



NFFA-Europe Pilot (NEP)

Programul pilot European Nanoscience Foundries and Fine Analysis

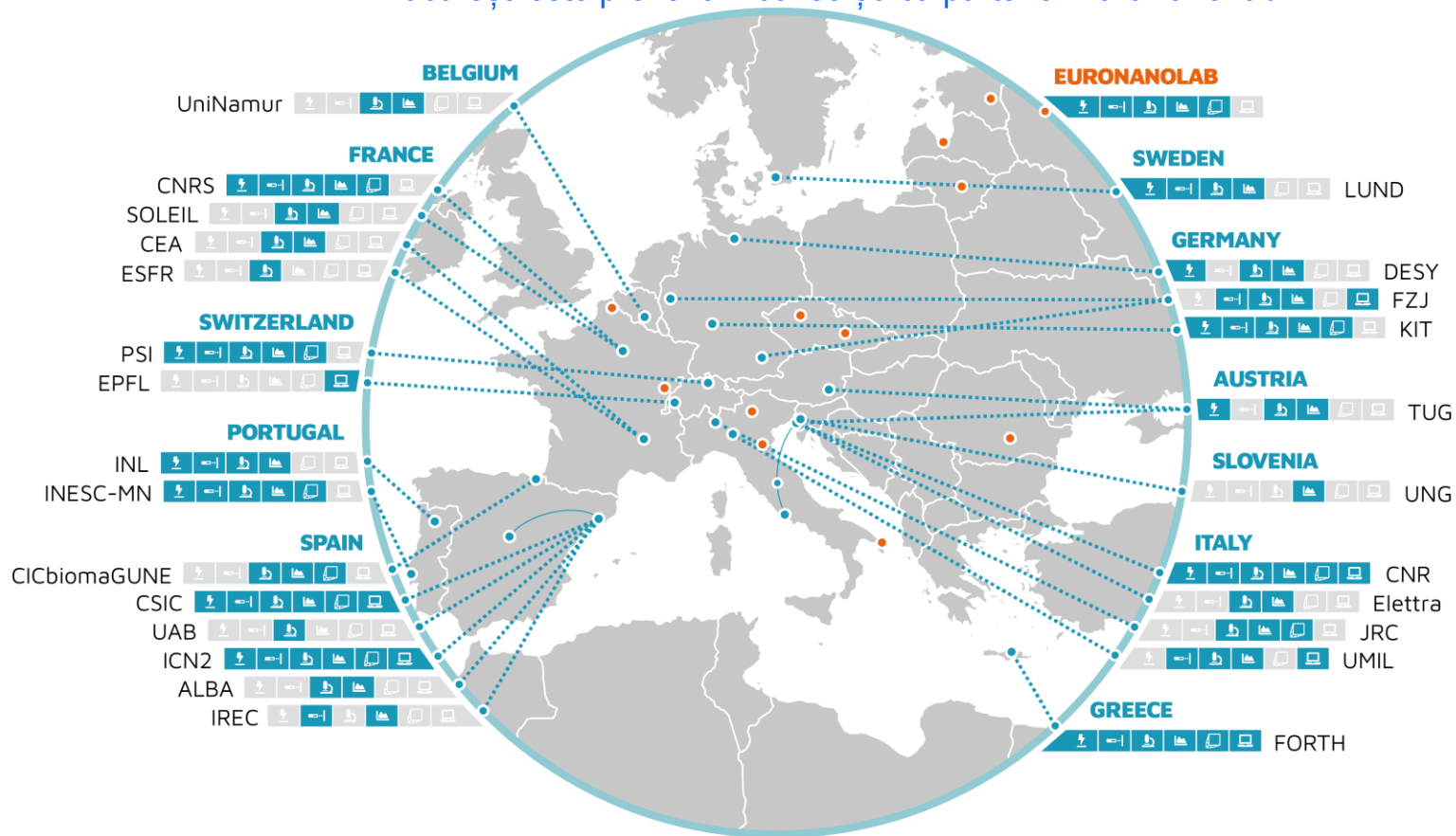
Dr. Andrei Marius AVRAM



NFFA.eu

O platformă europeană destinată cercetării la frontiera nanoștiinței

IMT București este prezent în consorțiu ca partener EuroNanoLab

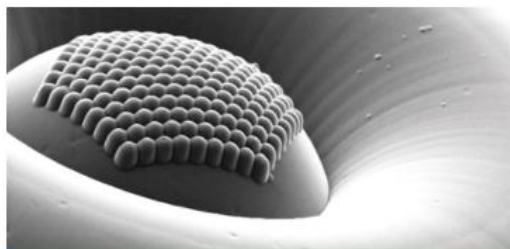


Lithography & Patterning
 Growth & Synthesis
 Structural & Morphology
 Electronic & Chemical, Magnetic
 From Nano to Micro/Macro
 Theory & Simulation

