



Nr. 11588/15.04.2026

REFERAT DE APROBARE

a proiectului de hotărâre privind aprobarea Protocolului de Colaborare între Județul Timiș și Universitatea Politehnica Timișoara prin Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, privind implementarea activităților de monitorizare și management de mediu în cadrul proiectului ENVIREG (ROHU00117)

Având în vedere că, creșterea industrială rapidă din jurul orașelor Timișoara (RO) și Debrețin (HU) aduce oportunități economice, dar și presiuni de mediu transfrontaliere: poluarea aerului și a apei, contaminarea solului și pierderea biodiversității, fenomene care nu se opresc la granițele administrative. Monitorizarea standard omite adesea căi importante de expunere și acumulările istorice. ENVIREG abordează această lacună prin dezvoltarea unor instrumente practice și sensibile, precum și a unor strategii comune pentru a detecta, interpreta și acționa împotriva poluării în zonele de frontieră urbane și periurbane.

Proiectul ENVIREG (ROHU00117) reunește cercetători, studenți și autorități locale pentru a dezvolta împreună o nouă generație de instrumente de monitorizare a mediului. Prin combinarea inovației științifice cu cooperarea regională, proiectul își propune să construiască un model sustenabil de management de mediu transfrontalier, care să poată fi adoptat și de alte entități. Obiectivul proiectului este de a formula măsuri concrete de control al poluării și planuri de evaluare a impactului care să consolideze protecția biodiversității și calitatea mediului în regiunea de frontieră româno-maghiară. Proiectul îmbină consolidarea capacităților cu monitorizarea bazată pe dovezi, astfel încât autoritățile locale, cercetătorii și comunitățile să poată lua decizii transfrontaliere în timp util.

Proiectul promovează, de asemenea, cooperarea pe termen lung între **Universitatea Politehnica Timișoara** (partener principal) și **Universitatea din Debrețin** (partener), valorificând rețelele regionale existente și proiectele anterioare.

În cadrul evenimentelor, Partenerii și-au exprimat dorința ca **administrația locală să ocupe un rol central**, recunoscând valoarea experienței practice pe care aceste instituții o dețin în gestionarea problemelor cotidiene de mediu.

De aceea, invită reprezentanții autorităților ca prin această colaborare să participe cu **prezentări și intervenții proprii**, axate pe:

- **Provocările actuale:** Experiența instituțională privind principalele surse de poluare urbană și periurbană.
- **Bune practici:** Proiecte de succes sau inițiative locale care au îmbunătățit calitatea aerului, apei sau a solului.
- **Perspective administrative:** Dificultățile întâmpinate în monitorizarea transfrontalieră și nevoile reale de date tehnice.

Participarea autorităților locale cu prezentări proprii va permite o corelare directă între cerințele legislative și inovația științifică. Rezultatul final al ENVIREG va fi astfel un produs comun, adaptat nevoilor specifice ale regiunii, care să servească drept model de bune practici în managementul mediului la nivel european.

Prin semnarea acestui protocol, ne propunem stabilirea unui cadru de cooperare pentru dezvoltarea și testarea unor instrumente de monitorizare a mediului de nouă generație, utilizând bioindicatori neconvenționali pentru evaluarea impactului industrializării rapide în zona urbană și periurbană a Timișoarei.

Bioindicatorii neconvenționali integrează semnalele de mediu de-a lungul timpului și pot dezvălui prezența, tiparele și căile probabile de propagare ale poluanților, aspecte pe care măsurătorile punctuale le pot omite. ENVIREG va propune metode atât pentru cuantificarea contaminării, cât și pentru o mai bună identificare a surselor de poluanți — facilitând astfel măsuri de remediere și prevenire direcționate.

VICEPREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN TIMIȘ

Alexandru Adrian IOVESCU