

Goran PAVLOVIĆ
Cvetka Koljkovića, 69
34 000 Kragujevac
(034 310 797)

Naunčnom vecu Instituta za fiziku Beograd
Pregrevica 118,
11080 Zemun – Beograd

Kragujevac, 17/09/2015.

PREDMET: Pokretanje postupka za sticanje zvanja istraživač-saradnik

Poštovani,

Molio bih Vas da pokrenete postupak izbora Gorana Goran PAVLOVIĆA u kvalifikaciju istraživač-saradnik u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj delatnosti.

Uz molbu dostavljam:

- preporuku Prof. Branislava JELENKOVIĆA,
- kratku biografiju sa *spiskom objavljenih radova*,
- overenu fotokopiju diplome o studijama VII₁ stepena,
- overenu fotokopiju odluke o uskladjivanju strucnog naziva,
- doktorsku diplomu sa odgovarajucim atestom (fotokopije sa overenim prevodom),

S poštovanjem.

Goran PAVLOVIĆ

Naučnom veću Instituta za fiziku Beograd (IFB)

Beograd, 03/09/2015.

PREDMET: Preporuka rukovodioca projekta III 45016 Prof. Branislava JELENKOVIĆA za izbor Gorana PAVLOVIĆA u zvanja istraživač-saradnik

Goran PAVLOVIĆ je diplomski rad uradio na Institutu za fiziku u Beogradu, u okviru projekta "Nelinearni dinamički fenomeni u fotoelektrici sredinama, tečnim kristalima, plazmi i dvostruko negativnim materijalima" pod rukovodstvom mentora Prof. Najdana ALEKSIĆA na temu "Prostiranje impulsa u disperzionim i nelinearnim sredinama". Diplomirao je 2007. godine na Fizičkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu – Opšta fizika sa prosečnom ocenom 8.56. Iste godine je po konkursu izabran za doktoranta na Institutu Pascal, Centar za fotoniku (UMR 6602 CNRS/Univerzitet Blaise Paskal) u grupi Kvantna optoelektronika i Nanofotonika. Tema grupe je teorija interakcije svetlosti i materije u poluprovodničkim nanostrukturama. Tokom rada na doktoratu objavio je veći broj radova u važnim naučnim časopisima, kao što su (Phys. Rev. Lett., Phys. Rev. B i Phys. Rev. B – Rapid Communications). Spisak radova u međunarodnim časopisima je u prilogu.

Goran je doktorirao na Univerzitetu Clermont-Ferrand II (Blaise Pascal) 17/11/2010. Istovremeno sa podnošenjem molbe za izbor u zvanje istraživač-saradnik Goran će da pokrene postupak nostrifikacije teze. S obzirom da taj postupak može dugo a nekad i neodređeno dugo da traje, a zbog značaja njegove saradnje sa delom istraživača u Centru za fotoniku, rešili smo da se obratimo Naučnom veću Instituta za fiziku sa molbom da bude izabran u zvanje istraživač-saradnik.

Za sastav Komisije predlažem:

- 1) Prof. Najdan ALEKSIĆ, naučni savetnik, IFB,
- 2) Prof. Branislav JELENKOVIĆ, naučni savetnik, IFB, dopisni član SANU,
- 3) Dr Dragana JOVIĆ - SAVIĆ, viši naučni saradnik, IFB.

S poštovanjem,

,

Prof. Branislav JELENKOVIĆ

CURRICULUM VITAE

GORAN PAVLOVIC

CONTACT DETAILS

Cvetka Koljkovica 69
34 000 Kragujevac, Serbia
Phone: +381 34 310 797
pavlepre@yahoo.com

PERSONAL DETAILS

* Date and (place) of birth: 7th of January, 1979. (Kragujevac, Serbia,
Citizenship: Serbian)

EDUCATION

11/2007–11/2010 *PhD in Physics*, Université Blaise Pascal, Clermont-Fd, France
10/1999–07/2007 *Diploma in Physics*, University of Belgrade, Serbia

POSITIONS

04/2014–12/2014 Carl Trygger postdoctoral position, Linköping University,
Departement of Science and Technology Norrköping, Sweden.
04/2011–04/2014 postdoctoral researcher, International Institute of Funda-
mental Physics, Natal/RN, Brazil.
11/2007–11/2010 PhD student, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand,
France.

