



HOTĂRÂREA
CONSILIULUI ȘTIINȚIFIC AL INSTITUTULUI DE
CERCETĂRI INTERDISCIPLINARE
Nr. 1 DIN DATA DE 30.01.2025

În ședința ordinară a Consiliului Științific al Institutului de Cercetări Interdisciplinare din data de 30.01.2025, s-a aprobat *Regulamentul de Organizare a Centrului Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (CERNESIM)*, conform anexei.

Director General al Institutului de Cercetări Interdisciplinare,

CS I dr. habil. Sorin TAȘCU



REGULAMENTUL DE ORGANIZARE A CENTRULUI INTEGRAT DE STUDII ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI PENTRU REGIUNEA DE DEZVOLTARE NORD-EST

CERNESIM

CAPITOLUL I: Dispoziții Generale

Art. 1. Dispoziții introductive

- 1 Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (acronim CERNESIM) este o unitate de cercetare, fără personalitate juridică, parte din structura Institutului de Cercetări Interdisciplinare (ICI UAIC) al Universității "Alexandru Ioan Cuza", din Iași
- 2 Centrul CERNESIM a fost creat în Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași accesând fonduri structurale în perioada 28.10.2010 – 27.03.2014, prin proiectul 901 (SMIS/CNRS 13984, Contract nr.257/28.09.2010) în competiția pe Axa prioritară 2, Operațiunea 2.2.1-Dezvoltarea infrastructurii de Cercetare-Dezvoltare existente și crearea de noi infrastructuri.
- 3 Prezentul Regulament este elaborat în baza următoarelor documente de referință:
 - (a) Legislație primară: Legea nr. 199/04.07.2023 a învățământului superior; Legea nr. 183/12.06.2024 privind Statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare; Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003;
 - (b) Reglementări interne: Carta Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași; Hotărârea Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași nr. 10 din 27.03.2014, Hotărârea Senatului nr. 9 din 28.06.2018 și Hotărârea Senatului nr. 12 din 14.02.2019; Regulamentul privind organizarea și funcționarea Institutului de Cercetări Interdisciplinare al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași;

Art. 2. Scop

1. Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (CERNESIM) este o unitate de cercetare multidisciplinară dedicată investigării, monitorizării și remedierii problemelor de mediu.
2. Centrul CERNESIM are drept scop dezvoltarea de soluții integrate pentru protecția mediului, inovare tehnologică, și sprijinirea tranziției către o economie verde și sustenabilă.

Art. 3. Domenii principale de activitate

1. Cercetare fundamentală și aplicată în domeniile științei mediului, geologiei, geografiei și economiei mediului.
2. Dezvoltarea și testarea tehnologiilor ecologice avansate.
3. Monitorizarea și evaluarea impactului poluării asupra mediului și sănătății umane.
4. Sprijinirea autorităților publice și a sectorului privat prin studii științifice și tehnologii aplicabile.
5. Colaborare interdisciplinară la nivel național și internațional cu universități, institute de cercetare și organizații de mediu.

Art. 4. Obiective strategice

1. Realizarea de cercetări inovative și publicarea rezultatelor în reviste științifice de prestigiu;
2. Atragerea și îmbunătățirea performanțelor tinerilor cercetători în domeniul mediului;
3. Consolidarea relațiilor de cercetare și colaborare dintre cercetători și cadrele didactice din Universitate;
4. Dezvoltarea de proiecte comune cu alte centre și universități;
5. Implementarea de programe educaționale și de formare pentru tinerii cercetători;
6. Transferul tehnologic către industrie pentru reducerea impactului ecologic.

