

**Raport privind participarea cercetătorilor din INCDTIM la**  
***Cea de-a 5-a ediție a Școlii de Vară pentru Olimpicii la Fizică, Bușteni 2019***

**NUME/ PRENUME**

Dr. Ioan Turcu

Dr. Diana Lazăr

Dr. Liviu Zârbo

**ECHIPA DE CERCETARE**

E4 – Tehnologii moleculare și biomoleculare;

E7 - Materiale poroase și nanostructuri de carbon.

**DEPARTAMENTUL**

Fizică moleculară și biomoleculară;

Spectrometrie de masă, cromatografie și fizică aplicată.

**TIPUL ACȚIUNII**

Vizită de lucru (VS)

**DESTINAȚIA**

Bușteni, România

**DURATĂ MOBILITATE**

16-23 iulie 2019

**SCOP**

Școala de Vară are dublu scop:

- 1) furnizarea de cunoștințe de fizică superioare celor predate în liceu;
- 2) prezentarea oportunităților de carieră în cercetare, cu accent pe posibilitatea dezvoltării unei cariere de succes în institutele naționale din Romania.

În consecință se pune accent atât pe calitatea și nivelul științific al prezentărilor cat și pe interacțiunea directă cu elevii pe parcursul întregii perioade, pe împărtășirea experienței personale a cercetătorilor legată de dezvoltarea unei cariere în cercetare.

## ACTIVITĂȚI DERULATE

Au fost prezentate prelegerile:

### **Miercuri 17 iulie:**

16,30-18,00: Livius Trache (IFIN-HH), Ioan Turcu (ITIM) - Oportunități de carieră la IFIN-HH București și ITIM Cluj-Napoca în domenii de frontieră ale cercetării mileniului 3.

### **Joi 18 iulie:**

9,00-10,30: Ioan Turcu (ITIM) –Tehnologiile moleculare și biomoleculare – de la cercetare fundamentală la dezvoltarea de aplicații avansate.

14,30- 16,00: Liviu Zârbo (ITIM) - Olimpiadele și cariera în cercetare.

### **Sambata 20 iulie**

9,00-10,30: Diana Lazăr (ITIM) – O lume fără petrol - șansa energiilor alternative ?

## BENEFICIILE ACTIUNII:

Prin participarea cercetătorilor din INCDTIM la această manifestare științifică, se urmărește implicarea institutului în activități de informare/diseminare. Acțiunea răspunde unor nevoi ale societății moderne legate de dezvoltarea forței de muncă cu calificare științifică superioară, absolut necesară în cercetarea științifică și tehnică din România.

Pe termen mediu și lung ne așteptăm ca în urma acestor activități de informare/instruire să atragem în activitatea de cercetare din INCDTIM viitori fizicieni performanți și pasionați care să contribuie la întinerirea și întărirea grupurilor noastre de cercetare.