



## ANUNȚ PENTRU SERVICII DE CERCETARE / DEZVOLTARE

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 în domeniul de specializare inteligentă: 4. Eco-Nano-Tehnologii și materiale avansate / Subdomeniul 4.3 Tehnologii de depoluare / 4.3.1. Tehnologii de depoluare și valorificare a deșeurilor.

Proiectul **PROVED** urmărește creșterea transferului de cunoștințe, tehnologie și personal cu competențe CDI între Universitatea Politehnica din București și mediul privat prin realizarea de servicii de cercetare / dezvoltare precum:

- determinarea experimentală a compoziției și a indicelui de generare a deșeurilor municipale la nivel local în mediul urban și rural;
- dezvoltarea de soluții optime de pretratare a deșeurilor municipale cu valorificare materială și energetică;
- cercetări privind obținerea unui combustibil derivat din deșeu;
- soluții tehnologice îmbunătățite de producere a biogazului din deșeurile municipale;
- 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 a deșeurilor.



Prin activitățile proiectului vor fi facilitate:

- Accesul întreprinderilor la instalațiile și echipamentele de cercetare pentru realizarea de analize, testări, experimente, caracterizări;
- Stimularea transferului de cunoștințe;
- Transferul de abilități / competențe de cercetare-dezvoltare (cercetare industrială și / sau dezvoltare experimentală contractuale, executate pentru și în numele întreprinderii);
- Cercetarea industrială și / sau dezvoltarea experimentală realizată în colaborare efectivă cu întreprinderea în vederea realizării de produse / procese / tehnologii noi sau îmbunătățite.

Invităm totii agenții economici care doresc servicii de cercetare / dezvoltare și / sau realizarea unui parteneriat de transfer de cunoștințe în cadrul proiectului să-și exprime interesul în scris (vezi Anexa 1). Expresiile de interes pot fi transmise la adresa: Facultatea de Energetică, Universitatea Politehnică din București, Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, București sau prin e-mail: [tiberiapostol80@gmail.com](mailto:tiberiapostol80@gmail.com)

Exprimarea intenției de a participa în cadrul proiectului **nu constituie un angajament ferm** pentru niciuna dintre părți. Serviciile de cercetare care fac obiectul expresiei de interes, sau altele, se pot realiza ulterior pe bază de contract încheiat între Universitatea Politehnică din București și agentul economic.

**Persoana de contact:**

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

Universitatea POLITEHNICA din București

Facultatea de Energetică, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

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

Telefon: 0744 306 966 / 021 402 97 25; e-mail: [tiberiapostol80@gmail.com](mailto:tiberiapostol80@gmail.com)