CAPITOLUL II: Structura organizatorică

Art. 5. Conducerea și Structura Centrului CERNESIM

1. **Conducerea Centrului CERNESIM:**
 - Coordonatorul Centrului CERNESIM;
 - Consiliul Științific.
2. **Laboratoarele de cercetare și centre regionale de formare profesională:**
 - **L1 - Laborator de analize fizico-chimice:** investigarea parametrilor chimici ai mediului;
 - **L2 - Laborator de biomonitorizare și remediere a calității mediului:** utilizarea bioindicatorilor și tehnologiilor de remediere;
 - **L3 - Laborator de investigare a proceselor fizico-chimice din atmosferă și de testare de noi tehnologii ecologice de distrugere a poluanților gazoși:** analiza gazelor poluante și dezvoltarea tehnologiilor ecologice de depoluare;
 - **L4 - Laborator de enviromatică:** analiza peisajului, riscurilor naturale și a resurselor naturale;
 - **L5 - Laborator de studii și analize economice de mediu:** studii economice privind protecția mediului și sustenabilitatea;
 - **Centru Regional de formare profesională în Turism** (conform Hotărârii 5R/28.11.2024 a Biroului Executiv al Consiliului de Administrație al Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași) de la Dorna Candrenilor, județul Suceava.
3. **Serviciile administrative și suportul tehnic** pentru funcționarea optimă a Centrului CERNESIM sunt asigurate de Serviciile Administrative ale Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași.

Art. 6. Organigrama și sigla Centrului CERNESIM

Organigrama detaliată și sigla Centrului CERNESIM sunt prezentate în Anexa 1.

CAPITOLUL III: Colaborări interne și externe

Art. 7. Colaborări interne

1. Laboratoarele și centrul regional de formare din cadrul Centrului CERNESIM colaborează cu toate structurile și unitățile de cercetare din cadrul ICI UAIC, al Facultăților și al Stațiilor de Cercetare din Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru:
 - Proiecte interdisciplinare.
 - Transfer de cunoștințe și date
 - Acces la echipamente și infrastructură de cercetare.
 - Organizarea de workshop-uri și conferințe interne.

Art. 8. Colaborări externe

1. Centrul CERNESIM dezvoltă relații cu:
 - **Universități:** schimburi de personal, proiecte comune de cercetare.
 - **Institute de cercetare:** acces la infrastructură, granturi comune.
 - **Administrații publice:** realizarea de studii de impact și politici publice.
 - **Sectorul privat:** testare tehnologii, transfer de cunoștințe.
 2. Se încheie acorduri de parteneriat pentru fiecare colaborare externă.
-

CAPITOLUL IV: Managementul Resurselor

Art. 9. Resurse umane

1. Centrul CERNESIM își desfășoară activitățile specifice prin implicarea: cercetătorilor proprii și asociați, cadrelor didactice universitare, doctoranzilor, masteranzilor, studenților, tehnicienilor/laboranților și a personalului administrativ.

Art. 10. Resurse financiare

1. Fondurile alocate pentru derularea activităților din cadrul CERNESIM provin din:
 - Veniturile proprii ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași;
 - Granturi naționale și internaționale;
 - Contracte cu entități private;
 - Sponsorizări.
2. Resursele sunt alocate în funcție de prioritățile strategice ale Centrului CERNESIM.

CAPITOLUL V: Monitorizare și Evaluare

Art. 11. Monitorizare

1. Activitatea Centrului CERNESIM este monitorizată prin:
 - Rapoarte anuale și alte rapoarte solicitate de conducerea Institutului de Cercetări Interdisciplinare (ICI UAIC) sau conducerea Universității.

Art. 12. Evaluare

1. Performanța laboratoarelor este analizată în funcție de:
 - Numărul de publicații și proiecte câștigate;
 - Vizibilitatea științifică a rezultatelor cercetării;
 - Impactul rezultatelor asupra mediului și economiei.

Art. 13. Dispoziții finale

1. Regulamentul intră în vigoare la data aprobării de către Consiliul Științific al ICI UAIC.
2. Propunerea de modificare a Regulamentului se face la inițiativa Coordonatorului Centrului CERNESIM ori a cel puțin 1/3 din membrii Consiliului Științific al Centrului și urmează procedura folosită la adoptare.

Consiliul Științific al Centrului CERNESIM

Consiliul Științific al Centrului CERNESIM este o structură deliberativă și consultativă oferind recomandări strategice pentru dezvoltarea și optimizarea activităților de cercetare și buna funcționare a Centrului CERNESIM. Consiliul Științific este format din următorii membri:

1. **Coordonatorul Centrului CERNESIM**
 - Președintele Consiliului Științific.
 - Responsabil pentru coordonarea activităților Consiliului și implementarea deciziilor strategice.
2. **Responsabilii laboratoarelor de cercetare și al Centrului regional de formare profesională în Turism:**
 - **L1 - Laborator de analize fizico-chimice:** Cercetător principal cu experiență în chimie analitică și tehnici avansate de monitorizare.
 - **L2 - Laborator de biomonitorizare și remediere a calității mediului:** Expert în ecologie aplicată și tehnologii de remediere a mediului.
 - **L3 - Laborator de investigare a proceselor fizico-chimice din atmosferă și de testare de noi tehnologii ecologice de distrugere a poluanților gazoși:** Specialist în chimia atmosferică și dezvoltarea tehnologiilor ecologice.

