

# Exploratory Research Projects - 2021 Call

## project proposal

## General Information\*



### PRELIMINARY REGISTRATION CODE

PCE-2021-2673

### FINAL REGISTRATION CODE

PN-III-P4-PCE-2021-1260

### PROJECT TITLE (ROMANIAN)

Posibila emisie alfa din rezonante gigantice cuadrupolare induse de neutroni rapizi

### PROJECT TITLE (ENGLISH)

Giant Quadrupole Resonance (GQR) possible alpha decay in neutron-induced reactions

### PROJECT ACRONYM

GQRpad

### PROJECT EXECUTIVE SUMMARY (ROMANIAN)

Descrierea emisiei  $\alpha$ -particulelor din nuclee excitate în reacții induse de neutroni rapizi, de interes egal pentru astrofizica nucleară și termofuziune, depinde major de potențialul de model optic (OMP) la energii în jurul barierei Coulomb B. Totuși, s-a arătat recent că a rămas o întrebare asupra unei contribuții semnificative în funcțiile de excitație ale reacțiilor  $(n,\alpha)$  la energiile rezonanțelor gigantice cuadrupolare (GQR). Pe de altă parte, parametrii fenomenologici larg-folositi ai OMP au fost inițial obținuți prin analiza împrăstierii elastice a  $\alpha$ -particulelor, care nu mai este utilă sub B, și a datelor de reacții nucleare induse de  $\alpha$ -particule la energiile E<sub>n</sub> în ultimii doi ani s-a dovedit totuși că nu există o diferență între OMPs pentru descrierea celor două procese, cu condiția de a fi luate în considerare contribuțiile atât a interacției directe pick-up cât și like-GQR ca o posibilă sursă a diferitelor OMPs sus-menționate. O primă evidență tocmai a fost dovedită pentru câteva nuclee din zona de masă A~60, în timp ce o activitate în continuare este propusă prin acest proiect.

### PROJECT EXECUTIVE SUMMARY (ENGLISH)

Description of  $\alpha$ -particle emission from nuclei excited in fast-neutron induced reactions, of equal large interest for nuclear astrophysics and fusion technology, is severely constrained by the  $\alpha$ -particle optical model potential (OMP) at energies around the Coulomb barrier B. However, an open question has just been shown to remain on a significant contribution at energies of Giant Quadrupole Resonances (GQR), to  $(n,\alpha)$  reaction excitation functions. On the other hand, widely-used OMP phenomenological parameters were formerly obtained by analysis of  $\alpha$ -particle elastic-scattering, which is ruled out below B, and  $\alpha$ -induced reaction data at the energies E<sub>n</sub> in the last couple of years it has been proved however that there is no difference between the OMPs which describe the two processes provided that there are taken into account both pick-up direct interaction and like-GQR additional contributions as a possible origin of the above-mentioned OMPs difference. A first related evidence has just been found for several nuclei within the mass range A~60, while further work is proposed through this project.

### PROJECT DURATION (MONTHS)

33

### TOTAL FUNDING REQUESTED (LEI) \*\*

1.200.000,00

### TOTAL FUNDING REQUESTED (EUR) \*\*

250.000,00

\* All fields are mandatory!

\*\* Automatically calculated from section 2.1 Budget Breakdown per Year

## Project Leader and Host Institution

## Host Institution

## INSTITUTION DETAILS

CUI\* 3321234

## INSTITUTION NAME\*

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA  
HULUBEI " - IFIN - HH

## COUNTRY

Romania

## COUNTY\*

Ilfov

## CITY\*

MAGURELE

## STREET\*

Reactorului

## STREET NO.\*

30

## OTHER ADDRESS DETAILS

-

## ZIP CODE\*

077125

## INSTITUTION TYPE\*

INCD

## ORGANIZATION TYPE

Research Organization

## INSTITUTION WEBSITE\*

www.ifin.ro

## PROJECT LEADER

## UEF-ID BRAINMAP CODE\*\*\*

U-1700-027C-1584

Vlad Avrigeanu

<https://www.brainmap.ro/vlad-avrigeanu>

## FIRST NAME\*

Vlad

## LAST (FAMILY) NAME\*

Avrigeanu

## PREVIOUS LAST NAME

## CNP\*

1490520\*\*\*\*\*

## BIRTH DATE\*

20/05/1949

## DOCTOR\*\*

YES, since: 08/02/1982

## PHD TITLE OBTAINED IN ROMANIA\*

YES

## FULL TIME JOB AT THE HOST INSTITUTION\*

Yes (employee)

## PHONE\*

(+4021)4046125

## EMAIL\*

vavrig@ifin.nipne.ro

\* Mandatory fields.

