

Реизбор у звање научни сарадник кандидат: Маја Кузманоски



1. Биографски подаци

- место и година рођења: Београд, 1973.
- основне студије:
Физички факултет (1998), просек: 9,07.
- докторске студије:
Физички факултет Универзитета Нови Јужни Велс у Сиднеју,
Аустралија (2000-2005), област атмосферска физика
Стипендиста владе Аутралије (2001-2004)
теза: Физичка и оптичка својства атмосферских аеросола у
експерименталним кампањама, (2005)
ментор: проф. Мајкл Бокс, др Гејл Бокс
- 2005-2007 др Маја Кузманоски је радила хонорарно за *Bay Area Environmental Research Institute (BAERI)* у Сан Франциску у Калифорнији.



Реизбор у звање научни сарадник кандидат: Маја Кузманоски



- 2005 – 2011. наставник физике у Математичкој гимназији
- запослена у ИФ у Лабораторији за физику животне средине од фебруара 2011. године.
- **Ангажовање на пројектима**
 - национални пројекат:**
 - ИИИ43007-Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање
 - међународни пројекти:**
 - GEO-CRADLE (Coordinating and integRating state-of-the-art Earth Observation Activities in the regions of North Africa, Middle East, and Balkans and Developing Links with GEO related initiatives towards GEOSS) у оквиру EU Horizon 2020 програма, од 1. фебруара 2016. године.
 - ASTRIS-2 (Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure Network) Integrated Activities (IA) пројекат у оквиру EU Horizon 2020 програма, у коме Институт за физику у Београду учествује као придружени члан, од 1. маја 2015. године.
 - ASTRIS пројекат финансиран од стране Европске комисије, у оквиру *FP7* програма.

Реизбор у звање научни сарадник кандидат: Маја Кузманоски



2. Преглед научне активности кандидата

- Научно-истраживачки рад кандидаткиње је усмерен на испитивање оптичких и физичко-хемијских карактеристика атмосферских аеросола.

Најзначајније истраживачке теме којима се кандидаткиња бавила су:

- **Оптичке карактеристике атмосферских аеросола и њихова улога у климатском систему** Кандидаткиња је испитивала оптичке карактеристике и радијативне ефекате атмосферских аеросола на основу мерења санфотометром, лидаром, као и in-situ мерењима. Ангажована је на моделирању карактеристика атмосферских аеросола, валидацији модела поређењем са мерењима, као и на анализи конзистентности различитих метода мерења коришћењем модела као везе између различитих мерених карактеристика аеросола.
- **Загађеност животне средине тешким металима.** Кандидаткиња је радила на примени EDXRF спектрометрије за анализу садржаја тешких метала у узорцима земљишта и моделирању процене ризика по здравље људи услед хроничне изложености тешким металима.

Реизбор у звање научни сарадник кандидат: Маја Кузманоски



3. Елементи за квалитативну анализу рада кандидата

- **Рецензија:**

- Кандидаткиња је била рецензент за часопис *Journal of Geophysical Research - Atmospheres*, у издању *American Geophysical Union*, ISSN: 2169-8996.

- **Педагошки рад:**

- Др Маја Кузманоски је била ко-руководилац при изради мастер тезе Тијане Љубеновић, одбрањеног 2013. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду.

- **Одбори конференција:**

- Члан Организационог одбора међународне конференције *18th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP18)*, одржане од 6. до 10. септембра 2015. године у Новом Саду.

- **Међународна сарадња:**

- У оквиру *FP7 ATRIS Transnational Access* програма кандидаткиња је била на студијском боравку у *Romanian Atmospheric Research 3D Observatory*, у Букурешту, у Румунији, у мају 2012. године.

Реизбор у звање научни сарадник кандидат: Маја Кузманоски

4. Елементи за квантитативну анализу рада кандидата (након претходног избора)

- Кандидаткиња је објавила 1 рад М21 категорије, 2 рада М23 категорије, има 7 саопштења на конференцији М33 категорије, 4 саопштења М34 категорије, 2 саопштења М64 категорије.
- 1 поглавље у књизи категорије М13
- Радови кандидаткиње су цитирани 15 пута без аутоцитата

	Остварено	Потребно
Укупно	30,4	16
М10+М20+М31+М32+М33 +М41+М42	28	10
М11+М12+М21+М22+ М23	14	6

Реизбор у звање научни сарадник кандидат: Маја Кузманоски



5. Закључак

Имајући у виду постигнуте резултате кандидаткиње, као и ниво истраживачке зрелости и компетентности, сматрамо да др Маја Кузманоски испуњава услове Закона о научноистраживачкој делатности и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, за други реизбор у звање научни сарадник и предлажемо Научном већу Института за физику да подржи **реизбор** др Маје Кузманоски у звање научни сарадник.

- Комисија: др Зоран Мијић (ИФ),
др Дарко Васиљевић (ИФ),
проф. др Лазар Лазић (ФФ)