

## INFORMAȚII PERSONALE

## Ionescu Alina-Nicoleta



📍 Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH

☎ +40744686648

✉ [ionescu.alina@nipne.ro](mailto:ionescu.alina@nipne.ro)

💬 Skype: Alina Ionescu

Sexul Feminin | Data nașterii 16/05/1991 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

01.11.2016 -prezent

**Asistent cercetare stiintifica**

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH, Adresa: Str Reactorului nr. 30, CP MG-6, 077125, Magurele, Ilfov, Romania. Website: [www.nipne.ro](http://www.nipne.ro)

- Propunere de experimente de structura nucleara
- Participarea la experimente de spectroscopie gama si la analiza ulterioara a datelor

Cercetare-dezvoltare

09.09.2014-01.11.2016

**Fizician**

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” – IFIN-HH, Adresa: Str Reactorului nr. 30, CP MG-6, 077125, Magurele, Ilfov, Romania. Website: [www.nipne.ro](http://www.nipne.ro)

- Participarea la experimente de spectroscopie gama
- Analiza de date

Cercetare-dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI  
FORMARE

2016-prezent

**Doctorat- Fizica Nucleara**

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica

2014-2016

**Master-Fizica Nucleara**

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica

2010-2014

**Licentiata in Fizica- Specializarea Fizica Tehnologica**

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica

COMPETENȚE  
PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

## Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleza  | B2         | B2     | B2                         | B2           | B2      |
| Franceza | A1         | A2     | A1                         | A1           | A2      |

Competențe de comunicare Spirit de echipa

Seriozitate

Bune competente de comunicare dobandite in urma participarii la sesiuni de comunicare

Competențe  
organizaționale/manageriale

Lucru in echipa

Respectarea termenelor limita

Atentie la detalii

Competențe dobândite la locul  
de muncă

Participarea la colaborari internationale la scara larga

## Competență digitală

| AUTOEVALUARE            |                         |                         |                        |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Procesarea informației  | Comunicare              | Creare de conținut      | Securitate             | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator independent |

- Limbaje de programare cunoscute: C++
- Stapanirea instrumentelor Microsoft Office
- Experienta cu programul RadWare, codul CHUCK3

Permis de conducere Categoria B



## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Conferințe

- International Nuclear Physics Conference 2019, Scottish Event Campus, Glasgow, UK, 29 July-2 August 2019
- 17<sup>th</sup> International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romania, July 11-14, 2017

