



Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF-14304
Titel	Functional food mondspray met ovomucine-bevattende microdruppels ter bestrijding van het droge mond syndroom
Roadmap/Koepel	A&F 6 Gezondheid
Uitvoerende kennisinstelling(en)	WFBR-BBP-Bioconversie
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Heleen de Vogel-van den Bosch
Penvoerder (namens private partijen)	Sanne van der Made
Contactpersoon overheid	Cor Wever, ministerie EZ directie ANK
Startdatum	01-01-2015
Einddatum	31-12-2018
Korte omschrijving inhoud	Het doel is om een mondspray te ontwikkelen voor mensen met een droge mond. De spray zal gebaseerd worden op het eiwit ovomucine uit kippenei. Het doel is een spray met een optimaal reologisch gedrag, zoveel mogelijk gelijkend op humaan speeksel.

Highlights
<ul style="list-style-type: none"> • Het productieprotocol is geoptimaliseerd tot een economisch bruikbaar protocol. • Met behulp van reologie experimenten is aangetoond dat een verse ovomucine oplossing wat betreft reologie erg lijkt op humaan speeksel. Daarentegen bleek dat een gedroogd sample juist niet bruikbaar is. • Er is een onderzoeksrapport geproduceerd over kunstspeekselgebruik en -preferenties van Sjögrenpatiënten. • Er is een voorstel ingediend voor onderzoek naar kunstspeekselgebruik en -preferenties van patiënten die hoofd-hals bestraling hebben ondergaan bij de Medisch Ethische Toetsings Commissie. • Mede op basis van het onderzoek onder Sjögrenpatiënten is een eerste productprofiel van de te ontwikkelen mondspray vastgesteld. • Er is mbv een patentsearch een overzicht van de patentsituatie gemaakt mbt ovomucine isolatie uit eieren en toepassing van ovomucine en hydrolysaten daarvan in oral care producten (e.g. als speekselvervanger), producten voor vermindering klachten van droge ogen en producten om pijn in gewrichten te verminderen.

Aantal opgeleverde producten in 2016			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops
-	-	-	-

Kennis Online: <http://www.wur.nl/nl/project/AF14304-Functional-food-mond-spray-ter-bestrijding-van-het-droge-mond-syndroom-1.htm>