\*\* The project leader must be PhD

\*\*\* The updating of the scientific profile in the [Brainmap](#) will be ensured

# Research Team Members

## Member 1

### ORGANIZATION

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA  
HULUBEI " - IFIN - HH

Project Leader from **Section 1.2**

### UEFISCDI ID (UEF-ID) DIN BRAINMAP

U-1700-027C-1584

*Vlad Avrigeanu*

<https://www.brainmap.ro/vlad-avrigeanu>

**VACANT POSITION\*\*** NO

### ROLE IN PROJECT

Project Leader

**FIRST NAME** Vlad

**LAST (FAMILY) NAME** Avrigeanu

**FULL TIME PERCENT\*\*\*** (%) 83

**CNP** 1490520\*\*\*\*\*

**INVOLVEMENT NO. OF HOURS/MONTH\*** 139

**BIRTH DATE**

20/05/1949

**SALARY COSTS\*\*\*\*** (LEI)

377.441

**ORGANIZATION**

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA  
HULUBEI " - IFIN - HH

**UEFISCDI ID (UEF-ID) DIN BRAINMAP**

*vacant position*

**VACANT POSITION\*\*** YES**FIRST NAME****ROLE IN PROJECT**

Master's Student Member

**LAST (FAMILY) NAME****CNP****FULL TIME PERCENT\*\*\* (%)** 100**BIRTH DATE****INVOLVEMENT NO. OF HOURS/MONTH\*** 167**SALARY COSTS\*\*\*\* (LEI)**

151.583

## Research Team Summary (automatically calculated)

No. Crt.	Role in project	Full time percent	Salary costs (LEI)
1	Project Leader	83 %	377.441 LEI
2	Experienced Researcher Member	42 %	198.953 LEI
3	Postdoctoral Member	33 %	92.823 LEI
4	Master's Student Member	100 %	151.583 LEI

TOTAL

258 %

820.800 LEI

\* All fields are mandatory, except vacant positions.

\*\* For vacant positions don't fill in First Name, Last Name, CNP, Birth Date.

\*\*\* Percent of a full time job. Enter only digits. 100 = full time, 50= half time (50% corresponds to 4 hours/day), an so on, without decimals.

\*\*\*\* Salary costs including contributions, throughout the project. Without decimals.

## Project Domains

### MAIN DOMAIN \*\*

PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

### MAIN SUBDOMAIN

PE2. Fundamental Constituents of Matter: Particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics

### MAIN RESEARCH AREA \*

PE2\_3. Nuclear physics

### SECONDARY DOMAIN

PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

### SECONDARY SUBDOMAIN

PE1. Mathematics: All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics

### SECONDARY RESEARCH AREA \*

PE1\_18. Scientific computing and data processing

### TERTIARY DOMAIN

[Select]

### TERTIARY SUBDOMAIN

### TERTIARY RESEARCH AREA (OPTIONAL)

## Keywords

### KEYWORD 1 \*

### KEYWORD 4 (OPTIONAL)

Giant Quadrupole Resonance GQR

Optica modell potential

**KEYWORD 2 \***

Neutroninduced reactions

**KEYWORD 5 (OPTIONAL)**

Pickup direct interactions

**KEYWORD 3 \***

Alphaparticle emission

# Standarde minimale de eligibilitate pentru directorul de proiect

Domeniu ierarhizare: D04 - Fizică

## A. ARTICOLE WEB OF SCIENCE

Publicarea în perioada 2013 - 2021, dar după obținerea titlului de doctor, ca autor principal (conform Anexei 6), a unor articole în reviste care au fiecare un scor relativ de influență **cel puțin egal cu 1** și al căror scor relativ de influență cumulat este **cel puțin egal cu 3**.

