



Förderprogramm PFAU-Programm zur Förderung anwendungsnahe Umwelttechniken

Begünstigte:	Just in Air GmbH
Verbundpartner:	ProPure - Protect GmbH Jacobs University Bremen
Aktenzeichen:	VE0121A, VE0121B, VE0121C
Projekt:	„Entwicklung natürlicher bioaktiver Phytoextrakte aus Lebensmittelabfällen“
Kurztitel:	BioActPhyt
Schwerpunkt:	IV Sonstige

Zielsetzung des Vorhabens:

In diesem Vorhaben soll eine nachhaltige Entwicklung natürlicher bioaktiver Phytoextrakte aus Lebensmittelabfällen zur Anwendung in der alternativen Hygienisierung (Desinfektion) in der Lebensmittelindustrie durchgeführt werden. Dabei sollen aus pflanzlichen Lebensmittelabfällen mikrobiologisch aktive Substanzen selektiert und extrahiert werden, die dann in eine wässrige Lösung überführt werden sollen.

Mittels eines speziellen im Projekt noch zu entwickelnden Verfahren werden die extrahierten Pflanzenstoffe wasserlöslich gemacht und dann als BIO-Mix über eine im Projekt noch abzustimmende Ausbringechnik feinst vernebelt.

Da die bioaktiven Inhaltsstoffe aus Lebensmittelresten gewonnen werden, liegt eine Erhöhung der ökonomischen wie ökologischen Wertschöpfungskette bei gleichzeitig verminderter Schadstoffbelastung vor.

Mit dieser alternativen Hygienetechnologie wird der Einsatz von umweltschädlicher Desinfektionschemie, wie auch der Verderb von Lebensmitteln nachhaltig reduziert. Auch Risiken einer möglichen Kontamination mit pathogenen Keimen (z.B. Listerien, Salmonellen, etc.) im Prozessumfeld der Lebensmittelherstellung werden signifikant vermindert.

Das Projekt wird aus EFRE-Mitteln der Europäischen Union und durch das Land Bremen, die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau, im Förderprogramm „PFAU - Programm zur Förderung anwendungsnahe Umwelttechniken“ gefördert.

Projektbeginn:	01.04.2020
Projektende:	31.03.2022
Status:	Antrag - Stellungnahme

Projekt BioActPhyt Aktenzeichen	Just in Air GmbH (VE0121A)	ProPure -Protect GmbH (VE0121B)	Jacobs University Bremen (VE0121C)	Gesamt
Projektvolumen:	75.733,04 €	94.944,42 €	100.121,30 €	270.798,76 €
Förderquote:	50,00 %	50,00 %	100,00%	
Fördersumme:	37.867,00 €	47.472,00 €	100.121,00 €	185.460,00 €
Davon EFRE-Anteil:	37.867,00 €	47.472,00 €	50.061,00 €	135.400,00 €
Davon Landesmittel:			50.060,00 €	50.060,00 €
Private Mittel:	37.867,00 €	47.472,00 €		85.339,00 €

Auskunft erteilt: Herr Michael Thomas, BAB – Bremer Aufbau-Bank GmbH
E-Mail: michael.thomas@bab-bremen.de