

OPĆI PODACI	
Ime i prezime	Nenad Tanović
Zvanje	Redovni profesor
Ustanova	Prirodno-matematički fakultet
e-mail adresa	ntanovic@pmf.unsa.ba
BIOGRAFIJA	
LIČNI PODACI	
OBRAZOVANJE	
<ul style="list-style-type: none"> • Dodiplomski studij: Elektrotehnički fakultet Sarajevo (1966-1971) • Postdiplomski studij: Univerzitet u Beogradu (1973-1975) • Doktorski studij: Univerzitet u Sarajevu 1979. 	
KRETANJE U ZAPOSLENJU	
<ul style="list-style-type: none"> ★ <i>Elektrotehnički fakultet Sarajevo (1972.-1983.)</i> ★ <i>Prirodno-matematički fakultet Sarajevo (1983.-sada)</i> 	
PROFESIONALNO ISKUSTVO (Radne dužnosti i obavljanje poslova)	
a/ IZBORNA NASTAVNIČKA ZVANJA	
<ul style="list-style-type: none"> ★ <i>Asistent, Viši asistent, Elektrotehnički fakultet Sarajevo (1972.-1983.)</i> ★ <i>Docent, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo (1983.-1987.)</i> ★ <i>Vanredni profesor, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo (1987.-1991.)</i> ★ <i>Redovni profesor, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo (1991.-sada)</i> 	
NAUČNO USAVRŠAVANJE / ISTRAŽIVAČKI RAD	
Mart-Juli 2000 Gostujući profesor , DTU-Danski tehnički univerzitet, Lyngby, Danska.	
1994-1996 Gostujući istraživač , Grupa za površine i interfejs, Institut za mikrostrukturna istraživanja, NRC - National Research Council Canada, Otava, Kanada	
1992-1994 Gostujući profesor/istraživač , H.C. Oersted Institut, Univerzitet u Kopenhagenu, Danska.	
Nov. 1989- Sept. 1990 Gostujući istraživač , Nacionalni Institut za Standarde i Tehnologije, Gaithersburg, Maryland, USA.	
Jan. 1989-July 1989 Gostujući profesor , Odsjek za elektroniku i elektrotehniku, Univerzitet u Salfordu, Salford, England.	
1976-1978 Doctoral research grant na Niels Bohr Institutu, Univerzitet u Kopenhagenu, Kopenhagen, Danska.	
1974-1976 Laboratorija za atomsku fiziku, Institut za nuklearna istraživanja "Boris Kidrič" Vinča, Beograd.	
OBLASTI ISTRAŽIVANJA	

Višeslojni tanki filmovi - proizvodnja i karakterizacija (Balzersove jedinice za depoziciju sa dva elektronska topa, Jonima potpomognuto neparavanje tankih slojeva (Ion Assisted Deposition), RBS- Rutherford Back Scattering Method, Ože elektronska spektroskopija (AES- Auger Electron Spectroscopy);

Međudjelovanje čestica i čvrstih tijela i Modifikacija materijala jonskim snopom (Ion Beam Modification of Materials) koristeći akceleratora i electromagnetne separatore, SEM & TEM, AES;

Konstrukcija jonskih izvora i Analiza jonskih snopova, mjerenje emitanse i sjajnosti snopova naelektrisanih čestica.

MEĐUNARODNA NAUČNA SARADNJA

1991-1994

Združeno istraživanje "**Multilayered Thin Films**" (Višeslojni tanki filmovi) Univerziteta u Salfordu i Univerziteta u Sarajevu finansirano i nadgledano od strane Directorate-General for Science, Research and Development of European Communities, Brisel, Belgija (odgovorni istraživač).

1981-1989

Dva združena istraživanja **površina monokristala pod dejstvom jonskog bombardovanja** izvedena u Američkom nacionalnom institutu za standarde i tehnologije i na Univerzitetu u Sarajevu, a finansirana od strane American-Yugoslav Joint Board for Scientific and Technology Cooperation.

b/ FUNKCIJE NA FAKULTETU I UNIVERZITETU

Dekan, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu (2005-2007).

Prodekan za nastavu i naučno-istraživački rad, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu (2002-2004).

Ekspert za obrazovanje u Federalnom **Ministarstvu obrazovanja, nauke, kulture i sporta BiH** (1998-2001).

Član CDEJ-a ((European Steering Committee for Youth) **Savjet Evrope**, Strasburg, Francuska (1998-2000).

Član Grupe za razvoj nauke i tehnologije CEI (Centralno Evropske Inicijative) (1998-2000).

Član Grupe za razvoj SECI (ekspert u oblasti komunikacionih i informacionih tehnologija) 1998-2000.

Šef Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (1997-2000).