Nr. Crt.	Detalii publicație
1	<p><b>Data publicării articolului:</b> 31/10/2014  <b>Denumirea revistei:</b> PHYSICAL REVIEW C            ISSN: 0556-2813 SRI: 1.135  <b>Titlul articolului:</b> Further explorations of the <math>\alpha</math>-particle optical model potential at low energies for the mass range <math>A \approx 45-209</math>  <b>Accession Number WOS:</b> 000344032800004  <b>Nr. total autori:</b> 3 autori  <b>Autorii articolului:</b> V. Avrigeanu, M. Avrigeanu, and C. Manailescu  <b>Tip autor:</b> a) primul autor  <b>Document type:</b> 1. Article  <b>SCOR ARTICOL = 1.135 (SEPARATORUL UTILIZAT PENTRU ZECIMALE ESTE PUNCTUL)</b>  <b>SCOR = SRI</b></p>
2	<p><b>Data publicării articolului:</b> 17/06/2015  <b>Denumirea revistei:</b> PHYSICAL REVIEW C            ISSN: 2469-9985 SRI: 1.000  <b>Titlul articolului:</b> Consistent optical potential for incident and emitted low-energy alpha particles  <b>Accession Number WOS:</b> 000356405200001  <b>Nr. total autori:</b> 2 autori  <b>Autorii articolului:</b> V. Avrigeanu and M. Avrigeanu  <b>Tip autor:</b> b) autorul corespondent  <b>Nr. autori corespondenți:</b> 1 autor  <b>Document type:</b> 1. Article  <b>SCOR ARTICOL = 1.000 (SEPARATORUL UTILIZAT PENTRU ZECIMALE ESTE PUNCTUL)</b>  <b>SCOR = SRI SE DIVIDE LA 1</b></p>

3	<p><b>Data publicării articolului:</b> 30/08/2016  <b>Denumirea revistei:</b> PHYSICAL REVIEW C  ISSN: 2469-9985 SRI: 1.371  <b>Titlul articolului:</b> Analysis of uncertainties in <math>\alpha</math>-particle optical-potential assessment below the Coulomb barrier  <b>Accession Number WOS:</b> 000382177100007  <b>Nr. total autori:</b> 2 autori  <b>Autorii articolului:</b> V. Avrigeanu and M. Avrigeanu  <b>Tip autor:</b> b) autorul corespondent  <b>Nr. autori corespondenți:</b> 1 autor  <b>Document type:</b> 1. Article  <b>SCOR ARTICOL = 1.371 (SEPARATORUL UTILIZAT PENTRU ZECIMALE ESTE PUNCTUL)</b>  <b>SCOR = SRI SE DIVIDE LA 1</b></p>
4	<p><b>Data publicării articolului:</b> 16/10/2017  <b>Denumirea revistei:</b> PHYSICAL REVIEW C  ISSN: 2469-9985 SRI: 1.354  <b>Titlul articolului:</b> Consistent optical potential for incident and emitted low-energy <math>\alpha</math> particles. II. <math>\alpha</math> emission in fast-neutron-induced reactions on Zr isotopes  <b>Accession Number WOS:</b> 000413051800001  <b>Nr. total autori:</b> 2 autori  <b>Autorii articolului:</b> V. Avrigeanu and M. Avrigeanu  <b>Tip autor:</b> a) primul autor  <b>Document type:</b> 1. Article  <b>SCOR ARTICOL = 1.354 (SEPARATORUL UTILIZAT PENTRU ZECIMALE ESTE PUNCTUL)</b>  <b>SCOR = SRI</b></p>
5	<p><b>Data publicării articolului:</b> 29/04/2019  <b>Denumirea revistei:</b> PHYSICAL REVIEW C  ISSN: 2469-9985 SRI: 1.334  <b>Titlul articolului:</b> Role of consistent parameter sets in an assessment of the <math>\alpha</math>-particle optical potential below the Coulomb barrier  <b>Accession Number WOS:</b> 000466415800005  <b>Nr. total autori:</b> 2 autori  <b>Autorii articolului:</b> V. Avrigeanu and M. Avrigeanu  <b>Tip autor:</b> b) autorul corespondent  <b>Nr. autori corespondenți:</b> 1 autor  <b>Document type:</b> 1. Article  <b>SCOR ARTICOL = 1.334 (SEPARATORUL UTILIZAT PENTRU ZECIMALE ESTE PUNCTUL)</b>  <b>SCOR = SRI SE DIVIDE LA 1</b></p>
6	<p><b>Data publicării articolului:</b> 01/04/2014  <b>Denumirea revistei:</b> NUCLEAR DATA SHEETS  ISSN: 0090-3752 SRI: 3.110  <b>Titlul articolului:</b> Consistent Treatment of (<math>\alpha</math>, x) Reaction Cross Sections and <math>\alpha</math>-particle Emission Particularly in Fast-neutron Induced Reactions  <b>Accession Number WOS:</b> 000347704400052  <b>Nr. total autori:</b> 2 autori  <b>Autorii articolului:</b> V. Avrigeanu and M. Avrigeanu  <b>Tip autor:</b> a) primul autor  <b>Document type:</b> 1. Article  <b>SCOR ARTICOL = 3.110 (SEPARATORUL UTILIZAT PENTRU ZECIMALE ESTE PUNCTUL)</b>  <b>SCOR = SRI</b></p>
7	<p><b>Data publicării articolului:</b> 09/02/2021  <b>Denumirea revistei:</b> EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A  ISSN: 1434-6001 SRI: 1.575  <b>Titlul articolului:</b> Validation of an optical potential for incident and emitted low-energy alpha-particles in the A similar to 60 mass range  <b>Accession Number WOS:</b> 000617737200001  <b>Nr. total autori:</b> 2 autori  <b>Autorii articolului:</b> V. Avrigeanu and M. Avrigeanu  <b>Tip autor:</b> b) autorul corespondent  <b>Nr. autori corespondenți:</b> 1 autor  <b>Document type:</b> 1. Article  <b>SCOR ARTICOL = 1.575 (SEPARATORUL UTILIZAT PENTRU ZECIMALE ESTE PUNCTUL)</b>  <b>SCOR = SRI SE DIVIDE LA 1</b></p>

