

## Научном већу Института за физику Београд

**Предмет: покретање поступка за први реизбор у звање научни сарадник**

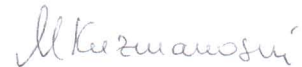
Молим Научно веће Института за физику да, у складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача, покрене поступак за мој први реизбор у звање научни сарадник.

Уз молбу прилажем:

1. Мишљење руководиоца пројекта са предлогом чланова комисије
2. Биографију
3. Преглед научних активности
4. Списак објављених радова
5. Копије објављених радова
6. Попуњену табелу са квантитативним критеријумима за стицање научних звања
7. Податке о цитираности радова

У Београду, 11. 06. 2015.

С поштовањем,



др Маја Кузманоски

## **Мишљење руководиоца пројекта са предлогом чланова комисије за писање извештаја**

Др Маја Кузманоски је запослена у Институту за физику у Београду од фебруара 2011. године. Ангажована је на пројекту ИИИ43007 под називом “Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину-праћење утицаја, адаптација и ублажавање”, финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У звање научни сарадник изабрана је 22. 12. 2010. године.

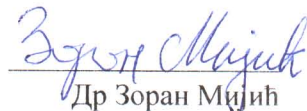
Пошто испуњава све услове предвиђене Правилником за изборе у научно-истраживачка звања, сагласан сам са покретањем поступка за први реизбор др Маје Кузманоски у звање научни сарадник.

Предлажем следеће чланове Комисије за писање извештаја:

1. Др Зоран Мијић, научни сарадник, Институт за физику
2. Др Славица Рајшић, научни саветник, Институт за физику
3. Проф. др Лазар Лазић, редовни професор, Физички факултет Универзитета у Београду

11.06.2015.  
Београд

Руководилац пројекта



Др Зоран Мијић  
Институт за физику

## Биографија др Маје Кузманоски

18. 5. 1973.

1992.

1998.

9,07.

2000.

(*New South Wales University*)

2001.

2004.

*Postgraduate Research Scholarship*).

(*International*

2005.

(*Michael Box*)

(*Gail Box*).

õ

ö (*Physical and optical properties of aerosols from field campaigns*).

2005.

2007.

*Area Environmental Research Institute (BAERI)*

*Bay*

(*Beat Schmid*) *BAERI*

(*Philip Russell*)

*NASA Ames Research Center-*

2005.

2011.

2011.

43007 õ

ö,

## Преглед научних активности

: (1)

(2)

*in-situ*

21, 3.

0,35-1,56  $\mu\text{m}$ ,

*in-situ*

*in-situ*

( 21, 4.)

180°

( ),

( 21, 2.)

43007,

(EDXRF)

EDXRF

23, 2., 33, 5. 64, 1.

33, 1.

”

XRF

“

2013.

EDXRF

(ICP-OES),

US EPA (US

Environmental Protection Agency)

PM<sub>10</sub>

( 23, 1., M33, 3. 34, 1.).

( 21, 1. 33, 4.).

( 33, 2.).

Romanian Atmospheric Research 3D Observatory.

FP7 ACTRIS Transnational Access

*EUFAR FP7 School ON Aircraft techniques*  
*for the studies of Atmospheric chemistry (SONATA)* *CETEMPS -University*  
*L'Aquila, 2011.*

*Cooperation Programme* *GAPAQUA* *IPA Adriatic Cross-border*

## СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

\* -

### МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕСКИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M10)

#### Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)

1.\* Toma-evi , M., Z. Miji , M. Ani i , A. Stoji , M. Peri-i , **M. Kuzmanoski**, M. Todorovi , and S. Raj-i , Air Quality Study in Belgrade: Particulate Matter and Volatile Organic Compounds as Threats to Human Health, In: Air Pollution: Sources, Prevention and Health Effects, Editor: Rajat Sethi, Nova Science Publishers, NY, USA, p. 315-346, 2013. ISBN: 978-1-62417-735-4  
[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=38962&osCsid=cc956b5e1008d06c56c891f47982d91c](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=38962&osCsid=cc956b5e1008d06c56c891f47982d91c)

