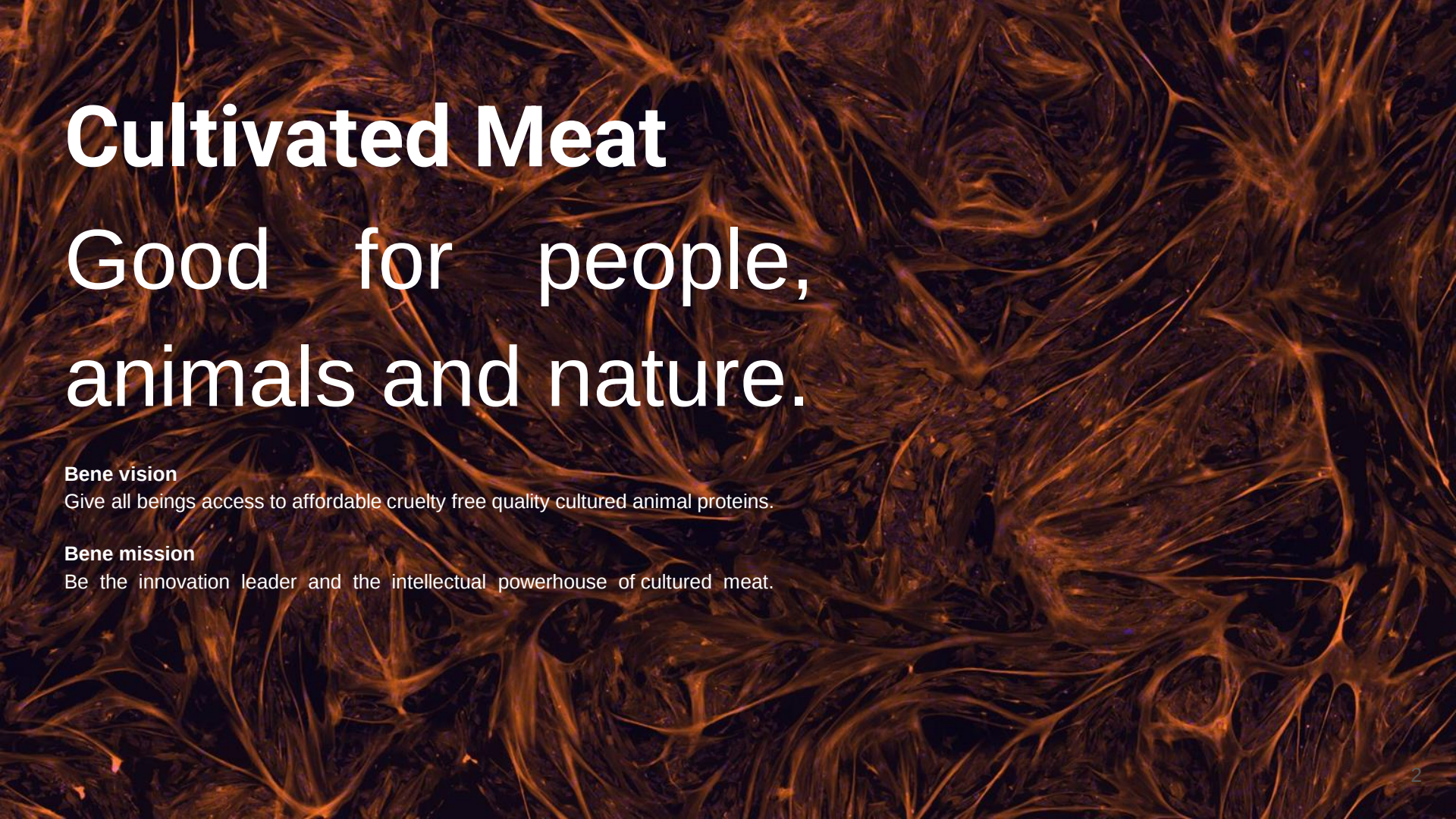


Analýza rozličných látek v kultivačním médiu

Minh Hang Ungermann
minh.hang.ungermann@benemeat.com



A microscopic view of cultured meat fibers, showing a dense network of orange-brown, fibrous structures against a dark background.

Cultivated Meat

Good for people, animals and nature.

Bene vision

Give all beings access to affordable cruelty free quality cultured animal proteins.

Bene mission

Be the innovation leader and the intellectual powerhouse of cultured meat.



Kdo jsme?

