

Účelem projektu „Centrum výzkumu mikrobiální biomasy“ (CVMB)

bylo založení infrastruktury pro výzkum a vývoj. K výzkumné infrastruktuře je umožněn přístup dalším uživatelům formou komerční služby.

Rozpis nabízených služeb/technologií pro účely VaV:

#### **VaV environmentálních technologií**

- vývoj a testy bioaugmentačních a biostimulačních činidel
- vývoj a testy biosurfaktantů
- vývoj a testy nových sanačních metod

#### **Potravinářský průmysl**

- komplexní testy kvasinkových preparátů využívaných pro fermentační procesy

#### **Různorodý průmysl**

- produkce biomasy dle požadavku zákazníka
- produkty pro „taylor-made“ procesy
- chitosan, biodegradabilní detergenty...

#### **Obnovitelné zdroje energie**

- vývoj a testy specifických biologických činitelů pro BPS a přidružené provozy

### **Komerční formy:**

- pronájem infrastruktury – cena energií a denního odpisu zařízení
- realizace VaV služeb dle zadání objednatele – cena energií, denní odpis zařízení a hodinová mzda výzkumných pracovníků
- experimentální příprava mikroorganismů (kvasinky, bakterie, plísňe)
- lyofilizace

### **Další možnosti využití pořízené infrastruktury:**

- možnost stáží v rámci studentů bakalářských, inženýrských a doktorandských oborů VŠ
- praxe v rámci rekvalifikací apod.
- výměnné pobyty

### **Orientační ceny:**

- elektřina - 4 Kč/kW
- plyn – 1 Kč/kW
- upravená pitná voda - 100 Kč/m<sup>3</sup>
- chlazená voda v uzavřeném okruhu (4°C) – 500 Kč/den
- hodinová mzda výzkumníka – 380 Kč/hod
- denní odpis zařízení (viz seznam „Vybavení CVMB“)

V případě zájmu o jakýkoliv komerční přístup k infrastruktuře CVMB – individuální a osobní jednání dle konkrétního požadavku.