**SCOR GENERAL ELIGIBILITATE**

10.879

\* Informațiile completate trebuie să fie corecte și complete pentru a se putea verifica îndeplinirea standardelor minimale de eligibilitate.

**Important:** Aplicantul își asumă responsabilitatea corectitudinii informațiilor completate. Orice informație incorect completată poate duce la eliminarea publicației din calculul punctajului.

## B.2. The visibility and the impact of the scientific contribution of the project leader

**TOTAL NUMBER OF CITATIONS** 770

**HIRSCH INDEX** 21

**PERSONAL LINK FROM THE WWW.BRAINMAP.RO PLATFORM**

<https://www.brainmap.ro/vlad-avrigeanu>

**THE PROFILE ADDRESS FROM AT LEAST ONE OF THE FOLLOWING WILL BE INDICATED:**

Scopus Author ID:

ORCID:

<http://orcid.org/0000-0002-5778-1376>

Researcher ID:

<http://www.researcherid.com/rid/B-6061-2011>

Google Scholar:

MR Author ID:

## The most representative publications (max. 10)

**PUBLICATION #1**

Type: Article

**IDENTIFICATION DATA:** V. Avrigeanu, M. Avrigeanu, and C. Manailescu. Further explorations of the  $\alpha$ -particle optical model potential at low energies for the mass range  $A \approx 45-209$ , Phys. Rev. C 90, 044612 (2014), category Q1 (2014)

**IS SHE/HE THE MAIN AUTHOR?** Yes

**IS IT IN THE PROJECT DOMAIN?** Yes

**NUMBER OF CITATIONS:** 43

**D.O.I.** <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.90.044612>



**PUBLICATION #2**

Type: Article

**IDENTIFICATION DATA:** V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, Consistent optical potential for incident and emitted low-energy alpha particles, Phys. Rev. C 91, 064611 (2015), category Q1 (2015)