- ❑ startup privátní společnosti
- ❑ založen v roce 2020
- ❑ vstup na trh s krmivem 8. 11. 2023
- ❑ pilotní továrna v provozu

První na světě v dodávání kultivovaného masa pro pet food

Bene Meat Technologies získalo dne 8. 11. 2023 oficiální registraci pro výrobu a prodej "kultivovaných buněk savčího původu". Zároveň byl tento název oficiálně registrován v European Feed Materials Register. Tímto byly splněny všechny požadavky pro výrobu a prodej v EU feed market.



Naše zásady



Bezpečnost a čistota



Etika



Udržitelnost



Oblasti naší činnosti



PET FOOD
(EU 2024)



HUMAN FOOD
(2025/2026)



VÝZKUM A VÝVOJ



MEDICÍNA

Analýza kultivačního média



Kultivační médium



Co analyzujeme?



Proč to analyzujeme?

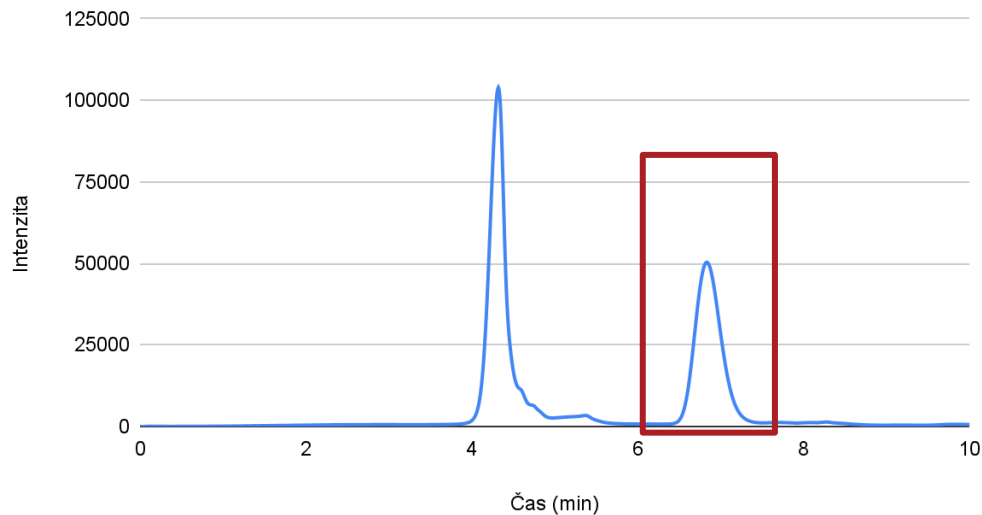




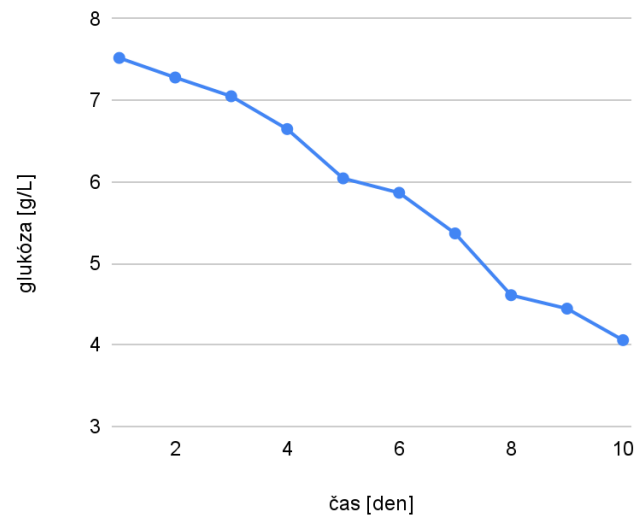
Optimalizace složení média



Glukóza



spotřeba glukózy

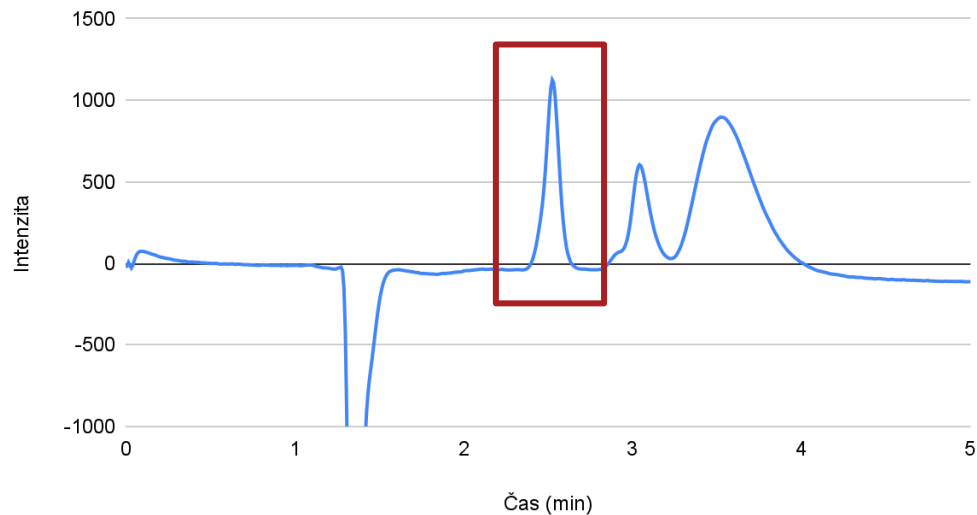


analýza glukózy v kultivačním médiu v čase

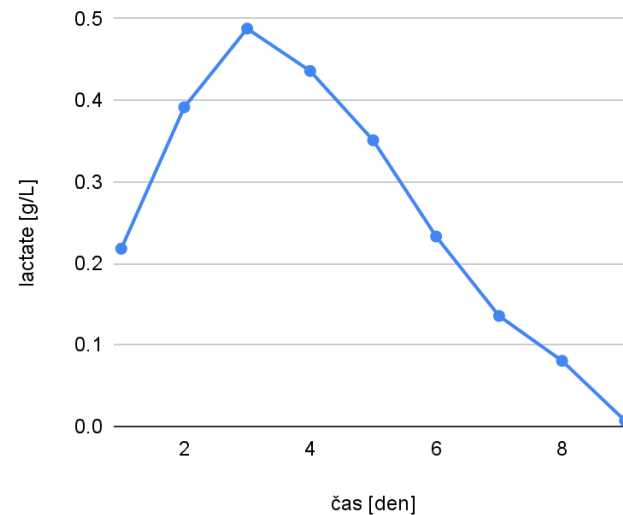
Optimalizace složení média



Laktát

