



ISPUNJENOST USLOVA DOKTORANDA

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	mr Sonja Božidar Ivanović		
Fakultet	Prirodno matematički fakultet		
Studijski program	fizika		
Broj indeksa	1/2013		
NAZIV DOKTORSKE DISERTACIJE			
Na službenom jeziku	Unapređenje kontrole kvaliteta i osiguranja kvaliteta (QA i QC) u skriningu i dijagnostičkoj mamografiji u Crnoj Gori		
Na engleskom jeziku	Improving QA/QC in Mammography Screening and Breast Diagnosis in Montenegro		
Naučna oblast	Medicinska fizika		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	Profesor dr Hilde Bosman	Katolički Univerzitet Luvena, Belgija	Medicinska fizika
Drugi mentor	Profesor dr Slavoljub Mijović	Prirodno-matematički fakultet, Crna Gora	Atomska fizika, Fizika jonizovanih gasova, zaštita od zračenja
KOMISIJA ZA PREGLED I OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE			
prof. dr Olivera Ciraj-Bjelac-predsjednik	Insitut za nuklearne nauke Vinča, Srbija	medicinska fizika	
prof. dr Hilde Bosman-prvi mentor	Katolički Univerzitet Luvena, Belgija	medicinska fizika	
Profesor dr Slavoljub Mijović-drugi mentor	Prirodno-matematički fakultet, Crna Gora	Atomska fizika, Fizika jonizovanih gasova, zaštita od zračenja	
Profesor dr Mira Vučeljić-član	Prirodno-matematički fakultet, Crna Gora	Atomska fizika, Fizika jonizovanih gasova, zaštita od zračenja	
Profesor dr Mara Šćepanović-član	Prirodno-matematički fakultet, Crna Gora	Atomska fizika, Fizika jonizovanih gasova, zaštita od zračenja	
Datum značajni za ocjenu doktorske disertacije			
Sjednica Senata na kojoj je data saglasnost na ocjenu teme i kandidata	31.10.2013.		
Dostavljanja doktorske disertacije organizacionoj jedinici i saglasnost mentora	27.06. 2017.		

Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je dat prijedlog za imenovanje komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije 12.07.2017

ISPUNJENOST USLOVA DOKTORANDA

U skladu sa članom 38 pravila doktorskih studija kandidat je dio sopstvenih istraživanja vezanih za doktorsku disertaciju publikovao u časopisu sa (SCI/SCIE)/(SSCI/A&HCI) liste kao prvi autor.

1. **S.Ivanovic**^{1,*}, H. Bosmans² and S. Mijovic³ Radiation Protection Dosimetry (2015), Vol. 165, No. 1–4, pp. 363–368 doi:10.1093/rpd/ncv091 "GETTING STARTED WITH PROTOCOL FOR QUALITY ASSURANCE OF DIGITAL MAMMOGRAPHY IN THE CLINICAL CENTRE OF MONTENEGRO";

Spisak radova doktoranda iz oblasti doktorskih studija koje je publikovao u časopisima sa (upisati odgovarajuću listu)

1. A.Milatovic, **S.Ivanovic**, S.Jovanovic
"Dose estimations for persons occupationally exposed to ionizing radiation in Montenegro", published in Arch. of oncology 2008, 16(1-2) 5-6,
2. O. Ciraj-Bjelac, A. Beganovic, D. Faj, V. Gershand, **S. Ivanovic**, I. R. Videnovicf, M. M. Rehani; Radiation protection of patients in diagnostic radiology: Status of practice in five Eastern-European countries, based on IAEA project; European Journal of Radiology 79 (20 II) e70-e73,
3. O. Ciraj-Bjelac, A. Beganovich, D. Faj , **S. Ivanovic**, I. R. Videnovicf, M. M. Rehani; Status of radiation protection in interventional cardiology in five Eastern - European Countries, Book of abstracts of International Conference on Radiation Protection in Medicine, Varna, Bulgaria, 1-3 September, 2010, Radiologija, Suppl 10, P 22.
4. **S. I. Ivanovic**, H. B. Bosmans, S.M. Mijovic Testing and evaluation of a CR mammography system in clinical center of Montenegro MEDICAL PHYSICS INTERNATIONAL Journal, vol.2, No.1, 2014 p. 343 (International Conference on Radiation Protection in Medicine 30 May 2June 2014 Varna Bulgaria) <http://mpijournal.org/pdf/2014-01/MPI-2014-01-p071.pdf>
5. **S.Ivanovic**^{1,*}, H. Bosmans² and S. Mijovic³ Radiation Protection Dosimetry (2015), Vol. 165, No. 1–4, pp. 363–368 doi:10.1093/rpd/ncv091 "GETTING STARTED WITH PROTOCOL FOR QUALITY ASSURANCE OF DIGITAL MAMMOGRAPHY IN THE CLINICAL CENTRE OF MONTENEGRO";
6. S. Mijović, **S. Ivanović**, F. Bemelmans, and H. Bosmans "Uncertainties in half value layer determination in mammography"

Citation: AIP Conference Proceedings 1722, 300004 (2016); doi: 10.1063/1.4944308 View online: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4944308>
 View Table of Contents:
<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1722?ver=pdfcov>
 Published by the AIP Publishing

7. M. Dakovic, **S. Ivanović**, and S. Mijovic "Mammograms restoration by using Wiener filter"
 Citation: AIP Conference Proceedings 1722, 300005 (2016); doi: 10.1063/1.4944309 View online: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4944309>
 View Table of Contents:
<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1722?ver=pdfcov>
 Published by the AIP Publishing
8. S. Mijović, **S. Ivanović**, F. Bemelmans, H. Bosmans Uncertainties in Half Value Determination in Mammography, 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9 , 24-27 August 2015 , Istanbul University, Istanbul , Turkey p-624
9. **S. Ivanović** S. Mijović , H. Bosmans Establishing the National Dose Level in Mammography in Montenegro, 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9 , 24-27 August 2015 , Istanbul University, Istanbul , Turkey p-620
10. M. Dakovic, **S. Ivanović** S. Mijović , Mammograms Restoration by Using Wiener Filter, 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9 , 24-27 August 2015 , Istanbul University, Istanbul , Turkey p-624

Obrazloženje mentora o korišćenju doktorske disertacije u publikovanim radovima

Radovi pod rednim brojevima 4-10 su direktan produkt rada na doktorskoj disertaciji, koja je bila deo nacionalnog projekta zaključenog između Agencije za atomsku energiju iz Beča i Crne Gore. Radovi odlikavaju istraživanja u oblasti skrininga i dijagnostike u mamografiji, obuhvatajući film-skrin, CR i digitalnu mamografiju sa tomosintezom.

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)

U (navesti grad),
 (navesti datum)

DEKAN

MP

Prilog dokumenta sadrži:

1. Potvrdu o predaji doktorske disertacije organizacionoj jedinici
2. Odluku o imenovanju komisije za pregled i ocjenu doktorske disertacije
3. Kopiju rada publikovanog u časopisu sa odgovarajuće liste
4. Biografiju i bibliografiju kandidata
5. Biografiju i bibliografiju članova komisije za pregled i ocjenu doktorske disertacije sa potvrdom o izboru u odgovarajuće akademsko zvanje i potvrdom da barem jedan član komisije nije u radnom odnosu na Univerzitetu Crne Gore