**IS SHE/HE THE MAIN AUTHOR?** Yes

**IS IT IN THE PROJECT DOMAIN?** Yes

**NUMBER OF CITATIONS:** 6

**D.O.I.** <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.91.064611>

**PUBLICATION #3**

Type: Article

**IDENTIFICATION DATA:** V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, Analysis of uncertainties in  $\alpha$ -particle optical-potential assessment below the Coulomb barrier, Phys. Rev. C 94, 024621 (2016), category Q1 (2016)

**IS SHE/HE THE MAIN AUTHOR?** Yes

**IS IT IN THE PROJECT DOMAIN?** Yes

**NUMBER OF CITATIONS:** 1

**D.O.I.** <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.94.024621>

**PUBLICATION #4**

Type: Article

**IDENTIFICATION DATA:** V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, Consistent optical potential for incident and emitted low-energy  $\alpha$  particles. II.  $\alpha$  emission in fast-neutron-induced reactions on Zr isotopes, Phys. Rev. C 96, 044610 (2017) , category Q2

**IS SHE/HE THE MAIN AUTHOR?** Yes

**IS IT IN THE PROJECT DOMAIN?** Yes

**NUMBER OF CITATIONS:** 2

**D.O.I.** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.044610>

**PUBLICATION #5**

Type: Article

**IDENTIFICATION DATA:** V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, Role of consistent parameter sets in an assessment of the  $\alpha$ -particle optical potential below the Coulomb barrier, Phys. Rev. C 99, 044613 (2019), category Q2

**IS SHE/HE THE MAIN AUTHOR?** Yes

**IS IT IN THE PROJECT DOMAIN?** Yes

**NUMBER OF CITATIONS:** 0

**D.O.I.** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.99.044613>

**PUBLICATION #6**

Type: Article

**IDENTIFICATION DATA:** V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, Consistent Treatment of ( $\alpha$ , x) Reaction Cross Sections and  $\alpha$ -particle Emission Particularly in Fast-neutron Induced Reactions, Nucl. Data Sheets 118, 262-265 (2014), category Q1 (2014)

**IS SHE/HE THE MAIN AUTHOR?** Yes

**IS IT IN THE PROJECT DOMAIN?** Yes

**NUMBER OF CITATIONS:** 0

**D.O.I.** <http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.04.053>

#### **PUBLICATION #7**

Type: Article

**IDENTIFICATION DATA:** V. Avrigeanu and M. Avrigeanu, Validation of an optical potential for incident and emitted low-energy alpha-particles in the A~60 mass range, Eur. Phys. J. A 57, 54 (2021) [invited part of EPJA Topical Issue on "Light clusters in nuclei and nuclear matter ..."], category Q2

**IS SHE/HE THE MAIN AUTHOR?** Yes

**IS IT IN THE PROJECT DOMAIN?** Yes

**NUMBER OF CITATIONS:** 0

**D.O.I.** <https://doi.org/10.1140/epja/s10050-020-00336-0>

#### **PUBLICATION #8**

Type: Article

**IDENTIFICATION DATA:** U. Fischer, M. Avrigeanu, V. Avrigeanu, O. Cabellos, I. Kodeli, A. Koning, A.Y. Konobeev, H. Leeb, D. Rochman, P. Pereslavl'tsev, P. Sauvan, J.C. Sublet, A. Trkov, E. Dupont, D. Leichtle, J. Izquierdo, The activities of the European consortium on nuclear data development and analysis for fusion, Nucl. Data Sheets 120, 226 (2014), category Q1

**IS SHE/HE THE MAIN AUTHOR?** No

**IS IT IN THE PROJECT DOMAIN?** Yes

**NUMBER OF CITATIONS:** 5

**D.O.I.** <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.07.053>

#### **PUBLICATION #9**

Type: Article

**IDENTIFICATION DATA:** U. Fischer, M. Angelone, M. Avrigeanu, V. Avrigeanu, C. Bachmann, N. Dzysiuk, M. Fleming, A. Konobeev, I. Kodeli, A. Koning, H. Leeb, D. Leichtle, F. Ogando, P. Pereslavl'tsev, D. Rochman, P. Sauvan, S. Simakov, The role of nuclear data for fusion nuclear technology, Fusion Eng. Design 136, 162-167 (2018), category Q1