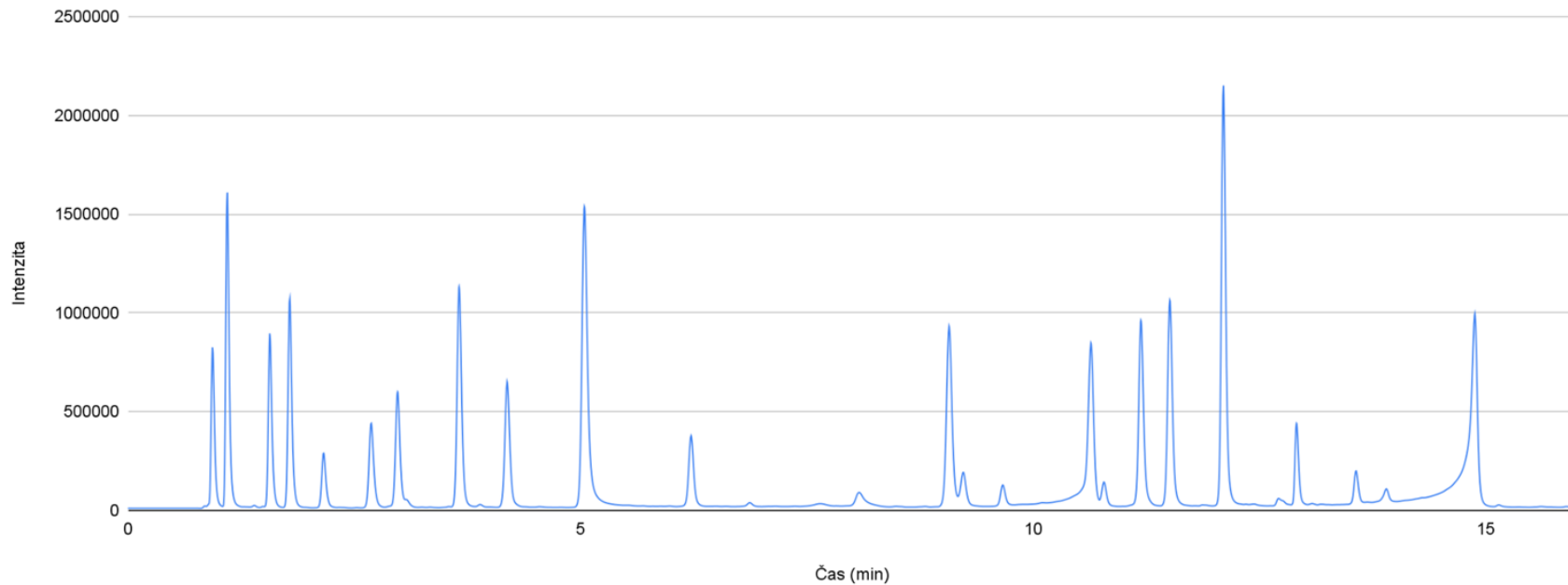


produkce/spotřeba laktátu



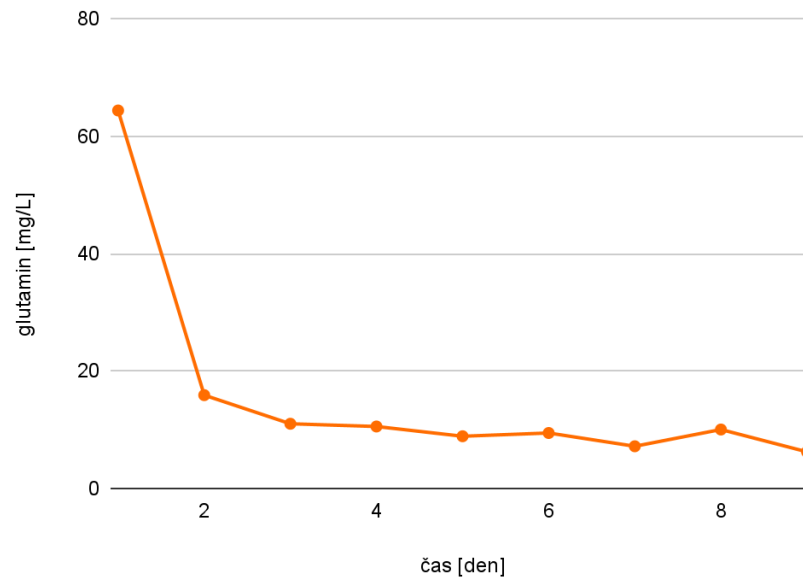
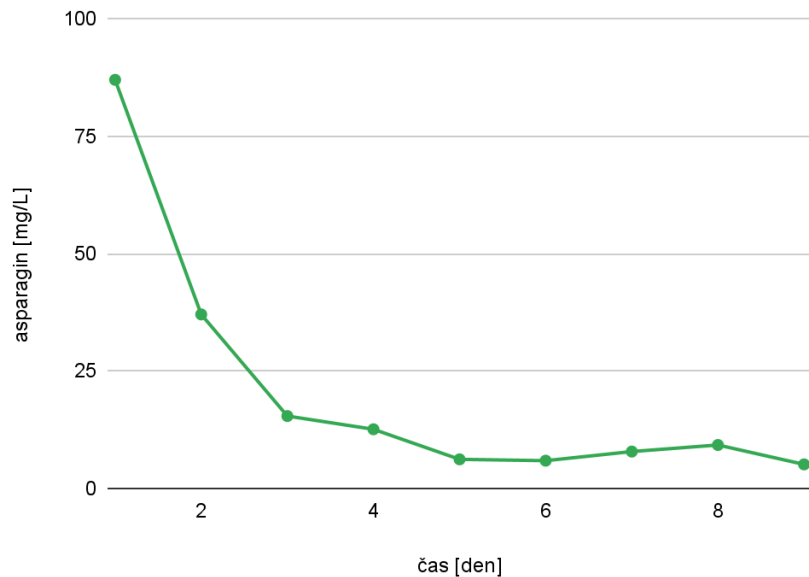
analýza laktátu v kulturačním médiu v čase

Optimalizace složení média



analýza 20 aminokyselin v kultivačním médiu

Optimalizace složení média



analýza asparaginu a glutaminu v kultivačním médiu v čase

Vize do budoucna



- ❑ rozšíření portfolia na stávajícím vybavení
- ❑ vývoj citlivějších metod na nově pořízeném LC-MS/MS (QqQ)



Rádi si s Vámi popovídáme

media@benemeat.com

