



## FIȘĂ DE PREZENTARE

a proiectului P\_40\_253

### ECO-NANOTEHNOLOGII DE DEPOLUAREA APELOR ȘI VALORIFICAREA DEȘEURILOR

**Obiectiv:** transferul de cunoștințe tehnologice și de management în domeniul depoluării, prevenirii poluării apelor și valorificării deșeurilor.

**Activitățile derulate în cadrul proiectului sunt finanțate din Fonduri Structurale Europene.**

**Perioada de derulare: 2016-2021**

## Date de identificare proiect

**Programul Operațional Competitivitate  
2014-2020**

**Axa prioritară 1** – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor

**Acțiunea: 1.2.3** Parteneriat pentru transfer de cunoștințe

**Titlul proiectului: ECO-NANOTEHNOLOGII DE  
DEPOLUAREA APELOR ȘI  
VALORIFICAREA DEȘEURILOR**

**ID: P\_40\_253; COD SMIS: 105558**



## Direcții de asistență tehnică și tehnologică

### Depoluarea și prevenirea poluării apelor

a) Dezvoltarea și implementarea unor Eco-nano-tehnologii pentru îndepărtarea poluanților organici și anorganici din medii apoase;

b) Manipularea, eficientizarea, amorsarea stațiilor de tratare/epurare:

- instruirea personalului de exploatare a stațiilor de tratare
- identificarea unor soluții la problemele tehnice care apar la exploatarea stațiilor de tratare ape;
- eficientizarea fluxurilor tehnologice (reducere consum de materiale și de energie) cu efect de creștere a randamentului și a productivității stației și a calității apei de băut;
- automatizarea, care asigură creșterea siguranței de funcționare a instalației, reducerea personalului implicat în procesul de producție și optimizarea procesului;

## Direcții de asistență tehnică și tehnologică

### Valorificarea deșeurilor

a) Dezvoltarea și implementarea unor Eco-nano-tehnologii pentru valorificarea deșeurilor din sectoarele:

- metalurgie (metale prețioase cu incidență la nivel de urme; Al și Cu din deșeuri periculoase de tip șlamuri uleioase etc);

- minerit, electronică și electrotehnică;

- agricultură, zootehnie, industria alimentară, deșeuri urbane (biogaz, pește, cogenerare, compost, biogaz);

- sănătate (pirogenare, gazeificare).

b) Evaluarea volumului și conținuturilor haldelor.

c) Determinarea compoziției chimice și mineralogice a deșeurilor anorganice pulverulente.

d) Investigarea și/sau monitorizarea radioactivității.

e) Gestionare integrată a deșeurilor în întreprinderi.



## Consultanță privind...

a) legislația europeană și românească armonizată aplicată în tratarea apelor și valorificarea deșeurilor;

b) BAT (*Best Available Techniques*) în procesul de tratare a apei;

c) tehnologiile aplicate în procesele de tratare a apelor și valorificarea deșeurilor;

d) managementul inovării și al proiectelor;

e) accesarea instrumentelor de finanțare naționale (Planul National de Cercetare-Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020, Fonduri Structurale Europene 2014-2020) și internaționale (Orizont 2020);

f) obținerea, protejarea și comercializarea drepturilor de proprietate intelectuală/industria lă.



Universitatea POLITEHNICA din București  
Splaiul Independenței nr. 313, București - RO-060042, ROMÂNIA  
Tel: +40213171001 Fax: +40213171002, e-mail: cabinet.rector@upb.ro  
www.upb.ro

## Suport logistic

- Posibilitatea organizării de mese rotunde și workshop-uri la cerere, pe teme sugerate sau agreate de beneficiari;
- Disponibilitatea specialiștilor proiectului de a se deplasa la sediul partenerului industrial;
- Încheierea unor contracte bilaterale de cercetare și dezvoltare experimentală, pe problematica solicitată de beneficiar, finanțate din bugetul proiectului.

**Mai multe informații despre proiect puteți găsi la adresa de web:**

<http://econanoeco.chfiz.pub.ro>

### Persoane de contact

**Maria MIHALY - Manager de proiect**

**Tel.: 0722.244.963**

**E-mail: maria.mihaly@gmail.com**

**Adina PETCU**

**Tel.: 0747.912.165**

**E-mail: adyna.petcu@yahoo.com**