

«Technologies
beyond the barrier
function of
packaging!»

How to better protect the quality of food through packaging?

ZHAW, Omya and Micarna have been evaluating the potential of functionalized calcium carbonate as carrier for essential oils with regard to antimicrobial packaging applications. With the SFR Call grant a preliminary test helped to **apply and receive an Innosuisse funding**.

Interview with project partners: Yildirim Selçuk, ZHAW and Fabien Monnard, OMYA

What was the scientific or technological project, for which you were looking for answers?

We aimed to develop an active packaging systems to better protect the quality of food and ensure its safety.

At what stage was your innovation idea and why did you apply?

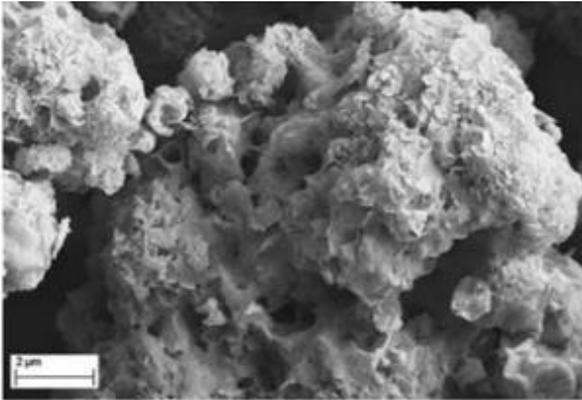
It was at the idea phase. We wanted to show the proof of concept of our idea on the one hand and on the other hand get feedback from SFR Experts for the suitability of the project for Innosuisse funding.

Who were your partners in the project and how did you find them?

OMYA AG and Micarna SA. With both we had collaborations before.

How did the call support your Idea/Project development and what are the next steps?

With the SFR seed money we did preliminary tests and applied for Innosuisse funding. We received the funding from Innosuisse and we are approaching to the end of the project. At the moment we are working on the scale-up of the production process to industrial scale.



«Technologien
jenseits der
Schutzfunktion von
Verpackungen!»

Wie lässt sich die Qualität von Lebensmittel durch Verpackungen besser schützen?

Die ZHAW, Omya und Micarna haben das Potenzial von funktionalisiertem Kalziumkarbonat als Träger für ätherische Öle im Hinblick auf antimikrobielle Verpackungsanwendungen untersucht. Der SFR Call half Pretest zu schaffen und eine Innosuisse-Finanzierung zu beantragen und erhalten.

Interview mit Projektpartnern: Yildirim Selçuk, ZHAW und Fabien Monnard, OMYA

Welches war das wissenschaftliche oder technologische Projekt, für das Sie Antworten suchten?

Unser Ziel war es, ein aktives Verpackungssystem zu entwickeln, um die Qualität von Lebensmitteln besser zu schützen und ihre Sicherheit zu gewährleisten.

In welchem Stadium war Ihre Innovationsidee und warum haben Sie sich beworben?

Es war in der Ideenphase. Wir wollten einerseits den Proof-of-Concept unserer Idee zeigen und andererseits von SFR-Experten Rückmeldungen über die Eignung des Projekts für eine Innosuisse-Finanzierung erhalten.

Wer waren Ihre Partner im Projekt und wie haben Sie sie gefunden?

OMYA AG und Micarna SA. Mit beiden hatten wir schon früher zusammengearbeitet.

Wie hat der Aufruf Ihre Ideen-/Projektentwicklung unterstützt und was sind die nächsten Schritte?

Mit dem SFR-Startkapital haben wir einen Proof-of-Concept durchgeführt und eine Innosuisse-Finanzierung beantragt. Wir haben die Finanzierung von Innosuisse erhalten und nähern uns dem Ende des Projekts. Gegenwärtig arbeiten wir an der Skalierung des Produktionsprozesses auf den industriellen Massstab.