Zamjenik glavnog i odgovornog urednika Revije za umjetnost, nauku i društvena pitanja "**ODJEK**" (1998-2002).

Predsjednik lokalnog Organizacionog Komiteta Međunarodne konferencije **WEB-Internet: The Window in Science and Technology**, Sarajevo, 29 avgust - 4 septembar 1998. (Advisory Committee Konferencije u svom sastavu je imao 5 dobitnika Nobelove nagrade za fiziku)

Prodekan za finansije, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu (1987-1989).

Predsjednik Komiteta za primjenjenu fiziku Društva matematičara, fizičara i astronoma Bosne i Hercegovine (1986 - 1992).

Sekretar Organizacionog komiteta međunarodnog simpozijuma fizike jonizovanog gasa - SPIG-88 (1986-1989).

Predsjednik Organizacionog komiteta 4. Jugoslovenskog simpozijuma primjenjene fizike - 4.JSPF (1985-1987).

DATUM POSLJEDNJEG IZBORA (OBLAST/PREDET) U NASTAVNO/ASISTENTSKO ZVANJE

POPIS RADOVA OD POSLJEDNJEG IZBORA

Lista publikovanih knjiga:

L. Tanović and N. Tanović

FIZIKA - Mehanika, oscilacije i talasi

IGRO "Svjetlost" - Sarajevo, 1985, 216 strana.

ISBN-86-01-00952-2 Drugo izdanje 1987, 236 strana. Treće izdanje 1990, 236 strana.

L. Tanović and N. Tanović

FIZIKA - Termodinamika i molekularno-kinetička teorija gasova

IGRO "Svjetlost" - Sarajevo, 1988, 144 strane.

ISBN-86-01-00988-1 Drugo izdanje 1989, 144 strane. Treće izdanje 1992, 144 strane.

N. Tanović and L. Tanović

FIZIKA - Osnove atomske i nuklearne fizike

"Uniprint" - Sarajevo, 1991, 302 strane.

THE PHYSICS OF IONIZED GASES

Editors: L. Tanović, N. Konjević and N. Tanović

Nova Science Publishers, Inc., New York, 1989, 728 strana.

ISBN 0-941743-59-4

BOOK OF CONTRIBUTED PAPERS AND PROGRESS REPORTS OF SPIG 88

Editors: N. Konjević, L. Tanović and N. Tanović

"Grafoprint" - Sarajevo, 1988, 625 strana.

4.JSPF

Zbornik radova 4. Jugoslovenskog simpozijuma primjenjene fizike

Editori: N. Tanović and L. Tanović

"Grafoprint" - Sarajevo, 1987, 251 pages.

N. Tanović

OBLICI BOSANSKIH DUŠA

Bornholmski haber, Bornholm, Danska, 1995., Zbirka pjesama

N. Tanović

VITEZI KULINA BANA

Bosanska knjiga, Sarajevo, 1996. Zbirka pripovjedaka

N. Tanović

IŠČAŠENE PRIČE

Bosanska knjiga, Sarajevo, 1997. Zbirka pripovjedaka

Nenad Azijus Tanović

28 Mjesečevih lica

Zid, Sarajevo, 1998., Zbirka pjesama

Nenad Tanović

Da li znaš da u Bosni

Vrijeme, Zenica, 2003., Zbirka pjesama

Nenad Tanović

Oblici bosanskih duša

SFF, Sarajevo, 2006., Zbirka pjesama

LISTA PUBLIKOVANIH RADOVA U STRANIM ČASOPISIMA

N. Tanović and O. Holck

CONTINUOUSLY DISPLAYED EMITTANCE MEASUREMENTS OF A HOLLOW CATHODE ION SOURCE

Proceedings of IX International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG 78(1978)216.

N. Tanović, I Terzić and B. Perović

THE ION SOURCE WITH OSCILLATING ELECTRONS IN THE AXIAL MAGNETIC FIELD

Journal of Engineering Physics, 21(1980)27.

N. Tanović and O. Holck

THE NEW SWEEP VOLTAGE SUPPLIES FOR THE EMITTANCE/BRIGHTNESS MEASURING DEVICE

Journal of Engineering Physics, 21(1980)53.

N. Tanović

EMITTANCE AND BRIGHTNESS MEASUREMENTS OF ION BEAMS

Proceedings of X International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG 80(1980)251.

N. Tanović, L. Tanović, N. Backović, A. Zalar and J. Fine

INTERFACE BROADENING AND TOPOGRAPHY OF AUGER SPUTTER PROFILED Cr/Ni INTERFACES

Proceedings of XIII International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG 86(1980)269.

