

PROPUNERE DE ACORDARE A TITLULUI
DOCTOR HONORIS CAUSA SCIENTIARUM –DHC. SC.

Domnului Nicolae – Victor ZAMFIR

Nume	ZAMFIR
Prenume	Nicoale - Victor
Titlu complet	Acad. Dr.
Data naşterii	24. 03. 1952
Ţara de origine	România
Poziţia curentă sau trecută: <i>(specificaţi dacă e pensionar, prof.emerit, etc.)</i>	Director General al Institutului de Fizica si Inginerie Nucleara « Horia Hulubei »
Adresa de corespondenţă:	
Email:	victor.zamfir@eli-np.ro
Telefon:	0744603456
Titlul onorific pentru care este propus	<i>Doctor Honoris Causa Scientiarum –Dhc.Sc.</i>
Alte titluri onorifice deţinute	- Membru al Academiei Române din 2006 - Preşedinte al Societăţii Române de Fizică (din 2008) - reprezentantul României la CERN (din 2009), - vice-preşedinte al Consiliului Ştiinţific FAIR (între 2011-2015) - membru în Consiliul Director al Comisiei Fulbright româno-americană (din 2006) - membru în Comitetul Executiv al Societăţii Europene de Fizică şi al Societăţii Americane de Fizică
Scurta motivaţie	<i>Domnul Academician Nicolae – Victor ZAMFIR s-a născut la 24 martie 1952 la Braşov.</i>

Începând cu pregătirea lucrării de doctorat și până în prezent, activitatea sa profesională a fost centrată pe studiul nucleului atomic. După 1989 pleacă în Germania, unde lucrează doi ani (1990-1992) cu prof. Peter von Brentano, Directorul Institutului de fizică nucleară al Universității din Köln, în probleme privind studiul formelor octupolare din nuclee.

În februarie 1992 ajunge în SUA ca visiting scientist (1992-1994) la *Brookhaven National Laboratory* în cadrul grupului de structură nucleară la reactorul de flux ridicat HFBR (*high flux beam reactor*), devenind ulterior (1994-1997) fizician cercetător. Între anii 1997 - 2004 a lucrat ca *Senior Research Scientist* la *Wright Nuclear Structure Laboratory* din cadrul Universității Yale, care posedă cel mai mare accelerator de tip Tandem din lume (24 MV).

După excepționala carieră în străinătate, profesorul Zamfir ia decizia de a se întoarce în țară, pentru a contribui la eforturile comunității fizicienilor din România să se afirme în concordanță cu rezultatele și potentialul Școlii Românești de Fizică. Ca atare, în anul 2004 profesorul Zamfir a obținut, prin concurs postul de Director General al IFIN-HH, poziție pe care o ocupă și în prezent.

Din anul 2012, Nicolae-Victor Zamfir este Directorul Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics (ELI-NP), proiect paneuropean major de infrastructură care face parte, din 2006, din Foaia de parcurs a Forumului Strategic European privind Infrastructurile de Cercetare (ESFRI). ELI-NP va fi cea mai avansată infrastructură de cercetare din lume care se va concentra pe fizica nucleară pe baza fasciculelor ultra-intense de radiații vizibile (laser) și invizibile (gama). Acest proiect a fost selectat de către cel mai important comitet științific din domeniul Fizicii Nucleare din Europa - NuPECC - în Planul pe Termen Lung al Fizicii Nucleare din Europa ca infrastructură majoră care va crea un nou laborator european cu o gamă vastă de domenii ale științei. ELI-NP va crea premise pentru transfer de tehnologie și stimularea dezvoltării economice prin atragerea de investitori, dezvoltarea de parcuri științifice, tehnologice și industriale și, în același timp, va instrui și perfecționa oamenii de știință și ingineri în numeroase discipline asociate Luminii Extreme.