## Publicații

- **A. Ionescu**, S. Pascu, O. Sima, T. Faestermann, R. Hertenberger, C. Mihai, R. Mihai, C. Nita, A. Turturica, H.-F. Wirth, *New results on  $0^+$  states in the nucleus  $^{156}\text{Gd}$  using the  $(p,t)$  reaction*, Rom. Rep. Phys. **73**, 202 (2021).
- Ma. von Tresckow, M. Rudigier, T.M. Shneidman, Th. Kroll, M. Boromiza, C. Clisu, C. Costache, D. Filipescu, N.M. Florea, I. Gheorghe, K. Gladnishki, **A. Ionescu**, D. Kocheva, R. Lica, N. Marginean, R. Marginean, K.R. Mashtakov, C. Mihai, R.E. Mihai, A. Negret, C.R. Nita, A. Olacel, A. Oprea, S. Pascu, G. Rainovski, T. Sava, M. Scheck, P. Spagnoletti, C. Sotty, L. Stan, I. Stiru, S. Toma, A. Turturica, S. Ujenuc, *New evidence for alpha clustering structure in the ground state band of  $^{212}\text{Po}$* , Phys. Lett. B **821**, 136624 (2021).
- A. Turturica, C. Costache, P. Petkov, J.-P. Delaroche, M. Girod, J. Libert, G. Cata-Danil, S. Pascu, C. Mihai, M. Boromiza, D. Bucurescu, C. Clisu, D. Filipescu, N.M. Florea, I. Gheorghe, **A. Ionescu**, R. Lica, N.M. Marginean, R. Marginean, R.E. Mihai, A. Mitu, A. Negret, C.R. Nita, A. Olacel, A. Oprea, T. Sava, C. Sotty, L. Stan, I. Stiru, R. Suvaila, S. Toma, G.V. Turturica, and S. Ujenuc, *Collective properties of neutron-deficient Nd isotopes: lifetime measurements of the yrast states in  $^{136}\text{Nd}$* , Phys. Rev. C **103**, 044306 (2021).
- **A. Ionescu**, S. Pascu, O. Sima, T. Faestermann, R. Hertenberger, C. Mihai, R. Mihai, C. Nita, A. Turturica, and H.-F. Wirth, *Investigation of  $0^+$  strength in  $^{150}\text{Sm}$  using the  $(p,t)$  reaction*, J. Phys.: Conf. Ser. **1643**, 012139 (2020).
- M. Ionescu-Bujor, S. Aydin, A. Iordachescu, N. Marginean, S. Pascu, D. Bucurescu, C. Costache, N. Florea, T. Glodariu, **A. Ionescu**, R. Marginean, C. Mihai, R. E. Mihai, A. Mitu, A. Negret, C. R. Nita, A. Olacel, B. Saygi, L. Stroe, R. Suvaila, S. Toma, and A. Turturica, *Band structures, lifetimes, and shape coexistence in  $^{130}\text{La}$* , Phys. Rev. C **102**, 044311 (2020).
- N. Marginean, D. Little, Y. Tsunoda, S. Leoni, R.V.F. Janssens, B. Fornal, T. Otsuka, C. Michelagnoli, L. Stan, F.C.L. Crespi, C. Costache, R. Lica, M. Sferrazza, A. Turturica, A.D. Ayangeakaa, K. Auranen, M. Barani, P.C. Bender, S. Bottoni, M. Boromiza, A. Bracco, S. Calinescu, C.M. Campbell, M.P. Carpenter, P. Chowdhury, M. Ciemala, N. Cieplicka-Orynczak, D. Cline, C. Clisu, H.L. Crawford, I.E. Dinescu, J. Dudouet, D. Filipescu, N. Florea, A.M. Fomey, S. Fracassetti, A. Gade, I. Gheorghe, A.B. Hayes, I. Harca, J. Henderson, **A. Ionescu**, L.W. Iskra, M. Jentschel, F. Kandzia, Y.H. Kim, F.G. Kondev, G. Korschinek, U. Koster, Krishichayan, M. Krzysiek, T. Lauritsen, J. Li, R. Marginean, E.A. Mauger, C. Mihai, R.E. Mihai, A. Mitu, P. Mutti, A. Negret, C.R. Nita, A. Olacel, A. Oprea, S. Pascu, C. Petrone, C. Porzio, D. Rhodes, D. Seweryniak, D. Schumann, C. Sotty, S.M. Stolze, R. Suvaila, S. Toma, S. Ujenuc, W.B. Walters, C.Y. Wu, J. Wu, S. Zhu, and S. Ziliani, *Shape Coexistence at Zero Spin in  $^{64}\text{Ni}$  Driven by the Monopole Tensor Interaction*, Phys. Rev. Lett. **125**, 102502 (2020).