L. Tanović, N. Tanović and A. Zalar

INVESTIGATION OF THE MICROTOPOGRAPHY INDUCED DURING SPUTTER DEPTH PROFILING OF Ni/Cr MULTILAYERED STRUCTURES

"Erosion and Growth of Solids Stimulated by Atom and Ion Beams",
Ed. G. Carter, G. Kiriakidis and J. Whitton, NATO ASI Series E 112(1986)174.

L. Tanović and N. Tanović

INVESTIGATION OF ION BOMBARDMENT INDUCED TOPOGRAPHY ON Cu SINGLE CRYSTALS

Optic, Journal for Light and Electron Optics, Supplement 2, 76(1987)34.

B. Navinšek, P. Panjan, A. Žabkar, L. Tanović, N. Tanović and A. Demšar

OPTICAL PROPERTIES OF TiN FILMS DEPOSITED AT LOW SUBSTRATE TEMPERATURES

Proceedings of XIV International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG

88(1988)196.

B. Navinšek, P. Panjan, A. Žabkar, L. Tanović and N. Tanović
OPTICAL PROPERTIES OF HARD NITRIDE COATINGS DEPOSITED AT LOW SUBSTRATE TEMPERATURES
Vacuum, Vol. 40/1-2(1990)161.

G. Carter, I.V. Katardjev, M.J. Nobes, L. Tanović and N. Tanović
THE INFLUENCE OF THERMODYNAMIC AND KINETIC PROCESSES ON SURFACE TOPOGRAPHY EVOLUTION
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B48(1990)576.

N. Tanović, L. Tanović and J. Fine
INTERFACE BROADENING AND ION BEAM ALIGNMENT IN AUGER SPUTTER DEPTH PROFILING
Proceedings of XV International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG 90(1990)144.

L. Tanović, N. Tanović, G. Carter, I.V. Katardjev and M.J. Nobes
INFLUENCE OF DOSE RATE ON APPEARANCE OF CONES/PYRAMIDS ON ION BOMBARDED Cu SINGLE CRYSTALS
Proceedings of XV International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG 90(1990)140.

M. Čevro and N. Tanović
ANALYSIS OF SiO₂ AND TiO₂ OPTICAL THIN FILMS BY RBS METHOD
11th Yugoslav Vacuum Congress, Gozd Martuljek, Slovenia, JUVAK 24(1990)274.

M. Čevro, E. Širbegović, E. Tucak and N. Tanović
ZrO₂ AND ZrTiO₄ AS A MATERIAL FOR ANTIREFLECTION COATINGS
Il Vuoto Scienza e Tecnologia, 20(1991)392.

N. Tanović, L. Tanović, J. Fine, B. Gaković, P. Panjan and N. Popović
MICROTOPOGRAPHY OF SPUTTERED REGION AFTER ION SPUTTERED DEPTH PROFILING OF MULTILAYERED Cr/Ni THIN FILM
Proceeding of the XII Yugoslav Symposium on the Physics of Condensed Matter, Macedonian Academy of Sciences and Arts, Skopje, Macedonia, 1992, p. 107.

N. Tanović, L. Tanović and J. Fine
INTERFACE WIDTH DEPENDENCE ON SAMPLE TEMPERATURE DURING AUGER SPUTTER DEPTH PROFILING OF Cr/Ni MULTILAYERED THIN FILMS MATERIALS
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B67(1992)590.

M. Szymonski, A. Poradzisz, P. Czuba, J. Kolodziel, P. Piatkowski, J. Fine, L. Tanović and N. Tanović
ELECTRON STIMULATED DESORPTION OF NEUTRAL SPECIES FROM (100) KCl SURFACES
Surface Science, 260(1992)295.

N. Tanović, L. Tanović and J. Fine
SOME EXPERIMENTAL FACTS ABOUT TEMPERATURE-INDUCED SURFACE DIFFUSION OF Ag DURING AUGER SPUTTER DEPTH PROFILING OF MULTILAYERED Ni/Ag THIN FILMS
Vacuum, 43(1992)1177.

L. Tanović, N. Tanović, G. Carter, M.J. Nobes, C. Cave and N. Al-Quadi
FURTHER STUDIES OF TOPOGRAPHY EVOLUTION ON ION BOMBARDMENT (11 3 1) COPPER ORIENTED SINGLE CRYSTAL
Vacuum, 45(1994)929.

L. Tanović, N. Tanović, G. Carter and M.J. Nobes

ION BOMBARDMENT INDUCED TOPOGRAPHY EVOLUTION ON LOW INDEX CRYSTAL SURFACES OF Cu AND Pb

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B90(1994)462.

N. Tanović

Book Review: Bernard Pogge **ELECTRONIC MATERIALS CHEMISTRY**

Materials and Manufacturing Processes, Vol. 12., No.3., (1997)558-559