

14th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology (ECAART14) la Sibiu/Brasov/Sinaia, în perioada 17 iulie-22 iulie 2022

Acest eveniment aflat la a 31-a ediție, conferința științifică internațională **14th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology (ECAART14)**, se desfășoară o dată la trei ani și este cea mai relevantă întâlnire științifică pentru profesioniștii care lucrează în domeniul cercetării având la bază acceleratoare de particule. Este un forum important în care oamenii de știință și studenții din întreaga lume își prezintă lucrările cele mai recente și discută perspectivele în aplicarea acceleratoarelor într-o varietate de domenii științifice și industriale cum ar fi: știința materialelor, arta, arheologia, științele vieții, mediul etc.

Organizator

- IFIN-HH

Topics

Simulation and fundamentals
Accelerator technology and development
Ion beam analysis
Ion beam modification of materials
Accelerator Mass Spectrometry
Synchrotron radiation
Applications to life science
Applications to art and archaeology
Radiation effects on electronics
Quantum technology applications

Comitet de Organizare

Dr. Ion Burducea (DFNA) (chair)
Dr. Gihan Velişa (DFNA) (co-chair)
Dr. Dan Gabriel Ghiță (DFNA/ELI-NP) (co-chair)
Dr. Mihai Straticiu (DFNA) (co-chair)

Membri

Oana Gâza (DFNA)
Maria-Diana Mihai (DFN)
Mihaela Enachescu (DFNA)
Maria Ilie (DFNA)
Alexandru Petre (DFNA)
Bogdan Diaconescu (ELI-NP)
Cătălin Ticoș (ELI-NP)
Adrian Rotaru (ELI-NP)

Doru Păceșilă (DFNA)
Alexandru State (ELI-NP)
Alexandru Enciu (DFNA)
Radu Florin Andrei (DFNA)
Decebal Iancu (DFNA)
Alexandra Olteanu (CE)

International Committee

L. Beck, France
K. Bethge, Germany
T. Calligaro, France
F. Ditroi, Hungary
M.Döbeli, Switzerland
A.F. Gurbich, Russia
J. Räisänen, Finland
W. Kutschera, Austria
M. Lindroos, Sweden
P.A. Mandò, Italy
M. Kokkoris, Greece
Pedro de Jesus, Portugal
M.A. Respaldiza, Spain
D. Strivay, Belgium
G. Terwagne, Belgium
R. Webb, United Kingdom
T. Sajavaara, Finland

Format

- 5 zile de conferință cu participare fizică, posibilitatea de participare online cu o taxă redusă;
- Participanți: 150-200 persoane.
- Lecții invitate, sesiune de postere pentru tineri cercetători;
- Publicarea unui volum Proceedings în “Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms” (Elsevier B.V.);
- Vizită IFIN-HH/ELI-NP (prima sau ultima zi).

Finanțare

- Taxe participare: 550 euro, 400 euro pentru studenți, taxă redusă pentru participare online (100 euro).
- Sponsorizări de la agenți economici, expozați pe perioada conferinței
- Suport MCI – fonduri pentru manifestări științifice
- Suport proiect PDI.
- IAEA grants for students.

Contribuție IFIN-HH

- Sprijin pentru stabilirea și funcționarea Comitetului de Organizare
- Sprijin logistic pentru comunicare în procesul de organizare și desfășurare a ECAART14, tehnoredactare a materialelor ECAART14, website conferință.
- Deplasarea la Sibiu/Brasov/Sinaia a membrilor Comitetului de Organizare și a profesorilor invitați.
- Accesul la fonduri pentru acoperirea unor cheltuieli inițiale, anterioare încasării fondurilor de finanțare.

Notă. În contextul persistenței pandemiei de COVID19 putem fi forțați să schimbăm data organizării conferinței.

Estimare grosieră a cheltuielilor

Număr estimativ Participanti: 150

Număr estimativ membri Comitet Organizare: 20

Număr estimativ Invited Speakers : 10 (nu platesc taxa de inregistrare)

Numar total participanti: 180

Taxa full: 550 euro Taxa studenți: 400 euro

Estimare platitori taxe full/studenti : 50/50

Buget taxe participare : $(75 \times 550) + (75 \times 400) = 71.250$ euro

Ce plătim din taxa:

- prânzurile;
- welcome dinner + banchet;
- excursie;
- burse studenți
- diverse materiale.

Prânzurile: 180 persoane x 5 zile x 30 euro = 27.000 euro

Welcome dinner + banchet: 180 x 70 euro = 12.600 euro

Excursie: 14.250 euro

Burse studenți: 5 x 900 euro (400 eur taxa de inregistrare + 500 eur cazare) = 4.500 euro

Pauze cafea: 8000 euro

Diverse: materiale participanți conferință (pix, agendă, rucsac, etc.): 5.000 euro

Total = 71.350 euro

Suport MCI – fonduri pentru manifestări științifice.

Buget maxim alocat: 2500 euro (12.000 RON). Folositi publicare NIM B. Diferenta va fi decontata din PDI, daca va fi lansata, in timp util, competitia Suport MCI – fonduri pentru manifestări științifice

Nota: Competitia nu a mai fost organizata din 2019.

Buget necesar estimate din PDI:

- costuri editare-publicare volum Proceedings (NIM B): 9000 euro
- servicii- închiriere sală și echipamente media: 5000 euro
- servicii-protocol (pauze cafea): 5.000 euro
- deplasări: 6000 euro (5000 euro cazare membri organizatori + 1000 euro transport)
- materiale: cartuse imprimanta, etc. : 2000 euro

Total necesar PDI: 27.000 euro