



Anexa la Hotărârea Consiliul de Administrație nr. 27 din 7.5.2018

RECTOR,
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

**Regulamentul de organizare și funcționare a unității de cercetare INPOLDE -
Laboratoare din rețeaua interdisciplinară internațională RO-UA-MD creată în cadrul
proiectului european MIS ETC 1676**

Capitolul I. Dispoziții generale

Art. 1.

(1) Unitatea de cercetare **INPOLDE - Laboratoare din rețeaua interdisciplinară internațională RO-UA-MD creată în cadrul proiectului european MIS ETC 1676** a fost creată în 2014 în cadrul proiectului european MIS ETC 1676 finanțat din fonduri ENPI prin Programul Operational Comun Romania-Ucraina-Republica Moldova “*Cross-border interdisciplinary cooperation for the prevention of natural disasters and mitigation of environmental pollution in Lower Danube Euroregion*” (<http://www.inpolde.ugal.ro/>), implementat în perioada 19.12.2013-31.12.2015, beneficiar Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați (UDJG), funcționând conform Cartei rețelei interdisciplinare INPOLDE (nr. înreg. MIS ETC 1676/19/10.02.2014) în cadrul Departamentului de Chimie, Fizică și Mediu, Facultatea de Științe și Mediu. Conform HS nr. 46 din 16.02.2018 a fost propusă pentru acreditare instituțională și ca unitate de cercetare de excelență.

Ca urmare a extinderii infrastructurii în urma derulării unor proiecte și granturi de cercetare cu instituția internațională inter-guvernamentală *Institutul Unificat de Cercetări Nucleare din Dubna (Rusia)*, a obținerii autorizației de desfășurare a activităților din domeniul nuclear și pentru asigurarea sustenabilității proiectului MIS ETC 1676 timp de șapte ani după finalizarea acestuia, laboratoarele unității de cercetare (UC) au fost reorganizate.

(2) **INPOLDE** este o structură fără personalitate juridică.

(3) Domeniul de activitate al INPOLDE este **interdisciplinar: Matematică și științele naturii – Științe ingineresti**. Durata de funcționare a UC INPOLDE este nedeterminată.

Art. 2.

(1) Sediul **INPOLDE** este în Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească nr. 111, Corp S, cod 800201, Galați.

(2) Website-ul UC **INPOLDE** este: <http://erris.gov.ro/INPOLDE--Infrastructure> (INPOLDE - Infrastructure for Environmental Interdisciplinary Research in Lower Danube Euroregion).

(3) Infrastructura laboratoarelor INPOLDE este conectată cu echipamentele de cercetare achiziționate de instituțiile partenere în proiectul MIS ETC 1676 din Republica Moldova și Ucraina (Institute of Zoology, Academy of Sciences of Moldova; Institute of Geology and Seismology, Academy of Sciences of Moldova; Scientific Research Institution “Ukrainian Scientific Centre of Ecology of the Sea” (SRI UkrSCES)), fiind utilizate pentru cercetări comune interdisciplinare în domeniul protecției mediului și ecotehnologii.

Art. 3. INPOLDE are ca scop desfășurarea activității performante de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare în domeniile de excelență ale Universității.

Capitolul II. Domenii de activitate

Art. 4. Domeniile de activitate ale unității de cercetare **INPOLDE** cuprind:

a. domeniile principale de cercetare-dezvoltare-inovare:

Cercetare interdisciplinară de mediu în investigații complexe ale ecosistemelor acvatice și terestre și ale interacțiilor dintre componentele acestora;

Analiza metalelor grele, urmelor de elemente și poluanților organici persistenti la nivel de urmă în probe de diferite matrici (apă, sol, sedimente, moluște, pești, plancton, alge acvatice, vegetație, etc);

Dezvoltarea de tehnici analitice multiparametrice, de spectroscopie atomică, moleculară și nucleară, fotocolorimetrie și microscopie pentru analiza probelor multi-component;

Tehnici de analiză a unor materiale noi utilizate în protecția mediului și ecotehnologii;

Tehnici nucleare de analiză a izotopilor radioactivi naturali și artificiali;

Dozimetria radiațiilor nucleare și evaluarea riscului asupra populației.

b. domenii secundare de cercetare-dezvoltare-inovare:

Cercetări de micro-compoziție și microstructură ale materialelor funcționale utilizate în diferite tehnologii;

Aplicații ale analizei prin activare cu neutroni în mediu, știința materialelor și științele vieții;

Modelarea poluării atmosferice la nivel european cu metale grele și azot pe baza utilizării mușchilor ca biomonitori;

Aplicații ale tehnicilor de analiză în fascicule de ioni accelerați (PIXE-PIGE-RBS);

Aplicații ale tehnicilor de analiză cu plasmă cuplată inductiv și spectrometrie de masă.

c. servicii / microproducție:

1. Evaluarea concentrației activității radonului și toronului și a descendenților acestora în aerul de interior și a expunerii rezidențiale
2. Evaluarea dozelor de radiații gama ambientale
3. Evaluarea parametrilor fizico-chimici ai apelor de suprafață și de adâncime
4. Determinarea concentrațiilor elementelor chimice toxice la nivel de urmă în probe de mediu, biologice, geologice și alimentare
5. Servicii de consultanță în domeniul mediului
6. Evaluare externă a proiectelor din domeniul mediului
7. Instruire în domeniul mediului – metode de investigație utilizate în monitorizarea mediului

Capitolul III. Organizare și structuri de conducere

Art. 5. INPOLDE cuprinde în structură echipamente necesare realizării obiectivelor centrate pe direcțiile de cercetare din cadrul domeniilor principale de cercetare-dezvoltare-inovare. Pentru realizarea obiectivelor corespunzătoare domeniilor secundare, UC colaborează cu diferite instituții de cercetare din țară și străinătate și cu partenerii din proiect.

