



## Др Бранко Преодојевић, ванредни професор

Рођен 1950. године у Тузли, БиХ

Запослен од 1997. године

Титула: доктор физичких наука

Докторат: Еластично и нееластично расејање електрона на атомима магнезијума и итербијума, Физички факултет, Универзитет у Београду, 2006.

Звање: ванредни професор, од 2011. године

Ужа научна област: Атомска, молекулска и хемијска физика

Катедра: Експериментална физика

E-mail: bpredojevic@teol.net

### Одабране референце:

- V. Predojević, V. Pejčev, D. M. Filipović, D. Šević, B. Tomčik and B. P. Marinković, Electron impact excitation of the 3s3p 3P state of magnesium from the ground state, J.Phys.B.At.Mol.Opt.Phys., 44 055208 (2011).
- V. Predojević, V. Pejčev, D. M. Filipović, D. Šević and B. P. Marinković, Electron scattering by magnesium: excitation of the 3s4s 1S0, 3s3d 1D2, 3s4p 1P1 states, J.Phys.B.At.Mol.Opt.Phys., 41 015202 (2008).
- V. Predojević, V. Pejčev, D. M. Filipović, D. Šević and B. P. Marinković, Elastic scattering of electrons by magnesium atoms, J. Phys. B. At. Mol. Opt. Phys., 40 853–861 (2007).
- V. Predojević, D. Šević, V. Pejčev, B. P. Marinković, and D. M. Filipović, Electron scattering by ytterbium: II. Excitation of the 4f14 (6s6p 3P1, 5d6s 1D2 and 6s7p 1P1) and 4f145d6s2(7/2,5/2)1 states, J. Phys. B. At. Mol. Opt. Phys., 38 3489-3501 240 (2005).
- Predojević B., Šević D., Pejčev V., Marinković P. B., and Filipović M. D., Electron scattering by ytterbium: I. Excitation of the 4f14 6s6p 1P1 resonance state and elastic collision, J. Phys. B. At. Mol. Opt. Phys., 38 1329– 1340 (2005).

### Пројекти и студије

Укупан број: 17, координатор: 4

### Одабрани пројекти и студије:

- Електронска спектрометрија атома итербијума (2005), Министарство науке и технологије Републике Српске.
- Еластично и нееластично расијање електрона мале и средње енергије на атому магнезијума (2006, 2007), Министарство науке и технологије Републике Српске.
- Мјерење диференцијалних ефективних пресека за расијање електрона на атому рубидијума (2008), Министарство науке и технологије Републике Српске.
- Истраживање енергијске структуре и интеракције електрона са атомима бизмута (Bi) (2014), Министарство науке и технологије Републике Српске.
- Физика судара и фотопроеца у атомским, (био)молекулским и нанодимензионалним системима (2011– 2015), Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије.