



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

ЗОРАН РАСПОПОВИЋ

- КОМИСИЈА
- др Саша Дујко (ИФ)
 - др Жељка Никитовић (ИФ)
 - проф. др Горан Попарић (ФФ)

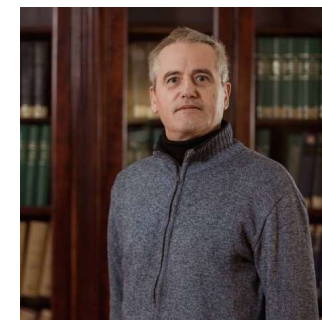
РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат Зоран Распоповић



БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Сплит, 1964



Основне студије

Физички Факултет,
Универзитет у
Београду

Мастер студије

Физички Факултет,
Универзитет у
Београду

Докторске студије

Физички Факултет,
Универзитет у
Београду

Запослен у

Лабораторија за
гасну електронику

Последњи избор у звање

1982-1989

1990-1995

1995-1999

02.02.1990

24.06.2019

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **Зоран Распоповић**



НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Модел који омогућава добијање комплетних скупова пресека, који описују интеракцију јона (A^+) и молекула (M) у зависности од тога да ли при њиховој интеракцији настаје побуђени комплекс $(AM^+)^*$, или долази до размене наелектрисања између јона и молекула при чему настаје побуђени молекуларни јон $(M^+)^*$.

J.V. Jovanović, V.D. Stojanović, **Z.M. Raspopović**, Jaime De Urquijo, Zoran Lj. Petrović,

A set of cross sections and transport coefficients for CF_3^+ ions in CF_4 , *Plasma Sources Science and Technology*, **28**, 045006 (2019)

- Развој Монте Карло процедура за проучавање просторно разложених карактеристика роја наелектрисаних честица. За Li^+ јоне у криптону, током релаксације роја је опажено опадање локалне вредности средње енергије на фронту роја и њен пораст на зачељу роја. У финалној фази релаксације локални баланси добитака и губитака енергије постају локално балансирани, а средња кинетича енергија просторно хомогена.

Z. M. Raspopović, Space-resolved average kinetic energy of ion swarms in a uniform electric field,

Phys. Rev. E **108**, L053202 (2023)

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **Зоран Распоповић**



РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

- Руководи пројектним задатком **Развој скупова пресека за расејање наелектрисаних честица** у оквиру Центра за неравнотежне процесе Института за физику у Београду, којим руководи др Невена Пуач.
- Учествоје као члан пројектног тима на пројекту **Exploring ultra low global warming potential gases for insulation in high-voltage technology: Experiments and modelling** у оквиру програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије, којим руководи др Саша Дујко.

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

- Зоран Распоповић је био коментор у изради магистарске тезе Саше Дујка, која је одбрањена на Физичком факултету Универзитета у Београду, 25.02.2004. године под називом „Транспорт електрона у електричним и магнетним р.ф. пољима у CF_4 ”.

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат Зоран Распоповић



КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС	УКУПНО	ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M10	/	535	16	Укупно	57	25
M20	10			M10+M20+M31+ M32+M33+M41+ M42+M90	54.5	20
M30	9			M11+M12+M21+ M22+M23	50	15