Art. 6. INPOLDE este structurat pe laboratoare de cercetare, conduse de un responsabil care este membru titular al UC, constituite pe baza participării la activități de cercetare prevăzute în cadrul strategiei UDJG și a temelor abordate în cadrul proiectelor și programelor de cercetare.

Laboratoarele componente ale INPOLDE sunt:

1. Laboratorul de spectroscopie atomică;
2. Laboratorul de fizică nucleară experimentală și dozimetria radiațiilor;
3. Laboratorul de spectroscopie moleculară, analize multiparametrice și prelucrare a datelor experimentale.

Art. 7. Membrii **INPOLDE** sunt cadre didactice, cercetători, doctoranzi, post-doctoranzi, masteranzi, studenți și personal tehnic specializat din cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați, precum și profesori onorifici ai UDJG. În cadrul **INPOLDE** își pot desfășura activitatea ca membri asociați și cercetători științifici din alte centre sau instituții de cercetare din țară și din străinătate, pe baza unor acorduri de colaborare științifică.

Art. 8. INPOLDE este condus de un Director (directorul proiectului MIS ETC 1676) și un Consiliu științific compus din: director (care este Președintele Consiliului științific), minim un membru din instituțiile partenere ale proiectului MIS ETC 1676 din R. Moldova sau Ucraina, și 1-2 membri ai UC.

(1) Atribuțiile Directorului **INPOLDE** sunt:

- asigură managementul unității de cercetare **INPOLDE**, conform regulamentului de

- organizare și funcționare, Cartei Universității și a legislației în vigoare;
- reprezintă **INPOLDE** la nivelul conducerii facultății și a universității și în relațiile cu terții;
 - inițiază activitatea de depunere a proiectelor de cercetare științifică în cadrul competițiilor naționale și internaționale;
 - colaborează cu departamentele și serviciile administrative ale universității pentru îndeplinirea obiectivelor științifice propuse;
 - acționează pentru extinderea relațiilor de colaborare cu alte unități de cercetare din cadrul universității și cu entități din țară și străinătate;
 - elaborează raportul de autoevaluare al UC și raportul anual privind sustenabilitatea proiectului MIS ETC 1676, pe baza rapoartelor privind activitatea științifică a membrilor UC;
 - propune coordonatorii științifici ai direcțiilor de cercetare și responsabili laboratoarelor componente;
 - elaborează și păstrează dosarul cu rezultatele obținute în urma activităților de cercetare, procesele verbale privind utilizarea resurselor UC și declarațiile membrilor și colaboratorilor cu privire la respectarea dreptului de proprietate intelectuală.

(2) Atribuțiile Consiliului științific al **INPOLDE** sunt:

- elaborează și avizează strategia de cercetare și planul de activități al UC în domeniile și direcțiile proprii, coroborate cu strategia pe termen scurt, mediu și lung a UDJG, a Facultății de Științe și Mediu și a Colectivului de Fizică din cadrul Departamentului de Chimie, Fizică și Mediu;
- examinează și avizează propunerile de proiecte pentru competițiile naționale și internaționale, programul de cercetare științifică și dezvoltare-inovare, și asigură realizarea proiectelor selectate la finanțare;
- avizează documentele necesare evaluării periodice și întocmirii rapoartelor privind sustenabilitatea proiectului MIS ETC 1676;
- asigură buna desfășurare a activităților de cercetare și calitatea rezultatelor cercetării și propune măsuri de îmbunătățire a calității acestora;
- răspunde de asigurarea vizibilității activităților unității de cercetare pe plan național și internațional și de diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetării;
- avizează acțiunile de cooperare științifică, organizează și coordonează desfășurarea evenimentelor cu caracter științific.

Capitolul IV. Buget

Art. 9. Pentru activitățile de cercetare legate de elaborarea lucrărilor de licență, disertație și tezelor de doctorat, precum și activitățile prevăzute în acordurile de colaborare științifică cu diferite instituții, resursele financiare sunt asigurate din bugetul universității.

Art.10. Pentru temele de cercetare din cadrul proiectelor/granturilor cu diferite finanțări, cheltuielile aferente sunt suportate din bugetul acestora: finanțări din programele naționale și internaționale, contracte cu terți, etc.

Capitolul V. Dispoziții finale

Art. 11. Regulamentul de Organizare și Funcționare al UC **INPOLDE** va fi actualizat periodic în conformitate cu prevederile diverselor acte normative, la data promulgării acestora, cu aprobarea Consiliului Profesorat al Facultății de Științe și Mediu și a Senatului UDJG. Acesta va intra în vigoare de la data în care va fi aprobat în Senat.