



Мр Сњежана Дупљанин, виши асистент

Рођена 1976. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослена од 2000. године

Титула: магистар физичких наука

Магистарски рад: Судари и транспорт електрона у азот-субоксиду и његовим смјесама, Физички факултет, Универзитет у Београду, 2008.

Звање: виши асистент, од 2014. године

Ужа научна област: Физика флуида и плазме (укључујући физику површина)

Катедра: Експериментална физика

E-mail: snjezanadupljanin76@gmail.com

Одабране референце:

- O. Šašić, S. Dupljanin, S. Dujko and Z. Lj. Petrović: Electron transport coefficients in N₂O in RF electric and magnetic fields, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 267 (2009) 377–381, doi:10.1016/j.nimb.2008.10.025.
- S. Dupljanin, J de Urquijo, O. Šašić, E. Basurto, A. M. Juárez, J. L. Hernández Ávila, S. Dujko and Z. Lj. Petrović: Transport coefficients and Cross Sections for Electrons in N₂O and N₂O/N₂ Mixtures, Plasma Sources Sci. Technol. 19 (2010) 025005 (9pp), doi:10.1088/0963-0252/19/2/025005.
- O. Šašić, J de Urquijo, A. M. Juárez, S. Dupljanin, J. Jovanović, J. L. Hernández Ávila, E. Basurto and Z. Lj. Petrović: Measurements and Analysis of Electron Transport Coefficients obtained by a Pulsed Townsend Technique, Plasma Sources Sci. Technol. 19 (2010) 034003 doi: 10.1088/0963-0252/19/3/034003.
- O. Šašić, S. Dupljanin, J. de Urquijo and Z. Lj. Petrović: Scattering cross sections for electrons in C₂H₂F₄ and its mixtures with Ar from measured transport coefficients (2013) J. Phys. D: Appl. Phys. 46 325201, doi:10.1088/0022-3727/46/32/325201.
- O. Šašić, S. Dupljanin, S. Dujko, J. de Urquijo, J. Jovanović i Z. Lj. Petrović: Kompleti presjeka za rasijanje elektrona u gasovima dobijeni tehnikom rojeva, Zbornik radova “Fizika 2010 BL”, Banja Luka, Republika Srpska, BiH, 22–24. septembar 2010. Urednik: B. Predojević, Sekcijsko predavanje: Fizika plazme, str. 221–233.

Пројекти и студије

Укупан број: 4

Одабрани пројекти и студије:

- Еластично и нееластично расијање електрона мале и средње енергије на атому магнезијума (Mg), Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2006.
- Еластично и нееластично расијање електрона мале и средње енергије на атому магнезијума (Mg), Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2007.
- Мјерење диференцијалних ефективних пресека за расејање електрона на атому рубидијума, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2008.
- Упоредна анализа конвенционалних и егзотичних хадронских стања, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2013.