

ZAKLJUČNA KONFERENCA PROJEKTA LIFE for Acid Whey

Napredni načini izrabe potenciala sirotke: prehod iz okoljskega roblema v dragocen naravni vir

15. februar 2022, Hotel Mons, Ljubljana

V organizaciji podjetja Arhel d.o.o. in Inštituta za mlekarstvo in probiotike

SEZNAM PREDSTAVITEV S POSTERJI

	Naslov posterja	Avtorji	Inštitucija
1	Analizni pristop za vrednotenje stabilnosti laktoferina	Nika Osel, Timeja Planinšek Parfant, Jurij Trontelj, Albin Kristl, Robert Roškar	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo, Slovenija
2	Ovrednotenje stabilnosti laktoferina v vodnih raztopinah	Nika Osel, Timeja Planinšek Parfant, Albin Kristl, Robert Roškar	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo, Slovenija
3	Analizna metoda za določanje vitamina B12 v vzorcih fermentirane kisle sirotke	Timeja Planinšek Parfant ¹ , Nika Osel ¹ , Albin Kristl ¹ , Diana Paveljšek ² , Bojana Bogovič Matijašič ² , Robert Roškar ¹	¹ Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo, Slovenija ² Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Inštitut za mlekarstvo in probiotike, Slovenija
4	Stabilnostna študija gastrozistentnih pelet z laktoferinom	Nika Osel, Blaž Grilc, Timeja Planinšek Parfant, Albin Kristl, Robert Roškar	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo, Slovenija
5	Čiščenje imunoglobulina G iz sirotke in njegova stabilizacija	Jernej Oberčkal, Bojana Bogovič Matijašič	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Inštitut za mlekarstvo in probiotike, Slovenija
6	Pridobivanje nizina in vitamina B12 z biokonverzijo kisle sirotke	Diana Paveljšek ¹ , Jernej Oberčkal ¹ , Timeja Planinšek Parfant ² , Nika Osel ² , Robert Roškar ² , Bojana Bogovič Matijašič ¹	¹ Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Inštitut za mlekarstvo in probiotike, Slovenija ² Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo, Slovenija
7	Razvoj in optimizacija industrijskega postopka izolacije LPO iz sladke sirotke z uporabo CIM kromatografske kolone	Marko Kete ¹ , Jernej Oberčkal ² , Mateja Franciškin Krapež ¹ , Alja Kisilak ¹	¹ Arhel d.o.o., Slovenija ² Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Inštitut za mlekarstvo in probiotike, Slovenija
8	Optimizacija diafiltracije in koncentriranja proteinskih elucij kot priprava na sušenje	Marko Kete ¹ , Blaž Grilc ² , Nika Osel ² , Mateja Franciškin Krapež ¹ , Alja Kisilak ¹	¹ Arhel d.o.o., Slovenija ² Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo, Slovenija

	Naslov posterja	Avtorji	Inštitucija
9	Filtracija in diafiltracija sirotke - optimizacija masnega izkoristka za laktoferin in laktoperoksidazo	Marko Kete ¹ , Nika Osel ² , Jernej Oberčkal ³ , Mateja Frančičkin Krapež ¹	¹ Arhel d.o.o., Slovenija ² Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo, Slovenija ³ Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Inštitut za mlekarstvo in probiotike, Slovenija
10	Primerjava učinkovitosti selektivne precipitacije α-laktalbumina iz različnih virov sirotke	Polona Zabukovec, Tjaša Prevc, Maja Zupančič Justin	ARHEL d.o.o., Slovenija
11	Spremljanje rasti laktokokov in tvorbe nizina z uporabo različnih virov sirotke kot gojišča	Polona Zabukovec ¹ , Diana Paveljšek ² , Tjaša Prevc ¹ , Maja Zupančič Justin ¹	¹ ARHEL d.o.o., Slovenija, ² Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Inštitut za mlekarstvo in probiotike, Slovenija
12	Optimizacija gojenja kefirnih zrn v sirotki	Maja Čič, Tinkara Rozina, Špela Palčar, Tinkara Vardjan, Tjaša Prevc, Maja Zupančič Justin	Arhel d.o.o., Slovenija
13	Proizvodnja bioplina iz sirotke skozi daljše obdobje bi lahko bila motena zaradi pomanjkanja mikrohranil	Leon Deutsch ¹ , Sabina Kolbl Repinc ² , Marko Blagojevič ² , Katarina Vogel Mikuš ³ , Blaž Stres ^{1,2,4}	¹ Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko, Slovenija ² Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo, Slovenija ³ Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo, Slovenija ⁴ Inštitut Jožef Stefan, Odsek za avtomatiko, biokibernetiko in robotiko, Slovenija
14	Možnosti uporabe kisle sirotke v proizvodnji bioplina v kombinaciji z odpadnim biološkim blatom	Lijana Fanedl, Blaž Petek, Romana Marinšek Logar	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za mikrobiologijo, Slovenija
15	Ločevanje sirotkinih frakcij z uporabo membranskih filtracij	Irena Petrinič, Hermina Bukšek, Marjana Simončič	Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Slovenija
16	Izbor mikrofiltracijskih keramičnih membran s ciljem doseganja minimalnega prehoda mikroorganizmov in maksimalnega prehoda laktoferina	David Farčnik, Matevž Koršič, Špela palčar, Tinkara Vardjan, Marko Kete	Arhel d.o.o., Slovenija

	Naslov posterja	Avtorji	Institucija
17	Povečanje izplena laktoferina iz kisle sirotke s postopkom diafiltracije	David Fračnik, Blaž Lokar, Marko Kete	Arhel d.o.o., Slovenija
18	Proučevanje možne rabe zgoščenega preostanka kisle sirotke po mikrofiltraciji	Maja Čič, Tinkara Rozina, Alja Kisilak, David Farčnik, Maja Zupančič Justin	Arhel d.o.o., Slovenija
19	Izdelava posipa z aktivnimi mikroorganizmi iz ostankov sirotke za pospeševanje fermentacije organskih odpadkov in pripravo kompostne osnove	Maja Čič, Tinkara Rozina, Maja Zupančič Justin	Arhel d.o.o., Slovenija