



**SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE,  
INOVĂRII ȘI INVENTICII  
PRO INVENT**

EDIȚIA XXVI, 21-23 MARTIE 2018  
SALA POLIALENTĂ CLUJ-NAPOCA  
Piața Pieței de Mărfuri 40-00118-B

Parteneri și sponsori: 

2018-3-21 15:11

**INSTITUTUL NATIONAL PENTRU FIZICA  
LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI**

**WORKSHOP  
PREZENTARE TEHNOLOGIE**

**Noi tehnologii avansate de acoperire  
a suprafetelor folosind fascicul laser  
de mare putere**

- 
- 
- prezentare **PRELAM**
  - cerinte specializate
  - aplicatii industriale
  - discutii
- 
- 

**PRO INVENT**

CLUJ NAPOCA

22 MARTIE, ORA 15.30



**INSTITUTUL NATIONAL PENTRU FIZICA  
LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI**

**VA INVITA LA STANDUL INFLPR  
SA DESCOPERITI**

## **PRELAM**

**Noi tehnologii avansate de  
acoperire a suprafetelor  
folosind fascicul laser de  
mare putere**

- **aplicatii**
- **utilizari industriale**
- **noi inventii**

**PRO INVENT**

CLUJ-NAPOCA

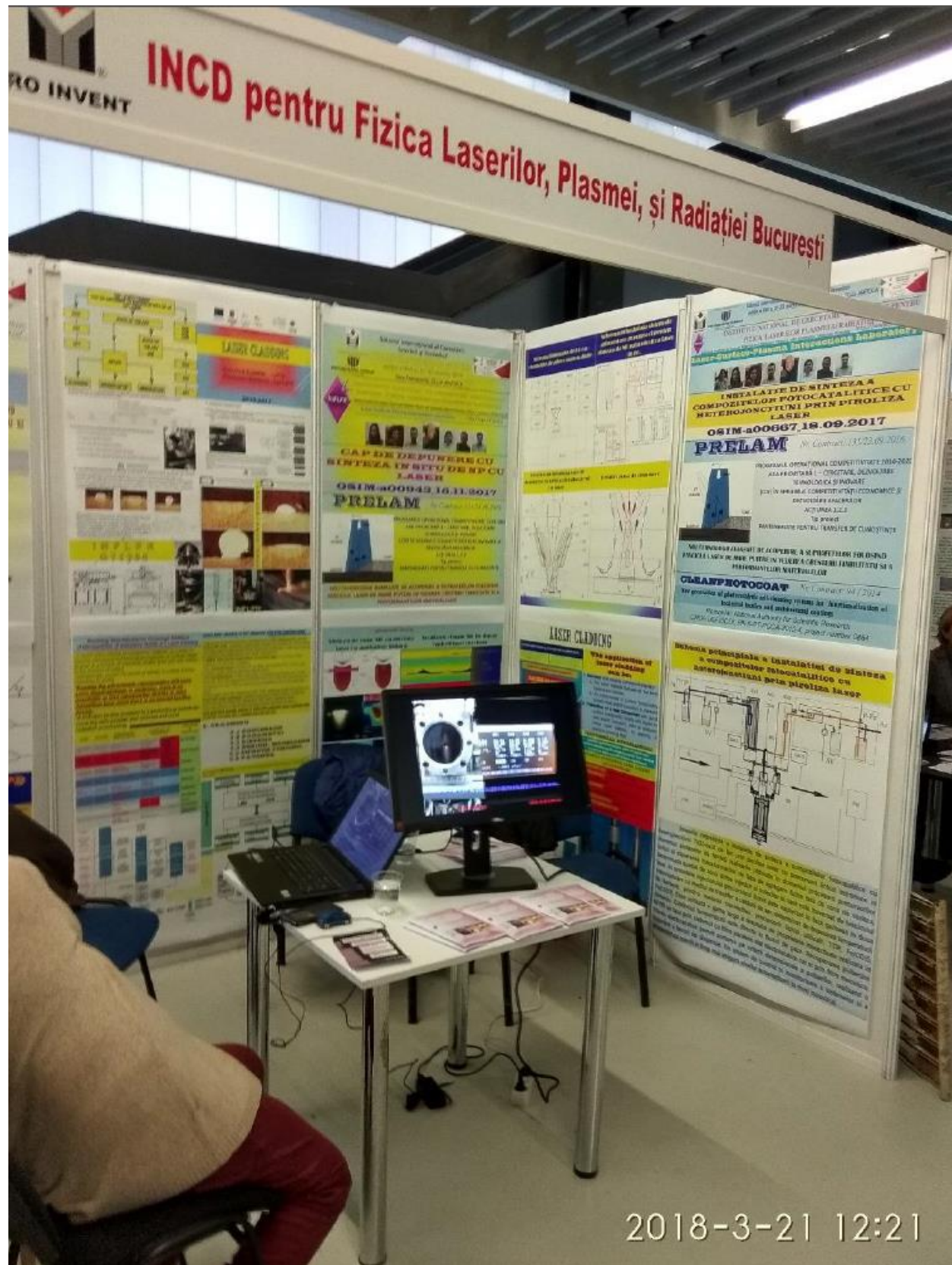
21-23 martie





2018-3-21 12:20





# INCD pentru Fizica Laserilor, Plasmei, si Radiatiei Bucuresti

RO INVENT

### LASER CLASIC

Diagram showing the components and operation of a classic laser. Includes text: "Sistemul este compus dintr-un mediu activ, un sistem de pompare si un sistem de reflectori." Below the diagram are several small images showing laser beams and experimental setups.

