polymer Physics Group, Schuster Laboratory, University of Manchester, Manchester M139PL, UK.
1995. Tanulmányút, Université De Paris VI. Pierre et Marie Curie, Franciaország
2002. Ösztöndíj, CERN European Organization for Nuclear Research, High School Teachers Programme, HST 2002, Genf, Svájc

Legújabb publikációk:

1. B. Paripás, J. J. Jureta, B. Palásthy, B. P. Marinković and G. Pszota: High resolution study of the autoionizing states of He in their exchange interference energy region,

Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, 225 pp. 10-15. (2018)
Impakt faktor: 1.601²⁰¹⁷

2. B. Paripás, B. Palásthy and M. Béres: Experimental study on the interference of autoionizing states of He, **Nuclear Instruments & Methods in Physical Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms**, 10.1016/j.nimb.2015.10.044. **Vol. 369C** (2016) pp. 34-39. Impakt faktor: 1.389²⁰¹⁵
3. B. Paripás, B. Palásthy and G. Pszota: Experimental (e,2e) study of state-to-state interference between autoionizing states of He, **European Physical Journal D**, 69: (2) pp. 1-6. (2015), Impakt faktor: 1.228²⁰¹⁴
4. B. Paripás, B. Palásthy and M. Žitnik: Experimental (e,2e) study of exchange interferences in the resonant Auger decay of Ar induced by electron impact, **Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena**, Vol. 189 (2013) pp. 65-70. , Impakt faktor: 1.552²⁰¹³
5. B. Paripás and B. Palásthy: (e,2e) and (e,3-1e) coincidence experiments for studying the PCI effect of low energy ionizing electrons in the Auger process of Ar, **Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena**, Vol. 185 (2012) pp. 602-608. Impakt faktor: 1.706²⁰¹
6. Paripás B., Palásthy B., M. Žitnik and K. Tókési: Experimental (e,2e) study of resonant Auger states of Ar, **Nuclear Instruments & Methods in Physical Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms**, Vol. 279. pp. 66-70., (2012) Impakt faktor: 1.266²⁰¹²
7. B. Paripás, B. Palásthy, M. Štuhec, and M. Žitnik: Resonant Auger decay of Ar $2p_{3/2}^{-1}4s$ and $2p_{3/2}^{-1}4p$ states excited by electron impact, **Physical Review A**, 82, 032508 1-10 (2010) Impakt faktor: 2,861²⁰¹⁰
8. B. Paripás and B. Palásthy: Post-collision interaction after electron impact measured by (e,2e) coincidence technique, **Nuclear Instruments & Methods in Physical Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms**, Vol. 267. (2009) 275-278. Impakt faktor: 1,156²⁰⁰⁹