



БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име и презиме: Соња Јовићевић
Рођен/а: 15.08.1948, Београд, Република Србија

Образовање:

- 1975 дипломирала Физичку хемију, ПМФ Универзит Београду,
Тема: "Особине нитратних инклозионих комплекса и њихових денитрираних облика"
1989 магистрирала на Физичкој хемији, ПМФ Универзитета у Београду
Тема: "Интракција импулсног ласерског зрачења са бакарном метом у присуству плазме"
2002 докторирала на Физичкој хемији, ПМФ Универзитета у Београду
Тема: "Спектроскопско одређивање карактеристика микроталасно индуковане плазме"

Научна звања:

- 1984 истраживач сарадник
2003 научни сарадник
2006 виши научни сарадник

Запослење:

- 1976-1978 Гимназија у Обреновцу, професор физике
1978-1983 Институт за примењену физику, Београд
1983-2015 .Институт за физику, Београд

Пројекти:

Национални

Учесник:

- 1981-1985. Plasma energetic
1986-1990. Plasma and laser physics
1991-1995. Plasma spectroscopy
1996-2000. Plasma spectroscopy
2001-2005 Плазма и пражњења: Радијативна својства и интракција са површинама
2006-2010 Нискотемпературне плазме гасна пражњења: Радијативна својства и интеракција са површинама

руководилац:

- 1993- "Пројектовање CO₂ ласерског система за развој технологије обраде неметала", евиденциони бр.З-60118
1994- "Затопљени угљендиоксидни ласер", евиденциони бр. И-60091,
2011- Спектроскопска дијагностика нискотемпературне плазме и гасних пражњења: облици спектралних линија и интеракција са површинама

Међународни

Учесник:

- 2004-2007 «Developmen of spectroscopic methods for diagnosis of plasmas i extreme conditions: very low and very high density plasmas»,[ENE2004-05038]
- 2007-2009 «Spectroscopic diagnosis of plasmas at very high and very low density» , [ENE2007-63386] финансирано Министарство за науку и технологију Шпаније
- 2008-2011 «Laser Generated Plasma: Spectroscopic Diagnostics and Applications in Thin Films Deposition and Characterization», потписан између САНУ и Румунске академије наука
- 2010-2011 LaserLab-Europe: «Measurements of Stark broadening parameters in laser-produced plasmas», бр. пројеката CNRS-LP3 001575 и CNRS-LP3 001720 између Института за физику, Универзитета у Београду и Laboratoire lasers, plasmas et procedes photoniques (LP3) Campus de Luminy, Case 917 13288 Marseille

руководилац:

- 2012-2013. «Истраживање параметара Штарковог ширења спектралних линија неопходних за анализу материјала помоћу спектроскопије ласерски индукованог пробоја», Програм билатералне сарадње, Павле Савић, између Р. Србије и Р Француске
- 2014-2015 «Мерење Штарковог ширења за унапређење Спектроскопије ласерски индукованог пробоја» Програм билатералне сарадње између Р. Србије и Р Словачке

Специјалистичке студије

- 2005-2010. Истраживачки Центар за нове технологије и околину – ЕНЕА, Фраскати, Италија, Лабораторији за ласере (по три месеца)

Научно истраживачка интерес

Спектроскопска дијагностика нискотемпературне плазме у различитим изворима и под различитим условима посебно, дијагностика микроталасно индуковане плазме, применом методе емисионе спектроскопије, облика и ширења спектралних линија неводоничних атома и атома водоничника. Спектроскопија ласерски индукованог пробоја (ЛИБС) на различитим метама у ваздуху и у течностима и њена примена у различитим областима, контроли загађења атмосфере и производњи наночестица.