TEACHING EXPERIENCE

- 2011 *Nanophotonics (lectures)* in English - University of Iceland, undergraduate and master level
- 2009 *Mécanique classique (TD)* in French - Université Blaise Pascal, undergraduate level
- 2009 *Optique (TD)* in French - Université Blaise Pascal, undergraduate level

REFERRING

- * referee for IOP Publishing - New Journal of Physics

MEMBERSHIPS

- 05/2011–present member, Mediterranean Institute of Fundamental Physics, Rome, Italy.
- 05/2012–present member, Sociedade Brasileira de Física, Brazil.

COMPUTING

- * Programming: *Matlab, Mathematica*
- * Environments: *Windows and Linux*
- * Miscellaneous: *HTML, Latex, Origin, Microsoft Office, DFT etc.*

LANGUAGE KNOWLEDGE

* Serbian	native
* French	bilingual
* English	bilingual
* Portuguese	good

RESEARCH TOPICS

- * Quantum optics: *semiconductor microcavities, micro-wires, exciton-polaritons, lasers, polarization*
- * Mesoscopic physics: *Josephson Junctions, optoelectronics*
- * Bose-Einstein condensation: *solitons, superfluidity*
- * conjugated polymers: *PEDT*

PUBLICATION LIST

- 1) G. Pavlovic, G. Malpuech and I. Shelykh, *Pseudospin dynamics in multi-mode polaritonic Josephson junctions* - **Phys. Rev. B** **87**, 125307 (2013)
- 2) H. Flayac, G. Pavlovic, M.A. Kaliteevski and I.A. Shelykh, *Electric generation of vortices in polariton superfluid*, **Phys. Rev. B** **85**, 075312 (2012)
- 3) A. Trichet, L. Sun, G. Pavlovic, N.A. Gippius, G. Malpuech, Z. Chen, W. Xie, M. Richard and Le Si Dang, *One-dimensional whispering gallery exciton-polaritons in Zinc Oxide microwires at room temperature*, **Phys. Rev. B** **83**, 041302(R) (2011)
- 4) G. Pavlovic, G. Malpuech and N.A. Gippius, *Dispersion and polarization conversion of whispering gallery modes in nanowires*, **Phys. Rev. B** **82**, 195328(2010)
- 5) I.A. Shelykh, G. Pavlovic, D.D. Solnyshkov and G. Malpuech, *Proposal for a Mesoscopic Optical Berry-Phase Interferometer*, **Phys. Rev. Lett.** **102**, 04640(2009)
- 6) I.A. Shelykh, D.D. Solnyshkov, G. Pavlovic and G. Malpuech, *Josephson effects in condensates of excitons and exciton polaritons*, **Phys. Rev. B** **78**, 041302(R)(2008)
- 7) R. Johne, N.A. Gippius, G. Pavlovic, D.D. Solnyshkov, I.A. Shelykh, G. Malpuech, *Entangled photon pairs produced by a quantum dot strongly coupled to a microcavity*, **Phys. Rev. Lett.** **100**, 240404(2008)
- 8) N.B. Aleksica, G. Pavlovic, B.N. Aleksic and V. Skarka, *Stable one-*

dimensional dissipative solitons in complex cubic-quintic Ginzburg-Landau equation, Acta Physica Polonica A 5, 112(2007)

ORAL PRESENTATIONS

9) G. Pavlovic, D. D. Solnyshkov, I.A. Shelykh, G. Malpuech, Optical analogs of electronic effects: Berry phase interferometer and Josephson effect for polaritons, Physics of Light-Matter Coupling in Nanostructures, *PLMCN9, Lecce, Italy, April 2009*

10) G. Pavlovic, D. Solnyshkov, I. Shelykh and G. Malpuech, Effet Josephson pour les exciton-polaritons et piégage quantique macroscopique, *Journée de rencontre thématique: Solitons et Polaritons en Cavité, Valbonne, France, Novembre 2009*

11) G. Pavlovic, D. D. Solnyshkov, I.A. Shelykh, G. Malpuech, Polaritonic Berry phase interferometer, *International School on Spin-Optronics, ISSO, Les Houches, France, March 2010*

12) G. Pavlovic, D. D. Solnyshkov, I.A. Shelykh, G. Malpuech, Berry phase of exciton-polaritons, *Workshop on Mesoscopic Spin Transport, Natal, Brazil, April 2010*

POSTERS

13) R. Johne, N. A. Gippius, G. Pavlovic, D.D. Solnyshkov, I.A. Shelykh and G. Malpuech, Entangled photon pairs produced by a quantum dot strongly coupled to a microcavity, *International school of physics Enrico Fermi, course - Quantum coherence in solid state systems, Varrena, Italy, June 2008*

14) G. Pavlovic, R. Johne, D.D. Solnyshkov, I.A. Shelykh and G. Malpuech, Spin-interference polaritonic devices, *Optics of Excitons in Confined Systems, OECS11, Madrid, Spain, September 2009*

РЕПУБЛИКА СРБИЈА



ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ДИПЛОМА

О СТЕЧЕНОМ ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ

Павловић Зорана Горан

РОЂЕНА 7-1-1979.

