

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume  
Adresă  
Telefoane  
Pagina personală  
E-mail  
Naționalitate  
Data nașterii  
Sex

#### Delion Doru-Sabin

Aleea Cetățuia nr. 10, bl. 25/1, sc. A, ap. 26, sector 6, București, România  
+40217716154 Mobil: +40788661918

<https://web.theory.nipne.ro/index.php/members/14-people/nuclear-physics/56-ddelion>  
[delion@theory.nipne.ro](mailto:delion@theory.nipne.ro)

Română  
05 iunie 1951  
Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară  
„Horia Hulubei” (IFIN-HH), București-Măgurele

### Experiența profesională

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate  
Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

#### 1990-prezent

Cercetător științific (CS), CS-3, CS-2, CS-1 (din 1999)  
Activitate de cercetare, conducător de proiecte de cercetare  
IFIN-HH, București-Măgurele  
Departamentul de Fizică teoretică

#### 1976-1990

Fizician, cercetător științific (CS)  
Institutul Central de Fizică – Centrul de Fizica Pământului și Seismologie, București-Măgurele  
Activitate de cercetare, analiză numerică

### Educație și formare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională  
Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

#### 1985-1989

Doctor în fizică / Diplomă de doctor  
Fizică teoretică nucleară

Institutul de Fizică Atomică, București-Măgurele

A+

#### 1971-1976

Fizician / Diplomă de licență  
Fizica teoretică

Universitatea de Stat – St. Petersburg, Rusia

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Română

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba rusă	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	A2

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de comunicare Director al Școlii internaționale „ <b>Dynamics of open nuclear systems</b> ”, Predeal 2012 Director al Seriei de conferințe internaționale „ <b>Advanced Many-body and Statistical Methods in Mesoscopic Systems</b> ” (trei ediții) Vicepreședinte al Consiliului Științific IFIN-HH (2012-2016) Secretar științific (2007-2016), Vicepreședinte (2016-2024) al Academiei Oamenilor de Știință din România
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Competențe și aptitudini artistice Alte competențe și aptitudini Permis de conducere	Metode numerice, Programare FORTRAN, Assembler Utilizare Microsoft Office Pian (nivel avansat) Traducător autorizat limba rusă Categorie B
<b>Informații suplimentare</b> Domenii de interes	Teoria nucleului: stări colective magnetice, clustering alfa, procese de dezintegrare protonică, alfa, emisie de clusteri grei, dezintegrare beta și beta dublă, fisiune rece, stări multifonice, metode de „many-body”
Publicații	în reviste cotate Web of Science: circa <b>170</b> : Phys. Rev. <b>C</b> (68), Nucl. Phys. <b>A</b> (14), Journ. Phys. <b>G</b> (12), Phys. Rev. Lett. <b>B</b> (4), Phys. Rep. (3), Eur. Phys. Journal <b>A</b> (4), Rom.J. Phys. (37), etc, <b>3 carti</b> : Springer Verlag (1), Editura AOSR (2) Co-editor a <b>4 Proceedings</b> -uri de conferințe internaționale (World Scientific, Institute of Physics, Bristol) peste <b>30 de lecții invitate</b> la conferințe internaționale.
Proiecte de cercetare	Director la <b>2 proiecte de cercetare CERES și 2 proiecte de cercetare IDEI</b> , Rteprezentant al României în consorțiul de cercetare internațională <b>FAIR</b> .
Activitate didactică	Profesor asociat Univ. Bucuresti, facultatea de Fizica (din1999) Conducător de doctorat fizica teoretica (3 doctori romani și 2 finlandezi) Cursul pentru tinerii cercetători „ <b>Introduction to Nuclear and Particle Physics</b> ” în cadrul Centrului de pregătire a cadrelor al IFIN-HH (din 2015) Profesor Univ. Bioterra, Bucuresti (din 2011), Cursul în limba engleză pentru asistenți medicali “ <b>Applied physics and biophysics</b> ”
Premii	<b>Premiul Gh. Murgoci</b> al Academiei Romane (1984), <b>Outstanding Referee</b> of the American Physical Society (2015), Nuclear Physics <b>A</b> , and Physics Letter <b>B</b> (2017). European Physical Journal <b>A</b> (2022)
Stagii de cercetare	Catania univ. (Italy), Tuebingen univ., Frankfurt/Main univ. (Germany), Institute of Physics Orsay, (France), Royal Inst. of Technology, Stockholm (Sweden), Jyväskylä univ. (Finland), KAVLI Institute, Beijing (China)
Referințe	Prof. Peter Schuck (IPN Orsay, France), Prof R.J. Liotta (KTH Stockholm, Sweden). Prof. J. Suhonen (Jyväskylä univ, Finland), Prof. Z.Z. Ren (Shanghai univ, China)
Membri în academii	Membri titular al Academiei Oamenilor de Știință din Romania
Citări	circa <b>3200 citări Web of Science (factor Hirsch=30)</b> , circa <b>4000 citări Google Scholar (factor Hirsch=34)</b>
Referent de specialitate	Physical Review <b>C</b> , Physical Review Letters, Nuclear Physics <b>A</b> , Journal of Physics <b>G</b> , Physics Letters <b>B</b> , European Physical Journal <b>A</b> , Internațional Journal of Modern Physics <b>E</b> , Chinese Physics <b>C</b> , Romanian Journal of Physics
<b>Anexe</b>	Lista de lucrări <a href="https://www.nipne.ro/7369-staff_info.html">https://www.nipne.ro/7369-staff_info.html</a> Lista de citări: <a href="https://scholar.google.com/citationshl=ro&amp;user=i3AkpqgAAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;sortby=pubdat">https://scholar.google.com/citationshl=ro&amp;user=i3AkpqgAAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;sortby=pubdat</a>