

Titlu Proiect: „**Procedee secvențiale de închidere a fluxurilor laterale din bioeconomie și (bio)produse inovative rezultate din acestea**” din cadrul **competitiei POC, Axa1: CDI în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Actiunea 1.2.3** Parteneriate pentru transfer de cunoștințe [www.secvent.ro](http://www.secvent.ro)

- ID Proiect: **P\_40\_352**; My SMIS: **105684**

- **Contract subsidiar de prestări servicii de cercetare-dezvoltare și de inovare pentru întreprindere de către organizația de cercetare, nr. 3/03.01.2018**

**Tip proiect:** Parteneriat pentru transfer de cunoștințe,

**Activități de tip C** - transfer de abilități/competențe de cercetare-dezvoltare și de sprijinire a inovării

**Organizația de cercetare:** Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

**Întreprinderea:** S.C. ATICA CHEMICALS S.R.L.

**Durata contractului:** 22 luni

**Valoarea totală a Contractului** = 400.500 lei, din care valoare neeligibilă 500 lei

**Valoarea finanțării nerambursabile** acordate organizației de cercetare = max. 320.000 lei

**Valoarea cofinanțării întreprinderii** = 80.500 lei

#### **Descrierea activităților**

*C.1.1. Activități de cercetare industrială contractuale, executate pentru și în numele întreprinderii (1.02.2018 – 31.10.2018)*

- Conditionarea fluxurilor secundare de la rafinarea uleiurilor vegetale – mucilagii, ceruri de vinerizare, reziduuri de la dezodorizare și decolorare
  - Concepere și realizare model experimental pentru obținerea de componente ecologice pentru mixturi stocabile prin valorificarea fluxurilor secundare de la rafinarea uleiurilor vegetale
  - Experimentari la nivel de laborator de obținere de componente ecologice pentru mixturi stocabile
- Caracterizarea și testarea componentelor ecologice obținute la preparare de mixturi stocabile

*C.1.2 Activități de dezvoltare experimentală contractuale, executate pentru și în numele întreprinderii (1.10.2018 – 31.11.2019)*

- Conceperea și amenajarea instalației pilot experimentale pentru obținerea de componente ecologice pentru mixturi stocabile prin valorificarea fluxurilor secundare de la rafinarea uleiurilor vegetale
- Experimentari preliminare în instalația pilot, în vederea verificării tehnologiei de laborator propuse.
- Dezvoltare experimentală a tehnologiei pilot pe instalația realizată.
- Elaborarea tehnologiei de condiționare a componentelor ecologice pentru mixturi stocabile; caracterizarea și testarea fluxantului obținut pentru realizarea de emulsii bituminoase