СРБИЈА

ДАНА 4. Јула 2007.

ФИЗИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ, НА
СТУДИЈСКОЈ ГРУПИ **Физика**

СА ОПШТИМ УСПЕХОМ 8,56 (**осам и 56/100**) У ТОКУ СТУДИЈА И
ОЦЕНОМ 10 (**десет**) НА ДИПЛОМСКОМ ИСПИТУ.

ГОДИНЕ У **Крагујевцу, Крагујевац**

, УПИСАНА 1999/2000. ГОДИНЕ,

ГОДИНЕ, ЗАВРШИО-ЛА ЈЕ СТУДИЈЕ НА

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

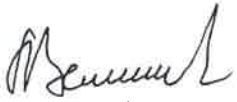
ПРОФЕСОР ФИЗИКЕ

РЕДНИ БРОЈ ИЗ ЕВИДЕНЦИЈЕ О ИЗДАТИМ ДИПЛОМАМА **2752007**

У БЕОГРАДУ, **13. Јула 2007.**

ГОДИНЕ

ДЕКАН


проф. др **Љубиша Зековић**

РЕКТОР


проф. др **Бранко Ковачевић**

Потврђује се да је овај препис
истовестан са својом оригиналном
исправом - овереним преписом који је
написан _____ и који се
састоји од _____
табака.

Изворна исправа - оверен препис
налази се код Торана Павловића

Такса за оверу направљена је у
износу од _____ дин.

ГРАДСКА УПРАВА ЗА ОПШТЕ И
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ, КРАГУЈЕВАЦ

Ов. бр. 5315 дана _____ 20____ год.
Службено лице _____



17 SEP 2015
МИЛАНОВИЋ
МАРИЈАНА



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ
UNIVERSITY OF BELGRADE, FACULTY OF PHYSICS

Студентски трг 12, 11000 Београд, Фах 44, Тел: 011-7158-151, Факс: 011-3282-619
Studentski trg 12, 11000 Belgrade, Serbia, POB 44, Tel: +381-11-7158-151, Fax: +381-11-3282-619
www.ff.bg.ac.rs e-mail dekanat@ff.bg.ac.rs

На основу одлуке Наставно-научног већа Физичког факултета донете на седници одржаној 26.12.2007. године, у складу са ставовима скупштине Конференције Универзитета Србије од 22.12.2008. године, поводом аутентичног тумачења одредбе чл. 127. ст. 1. и 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник Републике Србије“ бр. 76/05, 100/07-аутентично тумачење, 97/08, 44/10 и 93/12), декан Физичког Факултета донео је следећу,

О Д Л У К У

Павловић (Зорана) Горану, професору физике, утврђује се да раније стечени стручни назив, одговара називу – *мастер Физичар-општа физика*.

Образложење

Павловић Горан, који је 04. јула 2007. године, дипломирао на Физичком факултету Универзитета у Београду, студијска група Физика, диплома број 2752007, од 13. јула 2007. године, и стекао високо образовање и стручни назив професор физике, обратио се 16.07.2013. године писменим захтевом Универзитету у Београду-Физичком Факултету, и затражио усклађивање раније стеченог стручног назива професор физике, са називом *мастер*.

Полазећи од одлуке Наставно-научног већа Физичког факултета донете на седници одржаној 26.12.2007. године, и ставова скупштине Конференције Универзитета Србије од 22.12.2008. године, поводом аутентичног тумачења одредбе чл. 127. ст. 1. и 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник Републике Србије“ бр. 76/05, 100/07-аутентично тумачење, 97/08, 44/10, и 93/12), одлучено је као у изреци.

Београд, 17. јул 2013. године

Универзитет у Београду
ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА


Проф. др Јаблан Дојчиловић

Потврђује се да је овај препис
истозетан са својом оригиналном
исправом - овереним преписом који је
написан _____ и који се
састоји од _____
табака.