- **L4 - Laborator de enviromatică:** Geograf sau geolog senior cu experiență în cartografiere și analiza riscurilor naturale.
- **L5 - Laborator de studii si analize economice de mediu:** Economist cu expertiză în economia mediului, politici de mediu și dezvoltare durabilă.
- **Centrul Regional de formare profesională în Turism:** cadru didactic/cercetator cu experiență în activități de formare specifice

Responsabilii laboratoarelor de cercetare și Responsabilul Centrului regional de formare profesională sunt numiți la propunerea Coordonatorului Centrului CERNESIM și sunt validați de către Consiliul Științific al ICI UAIC.

Funcția de Responsabil al unui laborator de cercetare sau al centrului regional de formare profesională poate fi ocupată de membri ai personalului academic titular din cadrul UAIC și reprezintă o poziție de reprezentare științifică și/sau administrativă cu rol în gestionarea executivă a activităților laboratorului sau al centrului regional de formare, fără a fi asimilată unei funcții de conducere în sensul legislației în vigoare.

Atribuțiile Consiliului Științific:

- 1. Planificare strategică:**
 - Stabilirea priorităților de cercetare și dezvoltare.
 - Monitorizarea implementării proiectelor și a programelor de cercetare.
- 2. Evaluare și avizare:**
 - Analizarea rapoartelor trimestriale și anuale ale laboratoarelor.
 - Avizarea propunerilor de proiecte de cercetare.
- 3. Coordonare și colaborare:**
 - Facilitarea cooperării interdisciplinare între laboratoare.
 - Dezvoltarea parteneriatelor externe cu universități, institute și sectorul privat.
- 4. Inovare și transfer tehnologic:**
 - Promovarea aplicării rezultatelor cercetării în industrie și societate.
 - Dezvoltarea de politici publice bazate pe dovezi științifice.

Ședințe:

- Consiliul Științific se reunește cel puțin trimestrial sau ori de câte ori este necesar, la solicitarea Coordonatorului Centrului CERNESIM sau a cel puțin unui sfert dintre membrii săi.

Atribuțiile Coordonatorului Centrului CERNESIM

- coordonează administrativ și științific activitățile de cercetare desfășurate în cadrul centrului CERNESIM;

- reprezenta Centrul CERNESIM în relația cu celelalte structuri din cadrul ICI UAIC și al Universității cât și la nivel național și internațional în limita mandatului.
 - propune și implementează Planul Operațional al Centrului CERNESIM;
 - răspunde de secțiunea dedicată Centrului CERNESIM din Statul de funcții elaborat la nivelul Departamentului de Științe Exacte și Științe ale Naturii;
 - propune scoaterea la concurs a pozițiilor vacante din secțiunea aferentă centrului CERNESIM din cadrul statului de funcții al departamentului;
 - întocmește și înaintează Directorului General al ICI UAIC bugetul de venituri și cheltuieli al centrului;
 - analizează anual stadiul valorificării rezultatelor cercetării și propune măsuri de optimizare și eficientizare a activității din cadrul centrului;
 - propune încetarea relațiilor contractuale cu membrii centrului de cercetare, în condițiile prevăzute de lege;
 - exercită alte atribuții conform legislației în vigoare și reglementărilor interne ale ICI UAIC și ale Universității.
 - coordonatorul Centrului CERNESIM este responsabil în fața Directorului General al ICI UAIC, Consiliului Științific al ICI UAIC și a Consiliului Departamentului de Științe Exacte și Științe ale Naturii pentru activitatea de coordonare a centrului de cercetare.
-

1. Coordonarea generală a Centrului CERNESIM

- Elaborează și implementează strategia de cercetare a Centrului CERNESIM, în conformitate cu politicile științifice naționale și internaționale, strategia ICI UAIC și a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași.
- Monitorizează activitatea Centrului CERNESIM pentru a asigura respectarea planurilor anuale de cercetare.
- Se asigură de utilizarea eficientă a resurselor financiare, materiale și umane.

2. Relația cu Consiliul Științific al Centrului CERNESIM

- Prezidează ședințele Consiliului Științific;
- Propune planuri de cercetare, bugete, strategii și proiecte de colaborare spre avizare Consiliului Științific.
- Monitorizează implementarea deciziilor Consiliului Științific al Centrului CERNESIM.

3. Reprezentarea Centrului CERNESIM

- Reprezintă Centrul CERNESIM în relațiile interne ale Universității, autoritățile publice, partenerii externi (universități, institute de cercetare, ONG-uri, sector privat) și finanțatorii în limita mandatului.
- Participă la conferințe, workshop-uri și evenimente științifice pentru a promova activitatea Centrului CERNESIM.

4. Managementul resurselor umane

- Coordonează procesul de recrutare și evaluare a personalului din cadrul Centrului CERNESIM.
- Stabilește responsabilitățile și sarcinile pentru personalul administrativ și de cercetare.
- Asigură un mediu de lucru colaborativ, favorabil performanței și inovării.

5. Dezvoltarea parteneriatelor

- Inițiază și dezvoltă parteneriate strategice cu alte centre de cercetare, universități, organizații și companii.
- Semnează acorduri de colaborare și asigură respectarea acestora.

6. Gestionarea resurselor financiare

- întocmește și înaintează Directorului General al ICI UAIC bugetul de venituri și cheltuieli al centrului CERNESIM și monitorizează execuția acestuia.
- Identifică surse de finanțare și coordonează depunerea de aplicații pentru granturi și proiecte.
- Asigură respectarea normelor financiare și a raportării financiare.

7. Supervizarea activității de cercetare

- Monitorizează progresul proiectelor de cercetare și contribuie la rezolvarea problemelor apărute.
- Încurajează și susține publicarea rezultatelor în reviste științifice de prestigiu.
- Propune direcții de cercetare inovatoare în cadrul Centrului CERNESIM.

8. Responsabilități administrative

- Asigură respectarea regulamentelor interne ICI UAIC, ale Universității și a legislației în vigoare.
- Întocmește rapoarte anuale privind activitatea Centrului CERNESIM și le prezintă Consiliului Științific sau finanțatorilor.

9. Dezvoltarea infrastructurii

- Planifică achiziționarea de echipamente și modernizarea infrastructurii de cercetare.
- Identifică necesitățile tehnologice ale laboratoarelor și alocă resursele necesare.

10. Promovarea excelenței științifice

- Încurajează colaborarea interdisciplinară între laboratoare.
- Promovează Centrul CERNESIM ca pol de excelență în cercetarea integrată de mediu.
- Susține participarea cercetătorilor la programe de formare și perfecționare.

Obligațiile Cercetătorilor din cadrul Centrului CERNESIM

Cercetătorii din cadrul Centrului CERNESIM au un rol esențial în dezvoltarea și implementarea proiectelor de cercetare, în realizarea de studii și în generarea de cunoștințe aplicate în domeniul științei mediului. Aceștia sunt implicați activ în activitățile zilnice ale laboratoarelor și sunt responsabili pentru atingerea obiectivelor științifice stabilite de către Consiliul Științific și Coordonatorul Centru CERNESIM.

1. Realizarea activităților de cercetare

- **Elaborarea și implementarea proiectelor de cercetare:** Cercetătorii sunt responsabili pentru propunerea, dezvoltarea și implementarea proiectelor de cercetare științifică, în conformitate cu tematicile stabilite de Centrul CERNESIM.
 - **Colectarea și analiza datelor:** Cercetătorii trebuie să adune datele necesare cercetărilor, să le analizeze folosind tehnici adecvate și să interpreteze rezultatele obținute.
 - **Publicarea rezultatelor științifice:** Cercetătorii au obligația de a publica rezultatele cercetărilor în reviste științifice de prestigiu și de a participa la conferințe și work-shopuri internaționale.
 - **Participarea activă la sesiuni de formare continuă:** Cercetătorii trebuie să participe la sesiuni de formare pentru a-și îmbunătăți abilitățile tehnice și științifice.
-

