



PPS-jaarrapportage 2017

De PPS-en die van start zijn gegaan onder aansturing van de topsectoren dienen jaarlijks te rapporteren over de inhoudelijke en financiële voortgang. Voor de inhoudelijke voortgang dient dit format gebruikt te worden. Voor PPS-en die in 2017 zijn afgerond is een apart format "PPS-eindrapportage" beschikbaar.

De jaarrapportages worden integraal gepubliceerd op de websites van de TKI's/ topsector, m.u.v. de blokken Goedkeuring penvoerder/consortium en Planning en voortgang. Zorg er svp voor dat er geen vertrouwelijke zaken in de overige blokken staat.

Voor de financiële voortgang is een spreadsheet beschikbaar waarin **per kennisinstelling** gerapporteerd kan worden over alle projecten.

De PPS-jaarrapportages dienen voor 1 april 2018 gebundeld per kennisinstelling te worden aangeleverd bij de TKI's bij info@tkitu.nl of info@tki-agrifood.nl.

Algemene gegevens	
PPS-nummer	TKI-AF-14230
Titel	PPS Novel Anti Fungal Solutions
Roadmap/Koepel	Food & Nutrition - High Quality Pro
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Jasper Kieboom (jasper.kieboom@tno.nl)
Penvoerder (namens private partijen)	
Contactpersoon overheid	
Startdatum	01-01-2016
Einddatum	31-12-2019
Korte omschrijving inhoud (max. 4 regels)	De PPS Novel Antifungal solutions is een samenwerking tussen TNO en 5 industriële partners met als doel om natuurlijke conserveringsmiddelen te ontwikkelen, gericht op het controleren en voorkomen van schimmeligroei in voedingsmiddelen.

Goedkeuring penvoerder / consortium	
De jaarrapportage dient te worden besproken met de penvoerder/het consortium. De TKI's nemen graag kennis van evt. opmerkingen over de jaarrapportage.	
De penvoerder heeft namens het consortium de jaarrapportage	<input type="checkbox"/> goedgekeurd <input type="checkbox"/> niet goedgekeurd
Evt. opmerkingen over de jaarrapportage:	

Planning en voortgang (indien er wijzigingen zijn t.o.v. het projectplan svp toelichten)	
Loopt de PPS volgens planning?	Ja
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	Nee
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Nee, hoewel er nog een kleine inhaalslag gemaakt moet worden om alle activiteiten voor alle partners gelijk te trekken, is de verwachting dat dit in het derde jaar gerealiseerd zal worden.
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte beschrijving	Nee

Is er sprake van afwijkingen van het ingezette budget/de begroting?	Nee
Verwacht u een octrooi-aanvraag vanuit deze PPS	Mogelijk, dit is afhankelijk van de resultaten die geboekt worden.

Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten

De belangrijkste resultaten van het tweede jaar bestaan uit het succesvol toepassen van 'RNA sequencing' (RNAseq) op in totaal 5 verschillende schimmels. Hiervoor zijn aanpassingen aan RNA-extractie protocollen en optimalisatie van de data pipeline noodzakelijk geweest. Op deze manier zijn interessante kandidaten gevonden die als biomarker voor algemene of specifieke stress responsen kunnen dienen.

Voor de in dit kalenderjaar ingestapte partners zijn de eerder geteste ingrediënten ook getest tegen de relevante schimmels voor deze partners. Hoewel er wel individuele verschillen zijn tussen de verschillende geteste schimmels, zijn er ook ingrediënten die tegen meerdere of zelfs alle geteste schimmels actief zijn. Deze ingrediënten worden nu verder onderzocht om ze te ontwikkelen tot commercieel interessante producten.

Daarnaast is er een start gemaakt met het in combinatie testen van eerder in het project actief bevonden antischimmel ingrediënten om zo tot synergistische combinaties te komen. Deze activiteit zal in jaar drie worden afgerond.

Aantal opgeleverde producten in 2017 (geef in een bijlage de titels en/of omschrijving van de producten of een link naar de producten op openbare websites)			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops
Geen	Geen	Geen	Geen

Bijlage: Titels van de producten of een link naar de producten op een openbare website