Pentru realizările sale i-au fost acordate, de-a lungul anilor, nenumărate distincții naționale și internaționale, ca recunoaștere a contribuțiilor aduse la cercetarea și dezvoltarea fizicii moderne. Dintre acestea enumerăm: Premiul Hurmuzescu al Academiei Române (1984), Ordinul Serviciul Credincios în rang de Cavaler (2008), Membru al Academia Europei (2012), Honorable Doctor al Institutului de Cercetări Nucleare de la Dubna (2015), Ofițer al Ordinului Național Serviciul Credincios, Mare Ofițer al Ordinului Național al Legiunii de Onoare (2016).

Rezultatele activității profesionale sunt concretizate în peste 350 lucrări dintre care peste 200 lucrări publicate în reviste de specialitate indexate ISI (Phys. Rev. Lett., Phys. Lett., Phys. Rev. C, etc) care au fost citate de peste 5000 ori (h-index 36), peste 200 lectii invitate și comunicări la manifestări internaționale și peste 60 de comunicări la conferințe naționale ale Societății Americane de Fizică (American Physical Society) și co-editor la 7 Proceedings ale Conferințelor Internaționale.

Problematica abordată în lucrări se referă în cea mai mare parte la măsurători experimentale de parametrii de structură nucleară, compararea rezultatelor cu diverse calcule de modele teoretice și interpretarea rezultatelor. De asemenea o parte din lucrări se referă la fenomenologii globale ale datelor de structură nucleară și studiul evoluției lor.

Referenți care au acceptat să scrie scrisori de recomandare (minim 3 pentru DHC, minim două pentru Professor Emeritus și minim una pentru Membrum Senatus Honorifici)

1. POPA Gheorghe, prof.dr., Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi
2. VIZMAN Daniel, prof. dr., Universitatea de Vest din Timișoara
3. BUNOIU Octavian Mădălin, conf. dr., Universitatea de Vest din Timișoara

Persoana care face propunerea

Prof.dr. Daniel VIZMAN

Facultatea de Fizică

daniel.vizman@e-uvt.ro

AVIZE

APROBAT /RESPINS În Ședința Consiliului Facultății de Fizică din data de 13. 04. 2017 (doar pentru DHC si PE)	DECAN, Prof. Univ. Dr. Daniel VIZMAN 
APROBAT /RESPINS În Ședința Senatului UVT din data de 24.05.2017	Președinte Senat,

ANEXA 2

PROPUNERE COMISIE LAUDATIO PENTRU ACORDAREA TITLULUI DOCTOR HONORIS CAUSA SCIENTIARUM –DHC. SC.

Domnului Nicoale – Victor ZAMFIR

Președinte: Prof. Univ. Dr. Marilen Gabriel PIRTEA, Rectorul UVT

Membri:

- 1. Prof.dr. Gheorghe POPA, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi**
- 2. Prof.dr. ing. Adrian Curaj, Director general UEFISCDI, Universitatea Politehnica Bucuresti**
- 3. Prof.dr.ing. Anton Anton, Universitatea Tehnică de Constructii, Bucuresti**
- 4. Dr. Angela Bräuning – Demian, GSI, Darmstadt, Germania**
- 5. Prof. Univ. Dr. Daniel VIZMAN, Decan Facultatea de Fizică, UVT**
- 6. Conf. Univ. Dr. Octavian Mădălin BUNOIU, Prorector, UVT**
- 7. Prof. Univ. Dr. Ioan Cotăescu, Facultatea de Fizică, UVT**

PERSONAL INFORMATION

Nicolae-Victor Zamfir

📍 Sos. Pantelimon, nr. 229, bl. 69T, apt. 87, sector 2, Bucharest
☎ 021 - 6531090
✉ zamfir@tandem.nipne.ro