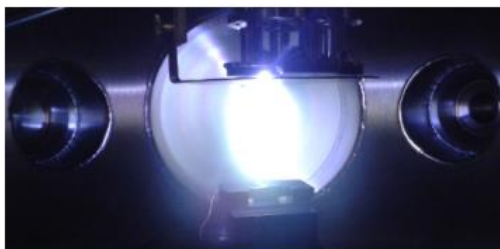


Proiectul NEP pe scurt:

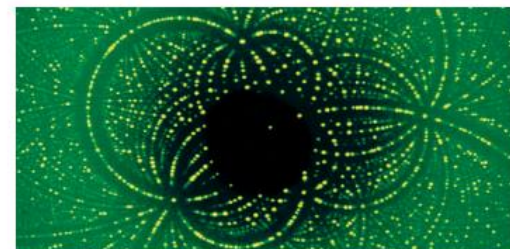
- ❖ Contract de finanțare semnat pe 1 martie 2021
 - ❖ Durată de finanțare 5 ani
 - ❖ 22 parteneri internaționali
- ❖ Mai mult de 180 de tipuri de servicii pentru nanoștiințe și micro-nanotehnologii
 - ❖ Call-uri de propuneri lansate periodic
- ❖ Access **gratuit** pentru cercetare și industrie oferit prin Orizont 2020



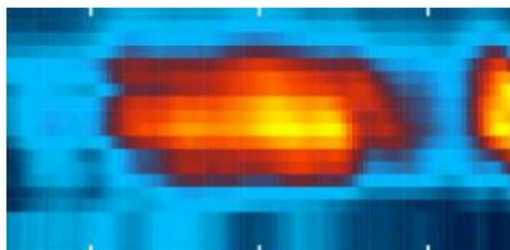
Lithography & Patterning



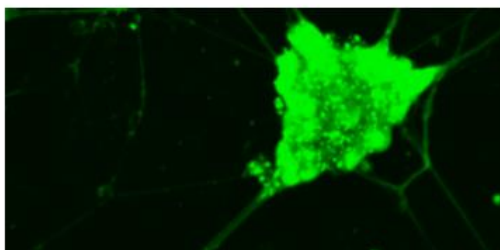
Growth & Synthesis



**Structural & Morphology
Characterization**



**Electronic & Chemical &
Magnetic Characterization**



Nano to Micro/Macro



Theory & Simulation



1

Technique selection

from the online catalogue at: www.nffa.eu

2

Free support

from a team of technical experts (Technical Liaison Network)

3

Project submission

through a single entry point

4

Evaluation

by an international peer-review panel

5

Free access

and receive a contribution for travel & subsistence costs



Procedura de aplicare

1. NFFA.eu este punctul unic de acces pentru toate serviciile disponibile în cadrul programului. Propunerile pot fi transmise în mod continuu, dar colectarea și evaluarea acestora se face periodic pe 1 Martie, 1 Iunie, 1 Septembrie și 1 Decembrie.
2. După transmiterea propunerii membrii TLNet ([Technical Liaison Network](#)) evaluează fezabilitatea tehnică a acesteia. Dacă propunerile sunt transmise cu suficient timp înainte de evaluarea periodică, grupul poate propune utilizatorilor soluții alternative dacă sunt identificate probleme tehnice.
3. Propunerile declarate fezabile de către TLNet sunt apoi evaluate și clasificate în funcție de meritul științific de către un panel extern de evaluatori.
4. Cele mai bune propuneri vor fi alocate către infrastructurile cele mai potrivite pentru îndeplinirea cu succes a cerințelor formulate. Alegerea infrastructurilor în care se vor desfășura proiectele transmise aparține NFFA-Europe.