- A.I. Levon, D. Bucurescu, C. Costache, T. Faestermann, R. Hertenberger, **A. Ionescu**, R. Lica, A. G. Magner, C. Mihai, R. Mihai, C. R. Nita, S. Pascu, K. P. Shevchenko, A. A. Shevchuk, A. Turturica, and H.-F. Wirth, *High-resolution study of excited states in  $^{158}\text{Gd}$  with the  $(p,t)$  reaction*, Phys. Rev. C **102**, 014308 (2020).
- Levon A.I., Bucurescu D., Costache C., Faestermann T., Hertenberger R., **Ionescu A.**, Lică R., Magner A. G., Mihai C., Mihai R., Niță, C. R., Pascu S., Shevchenko K. P., Shevchuk A. A., Turturică A., Wirth H.-F., *New data on  $0^+$  states in  $\text{Gd-158}$* , Phys. Rev. C **100**, 034307 (2019).
- Lica R., Rotaru F., Borge M. J. G., Grevy S., Negoită F., Poves A., Sorlin O., Andreyev A. N., Borcea R., Costache C., De Witte, H., Fraile L. M., Greenlees P. T., Huyse M., **Ionescu A.**, Kisiov S., Konki J., Lazarus I., Madurga M., Mărginean N., Mărginean R., Mihai C., Mihai R. E., Negreț A., Nowacki F., Page, R. D., Pakarinen J., Pucknell V., Rahkila P., Rapisarda E., Șerban A., Sotty C. O., Stan L., Stănoiu M., Tengblad O., Turturică A., Van Duppen P., Warr N., Dessagne Ph., Stora, T., Borcea C., Călinescu S., Daugas J. M., Filipescu D., Kuti I., Franchoo S., Gheorghe I., Morfouace P., Morel P., Mrazek J., Pietreanu D., Sohler D., Stefan I., Suvailla R., Toma S., Ur C. A., *Normal and intruder configurations in  $\text{Si-34}$  populated in the beta-decay of  $\text{Mg-34}$  and  $\text{Al-34}$* , Phys. Rev. C **100**, 034306, (2019).
- Bucurescu D., Pascu S., Faestermann T., Wirth H.-F., Costache C., **Ionescu A.**, Lică R., Mihai R., Turturica A., Hertenberger R., *Excited states of the odd-odd nucleus  $\text{Eu-158}$  from the  $(d, \alpha)$  reaction*, Phys. Rev. C **100**, 014327 (2019).
- Ionescu-Bujor M., Aydin S., Mărginean N., Costache C., Bucurescu D., Florea N., Glodariu T., **Ionescu A.**, Iordăchescu A., Mărginean R., Mihai C., Mihai R. E., Mitu A., Negreț A., Niță C. R., Olăcel A., Pascu S., Saygi B., Stroe L., Șuvăilă R., Toma S., Turturică A., *Lifetime measurements in the chiral-candidate doublet bands of  $\text{La-130}$* , Phys. Rev. C **98**, 054305 (2018).
- Leoni S., Fornal B., Mărginean N., Sferrazza M., Tsunoda Y., Otsuka T., Bocchi G., Crespi F.C.L., Bracco A., Aydin S., Boromiza M., Bucurescu D., Cieplicka-Orynczak N., Costache C., Călinescu S., Florea N., Ghiță D.G., Glodariu T., **Ionescu A.**, Iskra L.W., Krzysiek M., Mărginean R., Mihai C., Mihai R.E., Mitu A., Negreț A., Niță C.R., Olăcel A., Oprea A., Pascu S., Petkov P., Petrone C., Porzio G., Șerban A., Sotty C., Stan L., Șțiru I., Stroe L., Șuvăilă R., Toma S., Turturică A., Ujeniuc S., Ur C.A., *Multifaceted Quadruplet of Low-Lying Spin-Zero States in  $\text{Ni-66}$ : Emergence of Shape Isomerism in Light Nuclei*, Phys. Rev. Lett. **118**, 162502 (2017).
- Lică R., Rotaru F., Borge M. J. G., Grevy S., Negoită F., Poves A., Sorlin O., Andreyev A. N., Borcea R., Costache C., De Witte H., Fraile L. M., Greenlees P. T., Huyse, M., **Ionescu A.**, Kisiov, S., Konki, J., Lazarus, I., Madurga M., Mărginean N., Mărginean R., Mihai C., Mihai R. E., Negreț A., Page R. D., Pakarinen J., Pascu S., Pucknell V., Rahkila P., Rapisarda E., Șerban A., Sotty C. O., Stan L., Stănoiu M., Tengblad O., Turturică A., Van Duppen P., Wadsworth R., Warr N., *Identification of the crossing point at  $N=21$  between normal and intruder configurations*, Phys. Rev. C **95**, 021301(R) (2017).