2. Colaborarea inter-laboratoare și interdisciplinaritate

- **Lucrul în echipă:** Cercetătorii trebuie să colaboreze eficient în cadrul propriului laborator, dar și cu cercetători din alte laboratoare ale Centrului CERNESIM, pentru a dezvolta soluții integrate și inovative în domeniul științei mediului.
 - **Sprijinirea colaborărilor externe:** Cercetătorii trebuie să participe activ în proiectele de colaborare cu universități, institute de cercetare și organizații externe, contribuind cu expertiza lor tehnică și științifică.
-

3. Respectarea reglementărilor și standardelor etice

- **Respectarea legislației:** Cercetătorii trebuie să respecte toate reglementările legale naționale și internaționale privind cercetarea științifică, protecția mediului, etica în cercetare și drepturile de autor.
- **Confidențialitatea datelor:** Cercetătorii sunt responsabili de protejarea datelor confidențiale și sensibile obținute în cadrul cercetărilor.
- **Respectarea standardelor de calitate:** Cercetătorii trebuie să aplice cele mai bune practici în cercetare, respectând standardele de calitate în toate etapele proiectelor științifice.

4. Contribuția la dezvoltarea infrastructurii și resurselor

- **Întreținerea echipamentelor și infrastructurii:** Cercetătorii au obligația de a utiliza și întreține echipamentele laboratorului conform procedurilor standardizate, asigurându-se că acestea sunt funcționale și că se respectă planurile de întreținere.
- **Identificarea necesităților de resurse:** Cercetătorii sunt responsabili de identificarea echipamentelor și tehnologiilor necesare pentru derularea activităților lor de cercetare și de propunerea acestora pentru achiziție.

5. Participarea la activitățile administrative

- **Raportarea activității:** Cercetătorii trebuie să întocmească rapoarte periodice privind progresul proiectelor lor și să le prezinte Coordonatorului Centrului CERNESIM și Consiliului Științific.
- **Planificarea activităților:** Cercetătorii sunt responsabili pentru planificarea activităților de cercetare și gestionarea timpului propriu în cadrul proiectelor.
- **Participarea la evaluări interne:** Cercetătorii trebuie să participe activ la evaluările interne ale Centrului CERNESIM, contribuind la identificarea eventualelor îmbunătățiri necesare în procesele de cercetare.

6. Formarea și mentorarea tinerelor generații

- **Mentorat pentru tinerii cercetători:** Cercetătorii cu experiență trebuie să participe activ la mentoratul tinerelor talente, ghidând doctoranzii și post-doctoranzii în activitățile lor de cercetare.
- **Sprijinirea educației în domeniul științei mediului:** Cercetătorii sunt încurajați să contribuie la dezvoltarea programelor educaționale ale Centrului CERNESIM, inclusiv prin predare, organizarea de seminarii și workshopuri pentru studenți sau tineri cercetători.

7. Dezvoltarea și gestionarea proiectelor internaționale

- **Inițierea de proiecte internaționale:** Cercetătorii trebuie să identifice și să aplice pentru finanțări pentru proiecte internaționale, inclusiv colaborări cu universități și institute de prestigiu.
- **Gestionarea proiectelor internaționale:** În cazul în care cercetătorii sunt implicați în proiecte internaționale, aceștia trebuie să respecte termenele și să îndeplinească obligațiile prevăzute în cadrul acordurilor de parteneriat.

8. Implicarea în activități de promovare și diseminare

- **Promovarea cercetării:** Cercetătorii trebuie să participe la promovarea cercetărilor și realizărilor Centrului CERNESIM prin organizarea de evenimente, conferințe, publicarea de articole de popularizare științifică și colaborarea cu mass-media.
- **Colaborarea cu autoritățile și comunitățile locale:** Cercetătorii trebuie să contribuie la activitățile de sensibilizare a autorităților și a comunităților locale cu privire la problemele de mediu și la soluțiile inovative dezvoltate de Centrul CERNESIM .

