

Избор у звање
научни сарадник
кандидат: др Мирјана Перишић



Избор у звање научни сарадник кандидат: Мирјана Перишић

1. Биографски подаци

- ▶ Место и година рођења: Чачак, 1979.
- ▶ Основне студије:
 - ▶ Физички факултет (1998-2007.), просек: 9,12
- ▶ Докторске студије:
 - ▶ Физички факултет (2007-2016.)
- ▶ Теза:
 - ▶ „Примена хибридних рецепторских модела у анализи квалитета ваздуха и транспорта загађујућих материја у Београду“

Избор у звање научни сарадник кандидат: Мирјана Перишић

1. Биографски подаци

- ▶ Запослена у ИФ од јула 2007. године
- ▶ Тренутно ангажована на пројектима:
 - ▶ ИИИ 43007 „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање”
 - ▶ ИИИ 41011 „Примене нискотемпературних плазми у биомедицини, заштити човекове околине и нанотехнологијама”

Избор у звање научни сарадник кандидат: Мирјана Перишић

2. Преглед научне активности кандидата

- ▶ Научно-истраживачки рад др Мирјане Перишић припада области физике атома и молекула и њеној примени у физици екологије.

Избор у звање научни сарадник кандидат: Мирјана Перишић

2. Преглед научне активности кандидата

- ▶ Најзначајније истраживачке теме којима се кандидаткиња бавила:
 - ▶ **Тема 1.** Истраживање утицаја атмосферског загађења на животну средину, здравље људи и климатске промене. Примена и адаптација великог броја аналитичких метода са циљем одређивања просторне расподеле и динамике најважнијих извора загађења ваздуха.
 - ▶ **Тема 2.** Анализом концентрација загађујућих материја, измерених на великом броју мерних места, извршена је идентификација могућих извора загађујућих материја, као и квантификација њиховог утицаја на животну средину и здравље људи на широј територији Београда.

Избор у звање научни сарадник кандидат: Мирјана Перишић

2. Преглед научне активности кандидата

- ▶ Најзначајније истраживачке теме којима се кандидаткиња бавила:
 - ▶ **Тема 3.** Предвиђање епизода повећаних концентрација атмосферских аеросола применом мултиваријативних метода (MVA).
 - ▶ **Тема 4.** Унапређење приступа анализи транспорта загађујућих материја:
 - ▶ динамички избор трајекторија кретања ваздуха,
 - ▶ коришћење четири хибридна рецепторска модела за процену географских области и доприноса удаљених извора загађења.

Избор у звање научни сарадник кандидат: Мирјана Перишић

3. Елементи за квалитативну анализу рада кандидата

▶ Комитети конференција

- ▶ Чланство у организационом одбору међународне конференције „18th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP18)“ Novi Sad, Serbia, September 6-10, 2015.

▶ Рецензије

- ▶ Рецензент у часопису Air Quality, Atmosphere & Health, 2014. година.

▶ Педагошки рад

- ▶ Члан комисије за такмичења из физике ученика средњих школа од 2008. до 2010. године.

Избор у звање научни сарадник кандидат: Мирјана Перишић

4. Елементи за квантитативну анализу рада кандидата

- ▶ Кандидаткиња је објавила:
 - ▶ 2 рада категорије M21,
 - ▶ 3 рада категорије M22,
 - ▶ 2 рада категорије M23,
 - ▶ 2 поглавља у књигама категорије M13,
 - ▶ 2 поглавља у књигама категорије M14,
 - ▶ 10 саопштења са међународних скупова категорија M33.
- ▶ Радови кандидата су цитирани 41 пут (*Science Citation Index*).

Избор у звање научни сарадник кандидат: Мирјана Перишић

4. Елементи за квантитативну анализу рада кандидата

	Остварено	Потребно
Укупно	81,9	16
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	69	10
M11+M12+M21+M22+M23+M24	39	5

Избор у звање научни сарадник кандидат: Мирјана Перишић

5. Закључак

- ▶ Имајући у виду квалитет научно-истраживачког рада др Мирјане Перишић и достигнути степен истраживачке зрелости и компетентности, задовољство нам је да предложимо Научном већу Института за физику да Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије предложи избор др Мирјане Перишић у звање научног сарадника.
- ▶ Комисија: др Андреја Стојић (ИФ), др Зоран Мијић (ИФ), проф. др Драгољуб Белић (ФФ)