2.\* Ani i M., Z. Miji , **M. Kuzmanoski**, A. Stoji , M. Toma-evi , S. Raj-i , and M. Tasi , A Study of Airborne Trace Elements in Belgrade Urban Area: Instrumental and Active Biomonitoring Approach, In: Trace Elements: Environmental Sources, Geochemistry and Human Health, Editors: Diego Alejandro De Leon and Paloma Raquel Aragon, Nova Science Publishers, NY, USA, p.1-30, 2012. ISBN: 978-1-62081-401-7  
[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=30058&osCsid=cc956b5e1008d06c56c891f47982d91c](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=30058&osCsid=cc956b5e1008d06c56c891f47982d91c)

### РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

#### Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1.\* Vukovi , G., M. Ani i Uro-evi , I. Razumeni , **M. Kuzmanoski**, M. Pergal, S. Trivanj, and A. Popovi , Air quality in urban parking garages (PM10, major and trace elements, PAHs): Instrumental measurements vs. Active moss biomonitoring, Atmospheric Environment, 85, 31-40, 2014. <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2013.11.053>

2. **Kuzmanoski, M.**, M. A. Box, B. Schmid, P. B. Russell, and J. Redemann, Case study of modeled aerosol optical properties during the SAFARI 2000 campaign, Applied Optics, 46, 5263-5275, 2007.

3. **Kuzmanoski, M.**, M. A. Box, G. P. Box, B. Schmid, J. Wang, P. B. Russell, H. H. Jonsson, and J. H. Seinfeld, Aerosol properties computed from aircraft-based observations during the ACE-Asia campaign: 1. Aerosol size distributions retrieved from optical thickness measurements, Aerosol Science and Technology, 41, 202-216, 2007.

doi:10.1080/02786820601126789

4. **Kuzmanoski, M.**, M. A. Box, B. Schmid, G. P. Box, J. Wang, P. B. Russell, D. Bates, H. H. Jonsson, E. J. Welton, and J. H. Seinfeld, Aerosol properties computed from aircraft-based observations during the ACE-Asia campaign: 2. A case study of lidar ratio closure, *Aerosol Science and Technology*, 41, 231-243, 2007. doi:10.1080/02786820601146977

### Рад у међународном часопису (M23)

- 1.\* Todorovi , M., M. Peri-i , M. Kuzmanoski, A. Stoji , A. Ђ-tari , Z. Miji , and S. Raj-i , Assessment of PM10 pollution level and required source emission reduction in Belgrade area, *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, Accepted for publication, 2015. doi:10.1080/10934529.2015.1059110
- 2.\* **Kuzmanoski, M.**, M. Todorovi , M. Ani i Uro-evi , and S. Raj-i , Heavy metal content of soil in urban parks of Belgrade, *Hemijska Industrija* 68, 643-651, 2014. doi: 10.2298/HEMIND131105001K
3. Box, M. A., G. P. Box, M. J. Kay, **M. Kuzmanoski**, G. Taha, and D. Cohen, Physical, chemical and radiative properties of aerosols in Sydney, Australia, *Australian Meteorological Magazine*, 51, 223-228, 2002.

### ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

#### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

- 1.\* Todorovi , M., **M. Kuzmanoski**, and T. Ljubenovi , Horizontal distribution of heavy metal concentrations in urban park soil, *Physical Chemistry 2014: Proceedings of the 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, September 22-26, 2014, Belgrade, Serbia, p. 921-924.
- 2.\* Miji , Z., **M. Kuzmanoski**, D. Nicolae, and L. Belegante, The use of hybrid receptor models and ground-based remote sensing of particulate matter for identification of potential source regions, *Proceedings of the 4th WeBIOPATR Workshop and Conference*, October 2-4, 2013, Belgrade, Serbia, p. 52-59.
- 3.\* Todorovi , M., M. Peri-i , **M. Kuzmanoski**, and A. Ђ-tari : Health risk assessment of trace metals associated with PM10 in Belgrade district, *Proceedings of the 4th WeBIOPATR Workshop and Conference*, October 2-4, 2013, Belgrade, Serbia, p. 205-208.
- 4.\* Vukovi , G., M. Ani i Uro-evi , **M. Kuzmanoski**, M. Toma-evi , M. Pergal, S. Ђkrivanj, and A. Popovi : Health risk assessment of pollutants (PAHs and heavy metals) associated with PM10 in urban parking garages, *Proceedings of the 4th WeBIOPATR Workshop and Conference*, October 2-4, 2013, Belgrade, Serbia, p. 171-175.
- 5.\* **Kuzmanoski, M.**, M. Todorovi , M. Ani i Uro-evi , S. Raj-i , and M. Tasi : XRF analysis of heavy metal content in soil samples using MINIPAL 4 spectrometer, *Proceedings of the 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry (Volume II)*, September 24-28, 2012, Belgrade, Serbia, p. 660-662.
6. Box, G. P., G. Taha, and **M. Kuzmanoski**, Long-term atmospheric monitoring in Sydney using an MFRSR, *Proc. IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS'01)*, 1, 81-83, 2001.



### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

- 1.\* Miji , Z., **M. Kuzmanoski**, A. Stoji , A. fieki , S. Raj-i , M. Tasi , Investigation of regional transport and health risk effects of metals in PM2.5 air particulate matter in Belgrade, Book of Abstracts, 3rd International WeBIOPATR Workshop & Conference, Belgrade, Serbia, November 2011. p. 51.
2. Schmid, B., H. Guan, **M. Kuzmanoski**, P. Pilewskie, A. Bucholtz, A. McComiskey, S. McFarlane, and B. Magi, The Sensitivity of Shortwave Radiative Forcing and Heating Rates to the Aerosol Vertical Profile, DOE ARM Science Team Meeting, Norfolk, USA, March 2008.
3. Schmid, B., H. Guan, A. McComiskey, S. McFarlane, **M. Kuzmanoski**, P. Pilewskie, B. Magi, The Sensitivity of Shortwave Radiative Forcing and Heating Rates to the Aerosol Vertical Profile, AGU Fall Meeting, San Francisco, USA, December 2007.
4. **Kuzmanoski, M.**, M. A. Box, B. Schmid, P. B. Russell, B. Holben , and J. Redemann. Modeled aerosol optical properties during the SAFARI 2000 campaign, AGU Fall Meeting, San Francisco, USA, December 2006.
5. **Kuzmanoski, M.**, M. A. Box, B. Schmid, J. Redemann, P. B. Russell, and B. Holben, Case studies of modeled properties of biomass burning aerosol during SAFARI 2000, EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2006.
6. **Kuzmanoski, M.**, M. A. Box, B. Schmid, G. P. Box, J. Wang, P. B. Russell, D. Bates, H. H. Jonsson, E. J. Welton, and J. H. Seinfeld, A case study of aerosol optical properties and radiative effects computed from airborne measurements during the ACE-Asia campaign, AGU Fall Meeting, San Francisco, USA, December 2005.
7. **Kuzmanoski, M.**, M. A. Box, G. P. Box, B. Schmid, P. B. Russell, J. Redemann, J. M. Livingston, J. Wang, R. C. Flagan, J. H. Seinfeld, Aerosol size distributions retrieved from sunphotometer measurements during ACE-Asia: Intercomparison of two retrieval methods, 10th National Conference, Australian Meteorological and Oceanographic Society, Perth, Australia, February 2003.
8. **Kuzmanoski, M.**, M. A. Box, G. P. Box, B. Schmid, P. B. Russell, J. Redemann, J. M. Livingston, J. Wang, R. C. Flagan, and J. H. Seinfeld, Aerosol size distributions during ACE-Asia: Retrievals from optical thickness and comparisons with in-situ measurements, AGU Fall Meeting, San Francisco, USA, December 2002.
9. **Kuzmanoski, M.**, M. A. Box, G. P. Box, B. Schmid, P. B. Russell, J. Redemann, J. M. Livingston, J. Wang, R. C. Flagan, and J. H. Seinfeld, Size distributions of aerosols during ACE-Asia, Western Pacific Geophysics Meeting, Wellington, New Zealand, July 2002.
10. **Kuzmanoski, M.**, G. Box, M. Box, P. Russell, and B. Schmid, Aerosol properties from international field campaigns, 9th National Conference, Australian Meteorological and Oceanographic Society, Melbourne, Australia, February 2002.
11. **Kuzmanoski, M.**, G. Taha, M. J. Kay, G. P. Box, and M. A. Box, Radiative effects of aerosols in Sydney, Australia, 8th National Conference, Australian Meteorological and Oceanographic Society, Hobart, Australia, February 2001.

