

Katja Pethman

TKI-asiantuntija | RDI Specialist

LAB-ammattikorkeakoulu | LAB University of Applied Sciences

Mukulankatu 19, 15210 Lahti, Finland

+358 50 401 8091

katja.pethman@lab.fi

Tämän hetken osaamistarpeet tuotekehityksessä	Osaamistarpeet tuotekehityksessä tulevaisuudessa (3-5 v päästä)	Millaista osaamista tarvitaan ostopalveluna
Vastuullisuus	Kuluttajatutkimus	Vientikaupan konsultointi
Kiertotaloustietämys	TK-projektien johtaminen ja syvempi osaaminen	Messuosastot, esim. Anuga, FIE, BioFach
Sivuvirta kaupalliseksi tuotteeksi	Kansainvälisiä makuja	Ladecin kv. messuosasto elintarvikemessuille - ei Grune Woche!
Private label -tuotteet: mahdollisuudet, vastuut, velvoitteet	Uudet proteiininlähteet	Laboratorio, säilyvyystutkimukset
Food safety -osaaminen uuden tuotteen osalta, esim. säilyvyys, lainsäädäntö yms	Säilykeosaamisen synnyttäminen	KV-osaaminen
Vientiosaaminen, kv-markkina	Selkosuomi maahanmuuttajille	Brändäys
Tuotekehitysprosessin vaiheiden ymmärtäminen ja sen jalkauttaminen tuotantoon	Kansainvälisten markkinoiden ymmärrys	Eri maiden vaatimusten tuntemusta
Laboratoriotutkimus kuivaelintarvike: mahdollisuudet, mitä yritykset voivat tehdä itse	Tekoälyn hyödyntäminen TKIssa on arkipäivää	Laboratorio: mikrobiologiset/kemialliset analyysit
Marjansiemenuutto osaaminen → Pk-yritykset	Megatrendit	Kemian analyysit (kysy HAMKin Susannalta)
Kaupallinen ymmärrys (kannattavuus jne.)	Tuotteistaminen	Markkinointi
Elintarviketurvallisuus	Aistinvarainen arviointi	Yrityksen henkilöstölle selkosuomi-valmennuksia (esim. Salpaukselta)
Säilyvyystutkimus elintarvikkeille	Ennakointi	
Ympäristövastuulliset pakkausmenetelmät	Vastuullisuus (useampi maininta)	
Vuorovaikutustaidot	Kiertotalous, sen mahdollisuudet	
Kuluttajatutkimus (useampi maininta)	Tahnojen valmistus (tuubit)	
Markkinatutkimus	Pakkausteknologia	



Katja Pethman

TKI-asiantuntija | RDI Specialist
LAB-ammattikorkeakoulu | LAB University of Applied Sciences
Mukulankatu 19, 15210 Lahti, Finland

+358 50 401 8091

katja.pethman@lab.fi

Asiakkaiden/markkinoiden tarpeet	Sivuvirrat	
Turvallisuus	Digi valmistuksessa	
Henkilöstön valmennus ja päivitys/täydennyskoulutus	Tabletointiosaaminen (pk-yritykset)	
Raaka-ainetuntemus	Markkinoille meno, volyymi	
Prosessiosaamista, tekniikka yms	Skaalattavuus	
Labra-analyyysiosaaminen	Prosessien simulointi, optimointi ja mallinnus	
Prosessin hoitajat, koulutetut tislajaajat/myllärit/mallastajat → Salpaus	Muotoilu	
Uudet ideat ja niiden jalostaminen	Tietopohja tekoälystä	
Uutuustutkimukset, IPR		
Yhdistelmä LAB-Salpaus-LUT-HY TKI-tarjontaan eli tarjottimen		
Tulevaisuuteen katsomista		
Prosessiosaamista		
Projektin johtaminen		
Viestintä		
Selkosuomi (maahanmuuttajat)		
Vientiasiakkaiden ja kansainvälisen kohderyhmän tuntemus → vientiin suunnatut tuotteet		