9. Autoevaluare și îmbunătățirea continuă

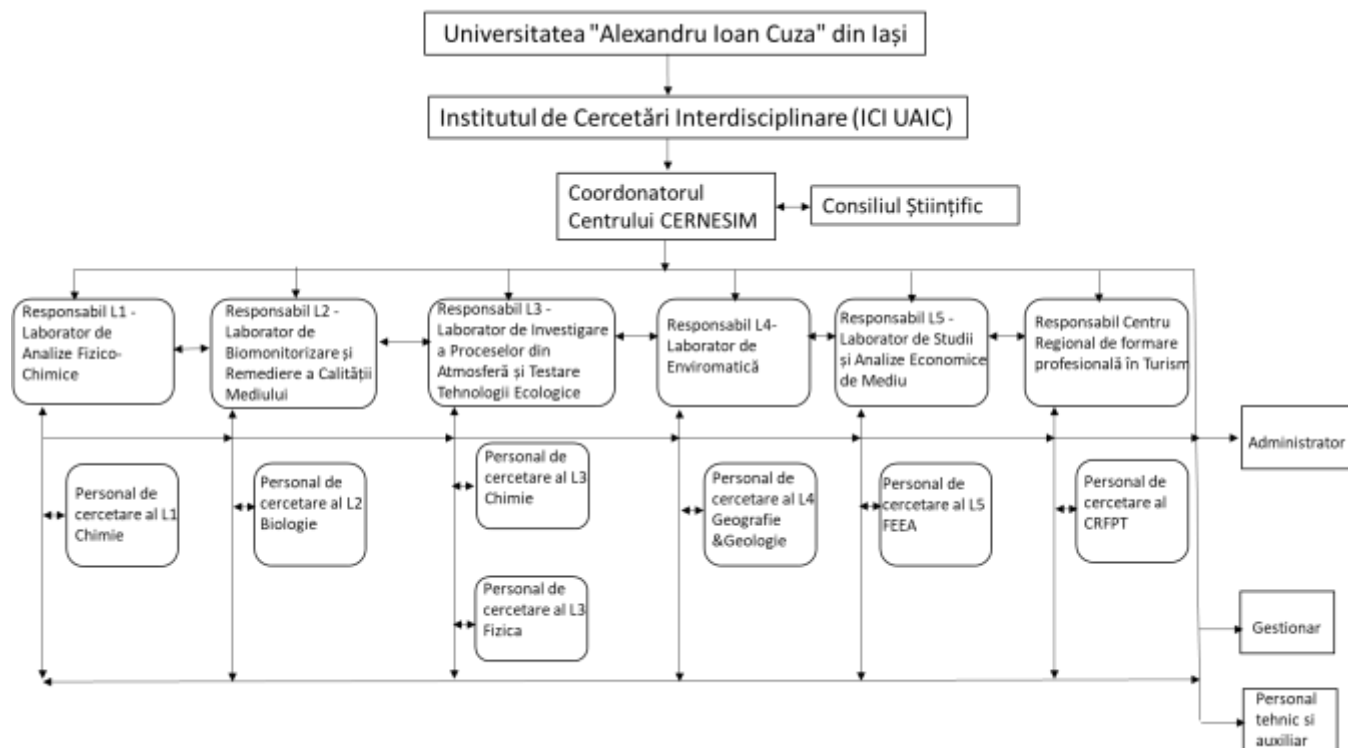
- **Autoevaluarea activității:** Cercetătorii trebuie să își analizeze periodic activitățile de cercetare, să identifice punctele forte și aspectele ce pot fi îmbunătățite și să participe la procesele de autoevaluare a Centrului CERNESIM.
- **Inovație și dezvoltare profesională:** Cercetătorii sunt încurajați să fie proactivi în identificarea noilor tendințe științifice și să își dezvolte constant abilitățile pentru a contribui la creșterea excelenței științifice a Centrului CERNESIM.

Responsabilități suplimentare

Cercetătorii din cadrul Centrului CERNESIM trebuie să respecte și alte obligații ce pot apărea în funcție de specificul proiectelor, reglementările interne ale Centrului CERNESIM, ICI UAIC și Universității și reglementările naționale sau internaționale relevante pentru domeniul lor de cercetare.

Prin respectarea acestor obligații, cercetătorii contribuie activ la dezvoltarea științifică și inovativă a Centrului CERNESIM, asigurându-se că activitățile de cercetare vor adresa problemele majore ale mediului și vor oferi soluții sustenabile pentru viitor.

ORGANIGRAMA CENTRULUI CERNESIM



SIGLA CENTRULUI CERNESIM