Изворна исправа - оверен препис
наводи се код Торакс Палмовак

Такса за оверу наплаћена је у
износу од 19 дина.

ГРАДСКА УПРАВА ЗА ОПШТЕ И
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ, КРАГУЈЕВЦИ

Ов. бр. 5315 дана _____ 20____ год.
Службено лице



**МИЛАНОВИЋ
МАРИЈАНА**

R É P U B L I Q U E F R A N Ç A I S E

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

UNIVERSITÉ CLERMONT-FERRAND-II

DOCTORAT

Vu le code de l'éducation, notamment son article L.612-7 ;

Vu le code de la recherche, notamment son article L.412-1 ;

Vu le décret n° 2002-481 du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux ;

Vu l'arrêté du 3 septembre 1998 relatif à la charte des thèses ;

Vu l'arrêté du 27 juin 1985 modifié fixant la liste des établissements autorisés à délivrer, seuls, le doctorat ;

Vu l'arrêté du 7 août 2006 relatif à la formation doctorale ;

Vu les pièces justificatives produites par M. GORAN PAVLOVIC, né le 7 janvier 1979 à KRAGUEVAC (YUGOSLAVIE), en vue de son inscription au doctorat ;

Vu le procès-verbal du jury attestant que l'intéressé a soutenu, le 17 novembre 2010 une thèse portant sur le sujet suivant : **Exciton-polaritons in low dimensional structures, préparée au sein de l'école doctorale Sciences Fondamentales, devant un jury présidé par IVAN SHEL'YKH, PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS et composé de NIKOLAY GIPPIUS, PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS, ALEXEY KAVOKIN, PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS, GUILLAUME MALPUECH, CHARGE DE RECHERCHE - HDR, MAXIME RICHARD, DAVID WHITTAKER, PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS ;**

Vu la délibération du jury ;

Le **DIPLÔME DE DOCTEUR** en **PHYSIQUE**, *mention très honorable*

est délivré à **M. GORAN PAVLOVIC**

et confère le **grade de docteur**,

pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Fait à Clermont-Ferrand, le **01 AVR 2011**

Le titulaire

Tpavet M Pavlovic

La Présidente

Nadine Lavignotte

N° CLFERRI 7213105

Nadine LAVIGNOTTE



*Le Recteur d'Académie,
Chancelier des universités*

Gérard BESSON



Ce document est imprimé sur du papier filigrané avec des encres réactives et ne peut être ni gommé ni raturé.

Il est affecté d'un numéro (N° xxx xxx./...) dont vous pouvez vérifier l'exactitude auprès du **Service Diffusion de l'Imprimerie Nationale** :

☎ 03 27 93 70 84 ou 03 27 93 70 97

00 (33) 3 27 93 70 84 ou 3 27 93 70 97 (de l'étranger)



Оверени превод са француског на српски језик

РЕПУБЛИКА ФРАНЦУСКА
Министарство за високо образовање и истраживања

УНИВЕРЗИТЕТ Клермон Феран II

ДОКТОРАТ

У складу са законом о образовању, посебно чланом бр. 612-7;
У складу са законом о истраживању, посебно чланом бр. 412-1;
У складу са декретом бр. 2002-481 од 8. априла 2002. о степенима стручне спреме,
универзитетским титулама и националним дипломама;
У складу са одлуком од 3. септембра 1998. у вези са повељом о тезама;
У складу са измењеном одлуком од 27. јуна 1985. у вези са листом установа које су
овлашћене за доделу докторских звања;
У складу са одлуком од 7. августа 2006. у вези са докторским студијама;

У складу са пратећом документацијом коју је доставио Горан ПАВЛОВИЋ, рођен 7.
јануара 1979. у Крагујевцу (Југославија) и у складу са његовим уписом на докторске
студије

У складу са записницима испитне комисије који потврђују да је именовани 17.
новембра 2010 одбранио тезу која има следећи назив: „Екситон – поларитони у
структурама редукованих димензија“, израђену у оквиру докторских студија
Фундаменталних наука, пред комисијом којом је председавао Ivan Shelyk, професор
универзитета и коју су чинили чланови Nikolay Gippius, професор универзитета, Alexey
Kavokin, професор универзитета, Guillaume Malpuech, истраживач, Maxime Richard,
David Whittaker професор универзитета.