### CAP DE DE PUNERE CU SINTZA IN SITU DE SP CU LASER

OSIM-000943 16.11.2017  
**PRELAM**

Diagram illustrating the in-situ synthesis process using a laser. Includes text: "Procesul este realizat in camera de pompa a laserului, unde se realizeaza sintza in situ a materialului." Below the diagram are images of the laser setup and the resulting material.

### LASER CLASIC

Diagram showing the components and operation of a classic laser. Includes text: "Sistemul este compus dintr-un mediu activ, un sistem de pompare si un sistem de reflectori." Below the diagram are several small images showing laser beams and experimental setups.

### PRELAMA

OSIM-00667 18.09.2017  
**PRELAM**

Diagram illustrating the laser-assisted synthesis process. Includes text: "Procesul este realizat in camera de pompa a laserului, unde se realizeaza sintza in situ a materialului." Below the diagram are images of the laser setup and the resulting material.

### DETECTIA PRINCIPALA A INSTABILITATII DE SINTZA A COMPOZITELOR NANOCOMPLEXE CU NANOPARTICULELOR PRIN PIRELIZA LASER

Diagram illustrating the detection of instability in the synthesis of nanocomposites. Includes text: "Sistemul este compus dintr-un mediu activ, un sistem de pompare si un sistem de reflectori." Below the diagram are several small images showing laser beams and experimental setups.

2018-3-21 12:21



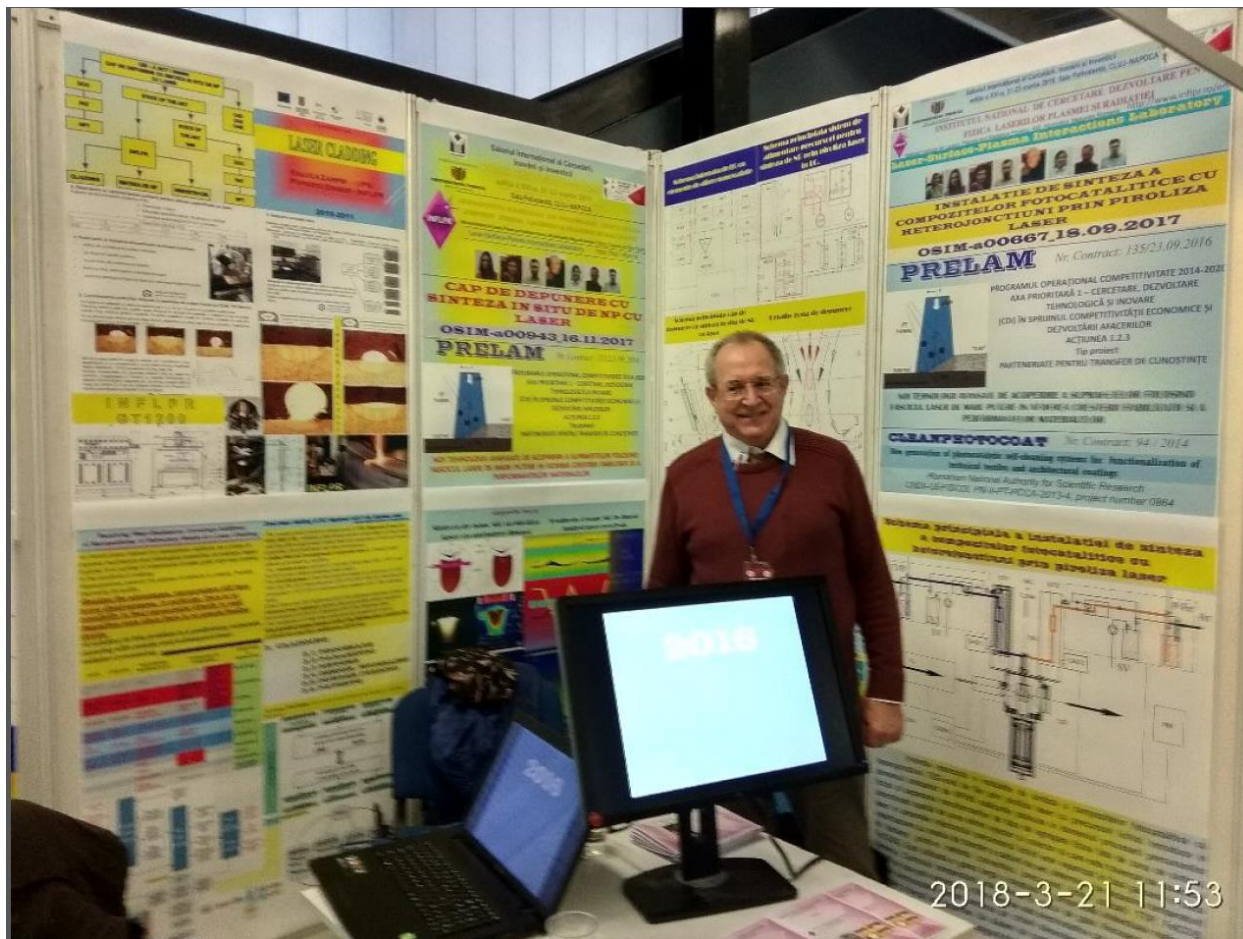




2018-3-21 12:20







2018-3-21 11:53





