



Centrum výzkumu mikrobiální biomasy klíčová cesta k budoucnosti

S vědomím rozšiřujícího se významu biotechnologií investujeme do unikátního projektu Centra výzkumu mikrobiální biomasy (CVMB), umožňujícího práci od laboratorního měřítka až po provozní objemy (300 l). Cílem je ověření aplikovatelnosti mikrobiální biomasy pro danou biotechnologii.

Infrastruktura CVMB je rozdělena na čtyři sekce: materiálovou, kultivační, produktovou a kontrolní.

Materiálová sekce je zaměřena na příjem a úpravu vstupních surovin, které budou využívány jako základní složka pro biotechnologické procesy. Tato sekce zahrnuje řadu purifikačně - separačních zařízení a velkoobjemové skladovací nádoby.

Srdcem CVMB je kultivační sekce s moderními technologiemi umožňujícími realizaci vlastního bioproduktu. Bude zde docházet k namnožení mikrobiální biomasy, která se dále využije k výrobě biotechnologických produktů.

Produktová sekce bude zaměřena na zpracování a konzervaci finálního produktu.

Nedílnou součástí centra bude kontrolní sekce zastřešující celý proces z hlediska kvality produktu.

CVMB bude jedinečným nástrojem pro zefektivnění výzkumu a vývoje v oblasti biotechnologií založených na aplikaci mikrobiální biomasy. To vše v podobě ekologicky šetrné stavby optimalizované pro energeticky i materiálově udržitelný rozvoj a provoz.



Vinařská mikrobiologie na vysoké úrovni



Výzkum, vývoj a praktické ověření na jednom místě



Experimentální procesy v průmyslových objemech



EPS biotechnology, s.r.o.
V Pastouškách 205
686 04 Kunovice

www.epsbiotechnology.cz