

Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT_2022

Lugar	Zoom
Localidad	
Provincia	
Fecha	28 de febrero de 2023
Proyecto:	Uso de endolisinas fágicas para la optimización del control integrado de <i>Xylella fastidiosa</i> (LYSIN-XF)
Código proyecto	AGROALNEXT_2022/066
Grupo de investigación	<p>Microbiología Molecular-Endolisinas Depto. Fisiología, Genética y Microbiología Depto. Ecología Instituto Multidisciplinar para el Estudio del Medio (IMEM) Universidad de Alicante</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>Universitat d'Alacant Universidad de Alicante</p> </div>  </div>

INFORME DE LA ACTIVIDAD:

El 28 de febrero de 2023, la agente de innovación del grupo de investigación Microbiología Molecular-Endolisinas presentó el proyecto LYSIN-FX a los componentes del grupo de trabajo “Ayudas y Subvenciones” de la red de innoagents de la Agència Valenciana de Innovació.

Entre otros, participaron los agentes de innovación de las siguientes entidades, relacionadas directa o indirectamente con el sector agroalimentario:

- La Unió de Llauradors i Ramaders (<http://launio.es/>)
- Federación Empresarial de Agroalimentación de la Comunidad Valenciana - FEDACOVA (<https://www.fedacova.org/>)
- Círculo Empresarial de Elche y Comarca – CEDELCO (<https://cedelco.com/empresas-asociadas/>)

FOTOS DE LA ACTIVIDAD:

Tipos de proyectos

- Agente de Innovación
- Estratégicos en cooperación
- Programa Prometeo para grupos de investigación de excelencia
- Programa para grupos de investigación emergentes
- Expresión de interés - AGROALNEXT
- Programa Generación de Conocimiento
- Horizon Europe – CL6 - CIRCBIO

Reunión GT "Ayudas y subvenciones", 28 de febrero de 2023 5

Qué hacemos

Sistemas CRISPR-Cas

- Edición genética, activación/inhibición de genes, antibacteriano específico, diagnóstico molecular, almacenamiento de datos en ADN.

Endolisinas (enzimas víricas)

- Alternativa a antimicrobianos en usos terapéuticos y no terapéuticos, tratamiento de plagas vegetales (*Xylella fastidiosa*).

Microorganismos para operaciones de biorremediación

- Eliminación y/o recuperación de contaminantes industriales y de la agricultura de suelos y aguas (metales, incluidos metales pesados y críticos; nitratos y nitritos, fosfatos...).

Fitoplancton

- Cultivo de microalgas, identificación y obtención de productos de alto valor añadido, estudio de los determinantes que influyen en la eficiencia de un fotobiorreactor.

Análisis independientes de cultivo (-ómicas)

- Caracterización de muestras ambientales, interacciones virus-hospedadores, genes de resistencia a antibióticos, microbioma y viroma humanos.

Tipos de proyectos



- Agente de Innovación
- Estratégicos en cooperación



- Programa Prometeo para grupos de investigación de excelencia
- Programa para grupos de investigación emergentes
- Expresión de interés - AGROALNEXT



- Programa Generación de Conocimiento



- Horizon Europe – CL6 - CIRCBIO



Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP1.