Criterii de eligibilitate

1. Utilizatorii nu pot proveni din aceeași țară în care este repartizat proiectul.
2. Utilizatorii nu pot lucra în aceeași țară în care este repartizat proiectul.
3. Doar utilizatorii sau grupurile de utilizatori care pot publica rezultatele cercetării derulate în infrastructurile NFFA sunt eligibili (excepție IMM-urile)
4. Utilizatorii industriali sunt eligibili pentru acces gratuit doar dacă publică rezultatele cercetării derulate în infrastructurile NFFA. Utilizatorii industriali pot accesa serviciile oferite prin NFFA cu păstrarea secretului industrial doar dacă achită integral costurile accesului.
5. Utilizatorii care provin din IMM-uri sunt exceptați de la regulile de mai sus.



Costuri subvenționate prin NEP

1. Transport: maxim 500 euro / pers
2. Diurnă: maxim 100 euro / pers / zi
3. Maxim 2 utilizatori per propunere acceptată
4. Costurile de accesare a infrastructurii acoperite integral
5. Detalii suplimentare pot fi solicitate după acceptarea propunerii



TRANSNATIONAL ACCESS STATISTICS

15 calls for access

495 proposals submitted

65% rate of acceptance

32% with Large Scale Facilities

13% with theory

12% with industry

~3 average users per proposal

56 countries applying

1457 lab sessions

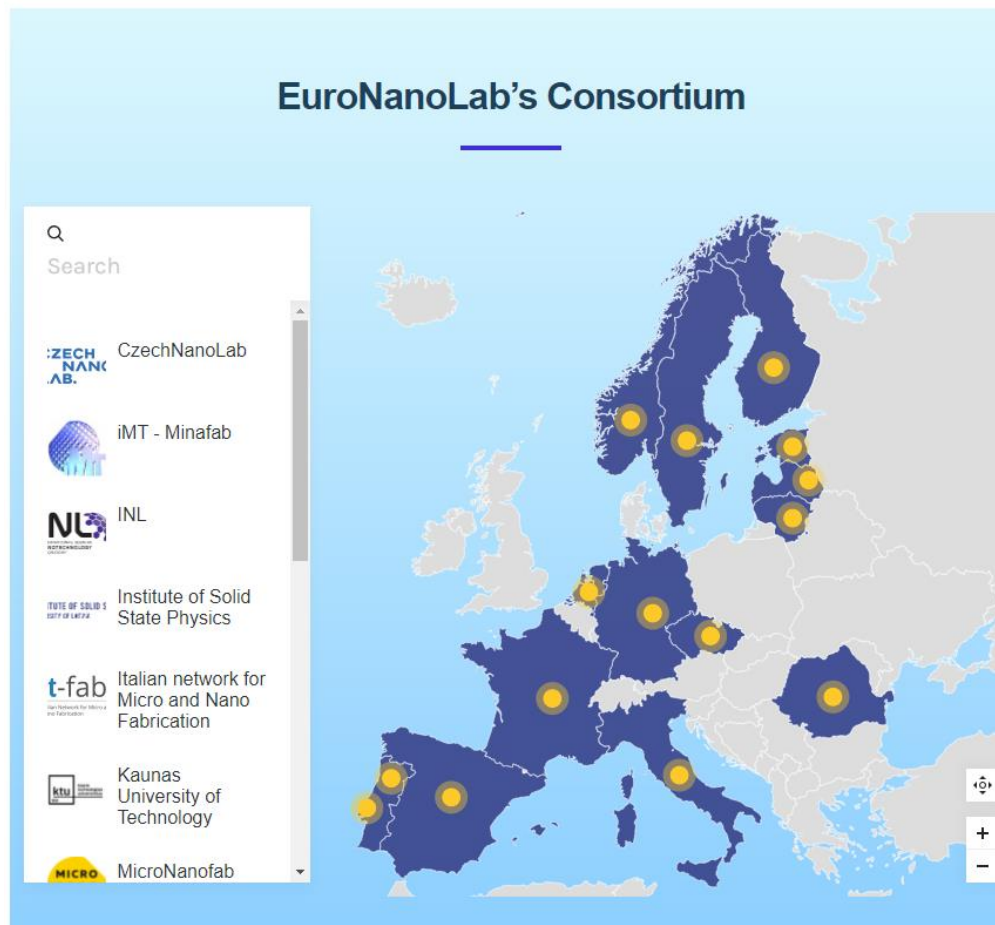


UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

Vă mulțumesc!

andrei.avram@imt.ro



IMT București