**IS SHE/HE THE MAIN AUTHOR?** No

**IS IT IN THE PROJECT DOMAIN?** Yes

**NUMBER OF CITATIONS:** 4

**D.O.I.** <https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2018.01.036>

#### **PUBLICATION #10**

Type: Article

**IDENTIFICATION DATA:** X. Ledoux, M. Aiche, M. Avrigeanu, V. Avrigeanu, E. Balanzat, B. Ban-d'Etat, G. Ban, E. Bauge, G. Belier, P. Bem, C. Borcea, T. Caillaud, A. Chatillon, S. Czajkowski, P. Dessagne, D. Dore, U. Fischer, M.O. Fregeau, J. Grinyer, S. Guillous, F. Gunsing, G. Gustavsson, G. Henning, B. Jacquot, K. Jansson, B. Jurado, M. Kerveno, A. Klix, O. Landoas, F.R. Lecolley, J.L. Lecouey, M. Majerle, N. Marie et al., The Neutrons for Science facility at SPIRAL-2, Nucl. Data Sheets 119, 353 (2014), category Q1

**IS SHE/HE THE MAIN AUTHOR?** No

**IS IT IN THE PROJECT DOMAIN?** Yes

**NUMBER OF CITATIONS:** 15

**D.O.I.** <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.097>

# Funding Application Form

## FUNDING APPLICATION FORM\* (ENGLISH - SECTIONS B AND C)

For projects in Romanian specific domains (according to Annex 5) the Funding Application can be written in Romanian.

Document must be uploaded **imperatively** as an **unprotected PDF file** (document generated from a word processor file to a PDF, **no scanned document**)

[Sectiunea B si C\\_IFINHH-VAv.pdf \(07/07/2021, 241.02 kb\)](#)

## B2. THE VISIBILITY AND THE IMPACT OF THE SCIENTIFIC CONTRIBUTION OF THE PROJECT LEADER\* (ENGLISH)

Upload the pdf file generated & downloaded from "1.6 B2 - Visibility & Impact" section

[B2\\_PCE-2021-2673.pdf \(07/07/2021, 65.3 kb\)](#)

# Declarații \*\*

## ANEXA 7\*

Declarație privind nefinanțarea din alte surse, certificarea legalității și corectitudinea informațiilor cuprinse în cererea de finanțare și a informațiilor completate în platforma de depunere.

[ANEXA\\_7\\_IFINHH-VAv.pdf \(61.04 kb\)](#)

## ANEXA 8\*

Declarație pe propria răspundere a instituției gazdă în limba română prin care se certifică acceptarea implementării proiectului în instituție.

[ANEXA\\_8\\_IFINHH-VAv.pdf \(65.75 kb\)](#)

## ANEXA 9

Declarația pe propria răspundere a instituției gazdă privind încadrarea în definiția organizației de cercetare. Această declarație nu trebuie depusă de către universitățile acreditate, institutele Academiei Române și institutele naționale de cercetare - dezvoltare.

## ANEXA 10\*

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea financiară a instituției gazdă.

[ANEXA\\_10\\_IFINHH-VAv.pdf \(54.28 kb\)](#)

## ANEXA 11

Acordul conducătorului de doctorat.

# Experți de evitat în evaluarea propunerii de proiect (dacă este cazul)

**EXISTĂ POSIBILITATEA CA UN DIRECTOR DE PROIECT SĂ INDICE CEL MULT DOI EXPERȚI DE EVITAT ÎN EVALUAREA PROPUNERII DE PROIECT DEPUSE (CONFLICTE INSTITUȚIONALE SAU PERSONALE, CONCURENȚĂ ȘTIINȚIFICĂ)**

EXPERT 1

FIRST NAME

EXPERT 2

FIRST NAME

<b>LAST NAME</b>	<b>LAST NAME</b>
<b>COUNTRY</b> [Select Country]	<b>COUNTRY</b> [Select Country]
<b>INSTITUTION</b>	<b>INSTITUTION</b>
<b>EMAIL</b>	<b>EMAIL</b>

\* Mandatory fields.

\*\* Signed, scanned, .pdf textual format