



## COMUNICAT DE PRESĂ

Octombrie 2016

**Universitatea POLITEHNICA din București**, în calitate de Beneficiar, anunță începerea din data de 09.09.2016 a proiectului „**Procese și sisteme operaționale pentru tratarea și valorificarea materială și energetică a deșeurilor – PROVED**” *ID P\_40\_301, Cod SMIS 105707*, în baza contractului de finanțare nr. 78/08.09.2016, proiect selectat în cadrul *Acțiunii 1.2.3. Parteneriate pentru transfer de cunoștințe* prin **Programul Operațional Competitivitate 2014-2020**, Axă prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor.

Valoarea totală a Contractului de Finanțare este de **10.666.000,00 lei**, din care asistența financiară nerambursabilă **8.586.000,00 lei**.

Durata proiectului este de **60 luni** și va fi implementat în localitatea București.

**Scopul** proiectului PROVED îl reprezintă realizarea implementării a unora dintre obiectivele enunțate atât prin Strategia Națională pentru Gestionarea Deșeurilor cât și de Noua Directiva Cadru a Uniunii Europene precum și obținerea de produse și procese, tehnologii noi/îmbunătățite identificate împreună cu întreprinderile partenere ca fiind cerute de piață.

**Obiectivul general al proiectului** “Procese și sisteme operaționale pentru tratarea și valorificarea materială și energetică a deșeurilor – PROVED” constă în creșterea transferului de cunoștințe, tehnologie și personal cu competențe CDI între



Universitatea Politehnica din București și mediul privat prin realizarea unei eco-tehnologii de valorificare energetică a deșeurilor municipale și obținerea unui Combustibil Derivat din Deșeu (CDD), a unei tehnologii de producere a unui gaz cu proprietăți combustibile superioare (biogaz), a unei tehnologii inovative de gestionare și tracking a deșeurilor cu măsurarea efectelor complexe (sociale, mediu, economice) precum și a unui sistem avansat de depoluare a levigatului rezultat de la depozitele de deșeuri.

Proiectul are următoarele **obiective specifice**:

- Finanțarea accesului întreprinderilor la expertiza și la facilitățile organizației de cercetare UPB în scopul comercializării rezultatelor de cercetare.
- Determinarea experimentală a compoziției și a indicelui de generare a deșeurilor municipale la nivel local în mediul urban și rural.
- Alegerea soluțiilor optime de pretratere a deșeurilor municipale.
- Obținerea unui nou combustibil derivat din deșeu.
- Îmbunătățirea tehnologiilor de producere a biogazului din deșeurile municipale.
- Obținerea de subproduse valorificabile material rezultate din procesele de tratare biologică a deșeurilor.
- Dezvoltarea unei tehnologii inovative de gestionare și tracking a deșeurilor cu măsurarea efectelor complexe (sociale, mediu, economice).
- Elaborarea unei tehnologii moderne privind epurarea efluenților gazoși și lichizi din procesele de tratare.
- Dezvoltarea resurselor umane prin creșterea locurilor de muncă cu 10% în cadrul partenerilor economici.
- Creșterea cifrei de afaceri a întreprinderilor partenere implicate cu cel puțin 5% într-un interval de 5 ani de la data finalizării proiectului PROVED.

Pentru mai multe informații privind proiectul „**Procese și sisteme operaționale pentru tratarea și valorificarea materială și energetică a deșeurilor – PROVED**” –



**ID P\_40\_301, Cod SMIS 105707**, puteți contacta echipa proiectului la adresa de mai jos:

Director de proiect: Prof.dr.ing. Tiberiu APOSTOL

Universitatea POLITEHNICA din București

Facultatea de Energetică

Splaiul Independenței, nr. 313, București, Sector 6, cod poștal 060042

Telefon: 0744 306 966 / 021 402 97 25

e-mail: [tiberiuapostol80@gmail.com](mailto:tiberiuapostol80@gmail.com)

"Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020"