## **ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)**

### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)**

1.\* Todorovi , M., **M. Kuzmanoski**, M. Ani i Uro-evi , T. Ljubenovi , S. Raj-i , and M. Tasi : Heavy metal content in Belgrade urban parks (poster presentation), Book of Abstracts, 6th Symposium Chemistry and Environmental Protection, May 21-24, 2013, Vr-ac, Serbia, p. 322-323.

2.\* Peri-i , M., M. Todorovi , A. Stoji , **M. Kuzmanoski**, and S. Raj-i : Health risk assessment of VOCs in Belgrade semi-urban area, Book of Abstracts, 6th Symposium Chemistry and Environmental Protection, May 21-24, 2013, Vr-ac, Serbia, p. 378-379.

## **МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ (M70)**

### **Одбрањена докторска дисертација (M71)**

1. Maja Kuzmanoski, öPhysical and optical properties of aerosols from field campaignsö, PhD thesis, University of New South Wales, 2005.

**ТАБЕЛА СА КВАНТИТАТИВНИМ КРИТЕРИЈУМИМА  
ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНИХ ЗВАЊА**

( )

**За природно-математичке и медицинске струке**

	, :		
		XX=	
<b>Научни сарадник</b>		$16/2 = 8$	22,9
	$\frac{10+ 20+ 31+ 32+ \underline{33}}{41+ 42 \times}$	$10/2 = 5$	22
	$\frac{11+ 12+ 21+ 22}{23+ 24 \times}$	$5/2 = 2.5$	11

10:  $13(1 \times 6) = 6$

20:  $21(1 \times 8) + 23(1 \times 3) = 11$

30:  $33(5 \times 1) + 34(1 \times 0,5) = 5,5$

60:  $64(2 \times 0,2) = 0,4$

## Цитираност радова

Web of Science, 12. 06. 2015.  
12 ( ).

### **Heavy metal content of soil in urban parks of Belgrade**

By: Kuzmanoski, Maja M.; Todorovi , Marija N.; Uro-evi Ani i , Mira P.; Raj-i Slavica F.  
HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 68 Issue: 5 Pages: 643-651 Published: SEP-OCT  
2014

:

**1. Assessment of heavy metals in soils and groundwater in an urban watershed of Yaounde (Cameroon-West Africa)**

By: Defo, Celestin; Yerima, Bernard Palmer Kfuban; Noumsi, Ives Magloire Kengne; et al.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT

Volume: 187 Issue: 3 Article Number: 77 Published: MAR 2015

### **Aerosol properties computed from aircraft-based observations during the ACE-Asia campaign: 2. A case study of lidar ratio closure**

By: Kuzmanoski, M.; Box, M. A.; Schmid, B.; Box, G. P.; Wang, J.; Russell, P. B.; Bates, D.; Jonsson, H. H.; Welton, E. J.; Seinfeld, J. H.  
AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 41 Issue: 3 Pages: 231-  
243 Published: MAR 2007

:

**2. Multi-year Satellite and Surface Observations of AOD in support of Two-Column Aerosol Project (TCAP) Field Campaign**

By: Kassianov, Evgueni; Chand, Duli; Berg, Larry; et al.

Edited by: Kassianov, EI; Comeron, A; Picard, RH; et al.

Conference: Conference on Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XVII - and Lidar Technologies, Techniques and Measurements for Atmospheric Remote Sensing VIII Location: Edinburgh, SCOTLAND Date: SEP 24-27, 2012

Sponsor(s): SPIE; SELEX GALILEO; THALES

REMOTE SENSING OF CLOUDS AND THE ATMOSPHERE XVII; AND LIDAR TECHNOLOGIES, TECHNIQUES, AND MEASUREMENTS FOR

ATMOSPHERIC REMOTE SENSING VIII Book Series: Proceedings of SPIE Volume:8534 Article Number: 853407 Published: 2012

**3. Night-Time Ground Hyperspectral Imaging for Urban-Scale Remote Sensing of Ambient PM. I. Aerosol Optical Thickness Acquisition**

By: Etzion, Yael; Jarmer, Thomas; Kolatt, Tsafir; et al.

AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 46 Issue: 10 Pages: 1119-1128 Published: 2012

4. Aerosol closure study by lidar, Sun photometry, and airborne optical counters during DAMOCLES field campaign at El Arenosillo sounding station, Spain  
By: Guerrero-Rascado, J. L.; Andrey, J.; Sicard, M.; et al.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES  
Volume: 116 Article Number: D02209 Published: JAN 26 2011

5. Determination of index of refraction and size of supermicrometer particles from light scattering measurements at two angles  
By: Eidhammer, Trude; Montague, Derek C.; Deshler, Terry  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES  
Volume: 113 Issue: D16 Article Number: D16206 Published: AUG 23 2008

**Aerosol properties computed from aircraft-based observations during the ACE-Asia campaign: 1. Aerosol size distributions retrieved from optical thickness measurements**  
By: Kuzmanoski, M.; Box, M. A.; Box, G. P.; Schmid, B.; Wang, J.; Russell, P. B.; Jonsson, H. H.; Seinfeld, J. H.  
AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 41 Issue: 2 Pages: 202-216 Published: FEB 2007

:

6. Night-Time Ground Hyperspectral Imaging for Urban-Scale Remote Sensing of Ambient PM-Modal Concentrations Retrieval  
By: Etzion, Yael; Kolatt, Tsafir; Shoshany, Maxim; et al.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY  
Volume: 48 Issue: 3 Pages: 1787-1794 Published: FEB 4 2014

7. Modelling clear sky colours: A single scattering approach  
By: Kocifaj, M.; Kranicz, B.  
LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY Volume: 43 Issue: 4 Pages: 497-513 Published: DEC 2011

**Physical, chemical and radiative properties of aerosols in Sydney, Australia**  
By: Box, MA; Box, GP; Kay, MJ; Kuzmanoski, M.; Taha, G.; Cohen, D.  
AUSTRALIAN METEOROLOGICAL MAGAZINE Volume: 51 Issue: 4 Pages: 223-228 Published: DEC 2002

:

8. Micropulse lidar-derived aerosol optical depth climatology at ARM sites worldwide  
By: Kafle, D. N.; Coulter, R. L.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES  
Volume: 118 Issue: 13 Pages: 7293-7308 Published: JUL 16 2013

**9. Biomass-burning aerosol over northern Australia**

By: Radhi, Majed; Box, Michael A.; Box, Gail P.; et al.

AUSTRALIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC

JOURNAL Volume: 62 Issue: 1 Pages: 25-33 Published: MAR 2012

**10. Seasonal variability of aerosol optical properties in Darwin, Australia**

By: Bouya, Zahra; Box, Gail P.; Box, Michael A.

JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL

PHYSICS Volume: 72 Issue: 9-10 Pages: 726-739 Published: JUN 2010

**11. Multi year satellite remote sensing of particulate matter air quality over Sydney, Australia**

By: Gupta, P.; Christopher, S. A.; Box, M. A.; et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE

SENSING Volume: 28 Issue: 20 Pages: 4483-4498 Published: 2007

**Long-term atmospheric monitoring in Sydney using an MFRSR**

By: Box, G; Taha, G; Kuzmanoski, M

Book Group Author(s): IEEE; IEEE

Conference: IEEE International Geoscience and Remote Sensing

Symposium Location: UNIV NEW S WALES, SYDNEY, AUSTRALIA Date: JUL 09-13, 2001

Sponsor(s): IEEE; IEEE, Geosci & Remote Sensing Soc; NASA; US Dept Commerce, Natl Ocean & Atmosphere Adm; CSA ASC; Off Naval Res; RSPAA; URSI

IGARSS 2001: SCANNING THE PRESENT AND RESOLVING THE FUTURE, VOLS 1-7, PROCEEDINGS Book Series: IEEE International Symposium on Geoscience and Remote Sensing (IGARSS) Pages: 81-83 Published:2001

:

**12. Aerosol Transport and Source Attribution Using Sunphotometers, Models and In-Situ Chemical Composition Measurements**

By: Vladutescu, Daniela Viviana; Madhavan, Bomidi Lakshmi; Gross, Barry M.; et al.

IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE

SENSING Volume: 51 Issue: 7 Pages: 3803-3811 Part: 1 Published: JUL 2013

Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЗА НАУКУ И  
ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ  
Комисија за стицање научних звања

Број:06-00-75/70  
22.12.2010. године  
Београд

МИНИСТАРСТВО ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ			
ПРИМЉЕНО:		12 JAN 2011	
Ред. бр.	Број	Арх. шифра	Правос.
06/1	24/1		

На основу члана 22. става 2. члана 70. став 5. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) и захтева који је поднео

*Инстѿиѿуѿ за физику у Београду*

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 22.12.2010. године, донела је

**ОДЛУКУ  
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

**Др Маја Кузманоски**

стиче научно звање  
**Научни сарадник**

у области природно-математичких наука - физика

**О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е**

*Инстѿиѿуѿ за физику у Београду*

утврдио је предлог број 1331/1 од 14.09.2010. године на седници научног већа Института и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 1339/1 од 23.09.2010. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања **Научни сарадник**.

Комисија за стицање научних звања је по предходно прибављеном позитивном мишљењу Матичног научног одбора за физику на седници одржаној 22.12.2010. године разматрала захтев и утврдила да именована испуњава услове из члана 70. став 5. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) за стицање научног звања **Научни сарадник**, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именована стиче сва права која јој на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованом и архиви Министарства за науку и технолошки развој у Београду.

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**

Др Станислава Стошић-Грујичић,  
научни саветник

*С. Стошић-Грујичић*

**МИНИСТАР**

Божидар Ђелић

*Божидар Ђелић*



# ***UNIVERZITET NEW SOUTH WALES***

Ovime se potvrđuje da je Savet na današnji dan dodelio

**MAJI KUZMANOSKI**

diplomu

***DOKTORA NAUKA***

Rektor

(potpis nečitak)

Prorektor

(potpis nečitak)

Robert J King (svr.)  
Zamenik Prorektora (Univezitet)  
Upisničar i Zamenik Direktora

Ovlašćenjem Saveta, ova diploma se  
overava pečatom Univerziteta  
na dan 15. decembra 2005.





**UNIVERZITET NEW SOUTH WALES**

**Prepis Ocena**

**MAJA KUZMANOSKI (2264233)**

**TITULA**

PhD                                      Doktor nauka  
Oblast:                                  Fizika  
Završila:                                6. oktobra 2005  
Diploma dodeljena:                15. decembra 2005

**PODACI O TEZI**

PhD                                      Doktor nauka  
Naslov teze:                          Fizička i optička svojstva aerosola u eksperimentalnim kampanjama

**KRATAK PREGLED UPISANIH SEMESTARA**

Semestar		Profesija	Program
Semestar 2	2000	Istraživanje	2930 Fizika –Msc
Semestar 1	2001	Istraživanje	1890 Fizika -PhD
Semestar 2	2001	Istraživanje	1890 Fizika –PhD
Semestar 1	2002	Istraživanje	1890 Fizika -PhD
Semestar 2	2002	Istraživanje	1890 Fizika –PhD
Semestar 1	2003	Istraživanje	1890 Fizika -PhD
Semestar 2	2003	Istraživanje	1890 Fizika –PhD
Semestar 1	2004	Istraživanje	1890 Fizika –PhD
Semestar 2	2004	Istraživanje	1890 Fizika –PhD

**DETALJI O UPISANIM SEMESTRIMA**

ISTRAŽIVANJE                              2930    FIZIKA –Msc

Semestar 2 2000

Drugi deo

Phys 9103      Istraživački rad iz fizike –redovno

Nastavak istraživanja

ISTRAŽIVANJE                              1890    FIZIKA –PhD

Semestar 1 2001

Deo prvi

Phys 9103      Istraživački rad iz fizike –redovno

Nastavak istraživanja

Semestar 2 2001

Deo drugi



Phys 9103	Istraživački rad iz fizike –redovno	Nastavak istraživanja
Semestar 1 2002		
Deo prvi		
Phys 9103	Istraživački rad iz fizike –redovno	Nastavak istraživanja
Semestar 2 2002		
Deo drugi		
Phys 9103	Istraživački rad iz fizike –redovno	Nastavak istraživanja
Semestar 1 2003		
Deo prvi		
Phys 9103	Istraživački rad iz fizike –redovno	Nastavak istraživanja
Semestar 2 2003		
Deo drugi		
Phys 9103	Istraživački rad iz fizike –redovno	Nastavak istraživanja
Semestar 1 2004		
Deo prvi		
Phys 9103	Istraživački rad iz fizike –redovno	Nastavak istraživanja
Semestar 2 2004		
Deo drugi		
Phys 9103	Istraživački rad iz fizike –redovno	Nastavak istraživanja