У складу са оценом комисије,

Диплома ДОКТОРА физике, са оценом *très honorable (magna cum laude)**
додељује се Горану ПАВЛОВИЋУ
као и звање доктора
чиме стиче сва права која му законом припадају.

У Клермон Ферану, 01. априла 2011.

Носилац дипломе

Председник

Ректор Академије

Потпис: нечитак

Потпис: нечитак

Канцелар универзитета

Печат установе

Nadine Lavignotte

Потпис: нечитак

Бр. CLFERII 72513105

Gerard Besson



Милена Милановић
Судски преводац за француски језик
Маршала Бирјузова 50/13 Београд
Решење Министарства правде бр. 74-02-290/91-03



(Друга страна)

Овај документ је одштампан на папиру са воденим жигом урађеним мастилом које не може ни да се избрише, ни да се уклони. Снабдевен је бројем у формату Бр. xxx-xxx ../.... чија се веродостојност може проверити у Служби националне штампарије:

Телефон: 03 27 93 70 84 или 03 27 93 70 97
00 33 3 27 93 70 84 или 00 33 3 27 93 70 97 (из иностранства)

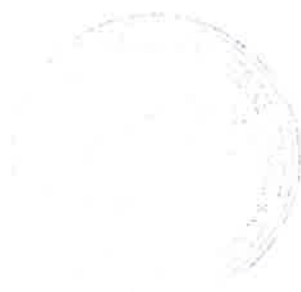
КРАЈ ПРЕВОДА

*оцена на француском *très honorable* одговара оцени *magna cum laude* (са великом похвалом)

Потврђујем да овај превод у потпуности одговара изворнику сачињеном на француском језику.

У Београду, 10.09.2015.


Милена Милановић



Потврђује се да је овај препис
истоветан са својом оригиналном
исправом - овереним преписом који је
написан _____ и који се
састоји од _____
табака.

Изворна исправа - оверен препис
налази се код Ђорђе Палазовић

Такса за оверу наплаћена је у
износу од 79 дин.

ГРАДСКА УПРАВА ЗА ОПШТЕ И
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ, КРАГУЈЕВАЦ

Ов. бр. 5314 дана 17 SEP 2015 год.
Службено лице



**МИЛАНОВИЋ
МАРИЈАНА**



Université Blaise Pascal

UFR SCIENCES ET TECHNOLOGIES

ATTESTATION de DIPLOME

La responsable des services scolarité, soussignée, atteste que :

Monsieur **P A V L O V I C Goran**
né le 07 janvier 1979
à KRAGUJEVAC (Serbie)

a soutenu une thèse le **17 NOVEMBRE 2010** et a obtenu le grade de
Docteur de l'Université Blaise Pascal - CLERMONT-FERRAND II - en
PHYSIQUE DES MATERIAUX avec la mention : **TRES HONORABLE.**

Attestation établie pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Aubière le 29 novembre 2010



Sophie FOURNIER

Милена Милановић
Судски преводац за француски језик
Маршала Бирјугова 50/13 Београд
Решење Министарства правде бр. 74-02-290/91-03



Оверени превод са француског на српски језик

Универзитет Блез Паскал (Blaise Pascal)

Одсек: Наука и технологија

ПОТВРДА О ДИПЛОМИРАЊУ

Долепотписано одговорно лице студентске службе потврђује да је

ПАВЛОВИЋ Горан

рођен 7. јануара 1979.

у Крагујевцу (Србија)

одрбанио тезу 17. новембра 2010. и добио звање доктора на Универзитету Блез Паскал (Blaise Pascal) у Клермон Ферану, у области **физике материјала**, са оценом: ЦЦЦ

Ово уверење је издато за остваривање права која носиоцу законом припадају.

У Aubiere, 29. новембра 2010.

Потпис нечитак

Sophie Fournier

КРАЈ ПРЕВОДА

Потврђујем да овај превод у потпуности одговара изворнику сачињеном на француском језику.

У Београду, 10.09.2015.



Милена Милановић

Потврђује се да је овај препис
истоветан са својом оригиналном
исправом ~~овереним~~ преписом који је
написан _____ и који се
састоји од _____
табака.

Изворна исправа - оверен препис
налази се код Горана Палиновића

Такса за оверу наплаћена је у
износу од _____ дин.

ГРАДСКА УПРАВА ЗА ОПШТЕ И
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ, КРАГУЈЕВАЦ
Ов. бр. 53/4 дана 17 SEP 2015 год.
Службено лице

