

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

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

**Delion Doru-Sabin**

<https://web.theory.nipne.ro/index.php/members/14-people/nuclear-physics/56-ddelion-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

#### 1979-1990

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 Conducător de proiecte de cercetare CERES și IDEI Conducător de doctorat (3 doctori români, 2 doctori finlandezi) 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> ”
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Vicepreședinte al Consiliului Științific IFIN-HH (2012-2016) Secretar științific (2007-2016), vicepreședinte (2016-prezent) al Academiei Oamenilor de Știință din România Metode numerice, Programare FORTRAN, Assembler
Competențe și aptitudini artistice	Utilizare Microsoft Office Pian (nivel avansat)
Alte competențe și aptitudini	Traducător autorizat limba rusă
Permis de conducere	Categoria B

#### Informații suplimentare

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 ISI: peste **160** (Phys. Rev. **C**, Nucl. Phys. **A**, Journ. Phys. **G**, Phys. Rev. Lett., Phys. Lett. **B**, Eur. Phys. Journal **A**, etc),  
1 carte (Springer Verlag),  
Co-editor a 4 Proceedings-uri de conferințe internaționale (World Scientific, Institute of Physics, Bristol)  
peste **30 de lecții invitate** la conferințe internaționale.

Proiecte de cercetare

Director la **2 proiecte de cercetare CERES și 2 proiecte de cercetare IDEI**,  
Membru în proiectul de cercetare internațională **FAIR**.

Activitate didactică

- Cursul pentru tinerii cercetători „**Introduction to Nuclear and Particle Physics**”  
în cadrul Centrului de pregătire a cadrelor al IFIN-HH  
- Cursul în limba engleză pentru asistenți medicali “**Applied physics and biophysics**”  
în cadrul Universității Bioterra, București.

Premii

**Premiul Gh. Murgoci** al Academiei Române (1984),  
**Outstanding Referee** of the American Physical Society (2015),  
Nuclear Physics **A**, and Physics Letter **B** (2017).

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)

Referințe

Prof. Peter Schuck (IPN Orsay, France), Prof R.J. Liotta (KTH Stockholm, Sweden).  
Prof. J. Suhonen (Jyväskylä univ, Finland), Prof. Z.Z. Ren (Nanjing univ, China)

Membru în academii

Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România

Citări

**2900 citări ISI (H=29), 3600 citări Google Scholar (H=31)**

Referent de specialitate

Physical Review **C**, Physical Review Letters, Nuclear Physics **A**,  
Journal of Physics **G**, Physics Letters **B**, European Physical Journal **A**, Internațional Journal  
of Modern Physics **E**, Chinese Physics **C**, Romanian Journal of Physics

Anexe

Lista de lucrări [https://www.nipne.ro/7369-staff\\_info.html](https://www.nipne.ro/7369-staff_info.html)

Lista de citări:

[https://scholar.google.com/citationshl=ro&user=i3AkpqgAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=ubdat](https://scholar.google.com/citationshl=ro&user=i3AkpqgAAAAJ&view_op=list_works&sortby=ubdat)