

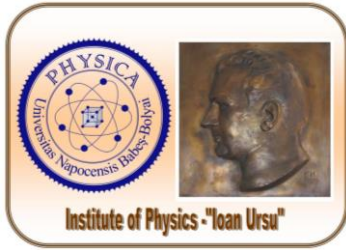


UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI

TRADIȚIE ȘI EXCELENȚĂ

FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-405300/ Fax: 0264-591906
secretariat.phys@phys.ubbcluj.ro
www.phys.ubbcluj.ro



Structura de organizare și conducere a Institutului de Fizică "Ioan Ursu"

Institutul este organizat în 3 centre de cercetare și 3 laboratoare (neafiliate centrelor) după cum urmează:

1. Centrul de Cercetare în Fizica Stării Condensate și Materialelor avansate

Director: Prof.dr. Romulus Tetean

E-mail: romuls.tetean@phys.ubbcluj.ro

Director onorific: Acad.Prof dr.Emil Burzo

E-mail: emil.burzo@phys.ubbcluj.ro

Laboratoare

1. Laborator pentru sinteza filmelor subțiri și măsurători de transport – Responsabil: Prof.dr Aurel Pop
2. Laborator pentru sinteza filmelor subțiri magnetice – Responsabil: Lect.dr. Sever Mican
3. Laborator pentru măsurători magnetice – Responsabil: Prof.dr. Romulus Tetean
4. Laboratorul pentru calculul structurilor de bandă – Responsabil: CSIII dr. Diana Benea
5. Laborator preparare probe – Responsabil: Lect.dr. Roxana Dudric
6. Laborator de studii structurale – Responsabil: Conf.dr. Daniel Andreica
7. Laborator de măsurători de transport în câmpuri magnetice intense – Responsabil: Conf.dr. Iosif Deac
8. Laborator de analize termice – Responsabil: Prof.dr. Viorel Pop
9. Grupul de cercetări teoretice în fizica corpului solid – Responsabil: Prof.dr. Ioan Grosu
10. Laborator de sinteza și caracterizarea materialelor oxidice și biomaterialelor – Responsabil: Conf.dr. Raluca Ciceo-Lucacel, Prof.dr. emerit Viorica Simon
11. Laboratorul de plasmă non-termica – Responsabil: Prof.dr. emerit Sorin-Dan Anghel
12. Laborator pentru studiul materialelor utilizate în aplicații fotocatalitice – Responsabil: Conf.dr. Lucian Baia



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI

TRADIȚIE ȘI EXCELENȚĂ

FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-405300/ Fax: 0264-591906
secretariat.phys@phys.ubbcluj.ro
www.phys.ubbcluj.ro



BCUM: Cercetari complexe a materialelor de interes tehnic la temperaturi joase

13. Laborator de magnetism și supraconductibilitate
14. Laborator de raze X și de rezonanță nucleară gama

2. Centrul de Fizică Biomoleculară

Director: Prof.dr.Vasile Chiș

E-mail: vasile.chis@phys.ubbcluj.ro

Laboratoare

1. Laboratorul de spectroscopie Raman - Responsabil: Prof.dr. Vasile Chiș
2. Laboratorul de analize spectroscopice prin metode de fluorescență – Responsabil: Prof. dr. Simion Aștilean
3. Laborator de spectroscopie teoretică și aplicată - Responsabil: Conf. dr. Nicolae Leopold
4. Laboratorul pentru simulări a sistemelor nanostructurate (NANOSIM) - Responsabil: Prof. dr. Titus Beu
5. Laborator FT-IR, FT-Raman și micro-Raman - Responsabil: Conf. dr. Simona Pinzaru
6. Laborator de gas cromatografie și spectrometrie de masă termica – Responsabil: Prof.dr. emerit Monica Culea
7. Laborator de spectroscopie nucleară și dozimetrie - Responsabil: Conf. dr. Liviu Dărăban
8. Laborator RES pentru cercetarea radicalilor liberi– Responsabil: Prof.dr. Grigore Damian

3. Centrul National de Rezonanță Magnetică

Director: prof.dr.Simion Simon

E-mail: simion.simon@phys.ubbcluj.ro

Dir.adjunct: Lect.dr. Flaviu Turcu

E-mail: fturcu@phys.ubbcluj.ro

Laboratoare

1. Laborator RMN I (400MHz)
2. Laborator RMN II (600MHZ)
3. Laborator RES
4. Laborator de imagistică RMN



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI

TRADIȚIE ȘI EXCELENȚĂ

FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-405300/ Fax: 0264-591906
secretariat.phys@phys.ubbcluj.ro
www.phys.ubbcluj.ro



Alte laboratoare neafiliate centrelor:

- Laboratorul de simulări și fizică computațională**
Director: Prof.dr.Zoltan Neda
E-mail: zoltan.neda@phys.ubbcluj.ro
- Laboratorul de simulări în astrofizică și cercetări spațiale**
Director: Conf.dr.Alexandru Marcu;
E-mail: alexandru.marcu@phys.ubbcluj.ro
- Education and Training in Nuclear Sciences**
Director: Prof.dr.Decebal Ciurchea;
E-mail: dr.ciurchea@academic.ro

Conducerea Institutului este asigurată de către Consiliul științific alcătuit din :

- Directorul Institutului (care conform hotărârii Consiliului facultății este decanul Facultății de Fizică)
- 3 directori ai centrelor de cercetare
- un reprezentat al laboratoarelor autonome
- prodecanul responsabil cu cercetarea
- responsabilul cu cercetarea în Consiliul facultății
- 1 reprezentant al studenților doctoranzi
- 1 reprezentat al studenților masteranzi