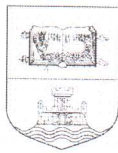
Robert J King (svr.)  
Zamenik Prorektora (Univezitet)  
Upisničar i Zamenik Direktora  
13. decembar 2005.

---

Potvrđujem da je ovaj DOKUMENT tačno preveden sa engleskog jezika na srpski jezik od strane sudskog tumača za engleski jezik pri Okružnom sudu u Beogradu.

Rešenje broj: 74-57/86-03  
Datum: 28. juni 2007.  
Br. 487/2007

  
JASNA FILIPOVIĆ-BOJIĆ  
Svetogorska 4, Beograd  
Telefon: 3239-053



## УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија  
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638912; E-mail: officebu@rect.bg.ac.yu

Београд, 07.11.2007.

Број: 06-613-1822/4

ЈЈ

На основу члана 104. став 9. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 76/05), члана 11. Правилника о признавању страних високошколских исправа ("Гласник Универзитета у Београду", број 129/06) и одлуке Комисије Универзитета за признавање страних високошколских исправа број: 06-613-1822/3 од 24.10.2007., доносим

### РЕШЕЊЕ

**ПРИЗНАЈЕ СЕ** диплома **Универзитета Нови Јужни Велс у Сиднеју, Аустралија** од 15.12.2005. године на коме је **Маја Кузманоски** стекла образовање као диплома докторских студија са научним звањем **доктор физичких наука**.

### *Образложење*

Универзитету у Београду и Физичком факултету обратила се Маја Кузманоски рођена 18.05.1973. год. у Београду, Србија, захтевом за признавање дипломе Универзитета Нови Јужни Велс у Сиднеју, Аустралија, на коме је именована стекла звање доктора наука.

Стручни органи Факултета размотрили су све списе предмета и предложили Комисији Универзитета доношење одлуке, којом се предметна диплома признаје као диплома докторских студија са научним звањем доктор физичких наука, што је Комисија Универзитета прихватила.

Са изложеног, одлучено је као у изреци овог решења.

### ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Ово решење је коначно у управном поступку, па се против њега може покренути управни спор код Врховног суда Србије, у року од 30 дана од дана пријема решења.

РЕКТОР



*[Handwritten signature]*  
Проф. др Бранко Ковачевић



СЯВЕЗНА РЕПУБЛИКА ЈУГОСЛАВИЈА  
РЕПУБЛИКА СРБИЈА



ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

# ДИПЛОМА

О СТЕЧЕНОМ ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ

## Кузманоски Мике Мара

РОЂЕН-А 18.V 1973. ГОДИНЕ У БЕОГРАДУ, БЕОГРАД, СРБИЈА, СРЈ  
, УПИСАН-А 1992/93. ГОДИНЕ,  
А ДАНА 30. ДЕЦЕМБРА 1998. ГОДИНЕ, ЗАВРШИО-ЛА ЈЕ СТУДИЈЕ НА  
ФИЗИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ, НА  
СТУДИЈСКОЈ ГРУПИ ФИЗИКА  
СА ОПШТИМ УСПЕХОМ 9,07 ( ДЕВЕТ И 07/100 ) У ТОКУ СТУДИЈА И  
ОЦЕНОМ 10 ( ДЕСЕТ ) НА ДИПЛОМСКОМ ИСПИТУ.

НА ОСНОВУ ТОГА ИЗДАЈЕ МУ-ЈОЈ СЕ ОВА ДИПЛОМА О СТЕЧЕНОМ ВИСОКОМ  
ОБРАЗОВАЊУ И СТРУЧНОМ НАЗИВУ


ДИПЛОМИРАНИ ФИЗИЧАР

РЕДНИ БРОЈ ИЗ ЕВИДЕНЦИЈЕ О ИЗДАТИМ ДИПЛОМАМА 2399


У БЕОГРАДУ, 29. I 1999.