Sex M | Date of birth 24/03/1952

WORK EXPERIENCE

-
- | | |
|----------------|--|
| 2004 – Present | Director General
National Institute for Physics and Nuclear Engineering "Horia Hulubei", IFIN-HH, Bucharest - Magurele <ul style="list-style-type: none">▪ Scientific Research |
| 1997 – 2004 | Senior Research Scientist
Wright Nuclear Structure Laboratory, Yale University, New Haven, Connecticut, USA <ul style="list-style-type: none">▪ Scientific Research▪ Teaching |
| 1992 – 1997 | Physicist
Brookhaven National Laboratory, Upton, New York, USA <ul style="list-style-type: none">▪ Scientific Research |
| 1990 – 1997 | Visiting Scientist
University of Cologne, Cologne, Germany <ul style="list-style-type: none">▪ Scientific Research |
| 1996 – Present | Scientific Researcher gr. I
National Institute for Physics and Nuclear Engineering "Horia Hulubei", IFIN-HH, Bucharest –Magurele <ul style="list-style-type: none">▪ Scientific Research |
| 1993 – 1996 | Scientific Researcher gr. II
National Institute for Physics and Nuclear Engineering "Horia Hulubei", IFIN-HH, Bucharest - Magurele <ul style="list-style-type: none">▪ Scientific Research |
| 1990 – 1993 | Scientific Researcher gr. III
National Institute for Physics and Nuclear Engineering "Horia Hulubei", IFIN-HH, Bucharest–Magurele <ul style="list-style-type: none">▪ Scientific Research |
| 1982 – 1990 | Scientific Researcher
National Institute for Physics and Nuclear Engineering "Horia Hulubei", IFIN-HH, Bucharest–Magurele <ul style="list-style-type: none">▪ Scientific Research |
| 1978 – 1982 | Physicist
National Institute for Physics and Nuclear Engineering "Horia Hulubei", IFIN-HH, Bucharest-Magurele <ul style="list-style-type: none">▪ Scientific Research |
| 1976 – 1978 | Teacher
"Ion Neculce" High School – Bucharest <ul style="list-style-type: none">▪ Teaching |

EDUCATION AND TRAINING

- 1979 – 1984 **PH.D.**
Central Institute of Physics
- 1971 – 1976 **Nuclear Physics**
University of Bucharest, Physics College
- 2008
MBA Training, Management/Corporate Leadership
WIFI International GmbH, Vienna/ FORMENERG SA/ SC EUROAPTITUDINI SA

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C2	C2	C2
	Replace with name of language certificate. Enter level if known.				
French	C1	C1	B2	B2	B2
	Replace with name of language certificate. Enter level if known.				

ADDITIONAL INFORMATION

- Publications ▪ 207 articles in ISI indexed publications
- Presentations ▪ 23 articles in physics publications of the Romanian Academy
- Conferences ▪ 252 presentations and invited lectures at International Conferences
- 10 other articles
- Co-editor of 8 Proceedings of International Conferences

5192 citations, h=36

Memberships

- 2015: Full Member of the Romanian Academy
- 2012: Member of Academia Europaea
- 2011 - Member of the FAIR Scientific Council (Vice-chair)
- 2010 - Project Director, Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics (ELI-NP)
- 2010 - Romania's Representative to the CERN Scientific Council
- 2009 - Romania's Representative to the Extreme Light Infrastructure (ELI) Consortium
- 2009 - President of the Romanian Physical Society
- 2007 – 2013: Member of the Nuclear Physics Board of the European Physical Society, 2012 – 2013 Chairman
- 2006: Corresponding Member of the Romanian Academy
- 2005: PhD Advisor, Associate Professor, University of Bucharest
- 2005 - Plenipotentiary of the Romanian Government to JINR, Dubna
- 2005 – 2008: Member of the Nuclear Physics Committee NuPECC, European Science Foundation

Member of:

- 14 Organizing Committees International Conferences;
- 30 Advisory Committees International Conferences;
- 4 Editorial Board Physics Journals;
- Referree 7 International Physics Journals

Honours and awards

- 2015: Honorable Doctor of Joint Institute for Nuclear Research, Dubna
- 2015: Officer, Romanian Order of Faithful Service
- 2015: Fellow of the European Physical Society
- 2008: Knight, Romanian Order of Faithful Service
- 1984: Hurmuzescu Prize of the Romanian Academy

January 2016