ГОДИНЕ

ДЕКАН

  
ПРОФ. ДР ДРАГОМИР КРУНИЧ

РЕКТОР

  
ПРОФ. ДР ЈАГОШ ПУЗИЧ

Master- 181

PH/MS- 36

Hemijski fakultet  
Univerzitet u Beogradu

**Ispitivanje zagađenosti teškim metalima zemljišta parkova urbanog dela  
Beograda XRF spektrometrijom**

-master rad-

Tijana Ljubenović  
MX55/2012

Beograd, 2013. godine

УНИВЕРЗИТЕТ БЕОГРАДА  
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ  
Библиотека

Кат. број \_\_\_\_\_  
Датум \_\_\_\_\_  
ИДБ \_\_\_\_\_

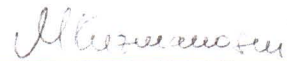
PH/MS-36

181

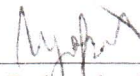
Članovi komisije za odbranu master rada:



Dr Aleksandar Popović, vanredni profesor,  
Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu,  
mentor



Dr Maja Kuzmanoski, naučni saradnik,  
Institut za fiziku, Univerzitet u Beogradu,  
komentor



Dr Dubravka J. Relić, asistent,  
Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Beograd, 2013. godine

25.03.2013.

## INBOX: 2009JD013625 Steve Ghan: Review Received by Journal... (20 of 272)

Move | Copy This message to

Delete | Reply | Reply to All | Forward | Redirect | Blacklist | Whitelist | Message Source | Save as | Print

Back to INBOX

**Date:** Mon, 1 Feb 2010 09:00:28 -0500

**From:** jgr-atmospheres@agu.org

**To:** mkuzm@phys.unsw.edu.au

**Cc:** mkuzm@bitsyu.net

**Subject:** 2009JD013625 Steve Ghan: Review Received by Journal of Geophysical Research - Atmospheres

Dear Dr. Kuzmanoski:

Thank you for your review of "Enhance of radiative forcing under mixed aerosol conditions" by Omaira Garcia, Ana D&#x00ED;az, Francisco J. Exp&#x00F3;sito, and Juan P. D&#x00ED;az [Paper #2009JD013625], which we have safely received. A copy of this review is attached for your reference.

Sincerely,

Steve Ghan  
Editor, Journal of Geophysical Research - Atmospheres

-----  
Assessment: Category 3

Ranking: Good

Confidential Re-Review: Yes

Highlight: No

Highlight Description:

Annotated Manuscript: No

Comments:

Review of manuscript: "Enhance of radiative forcing under mixed aerosol conditions" by O.E.Garcia et al. (2009JD013625)

The manuscript addresses direct radiative effect of mixture of mineral dust with biomass burning and urban-industrial aerosol. It focuses on two regions where these mixtures occur: Western Africa and Eastern Asia. The radiative transfer calculations are based on AERONET retrievals of aerosol optical properties and surface albedo values. The radiative effect of the aerosol mixture is compared to that of the aerosol type which is present throughout year in the studied region (dust in Western Africa and urban-industrial in Eastern Asia). The manuscript investigates dependence of the aerosol radiative effect on surface albedo, taking into account variability of single scattering albedo in each studied region.

I find the subject of the manuscript interesting. It can be an interesting contribution to study of aerosol radiative effects, after major revisions. I think that the analysis of aerosol properties is incomplete, and the text is not written clearly, as I discuss in detail below. Therefore, I recommend major revisions of the manuscript.

Main comments:

1. Some parts of the text need to be rewritten. The manuscript is not written clearly and I find some parts of the text difficult to understand. The authors used confusing sentence constructions, and in some cases I could only guess the meaning of the sentence. One example is: "Note that each &#x03C9; interval in Figure 3 includes the influence of AOD variation, among other factors like changes in aerosol microphysical properties, resulting in the dispersion observed by &#x03C9; range." (line 287). This sentence is very confusing. Looking at Figure 3, I guess that