ainia

MEAT4FUTURE

Investigación y desarrollo de herramientas tecnológicas para el diseño de alimentos basados en carne cultivada

Contacto

València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es

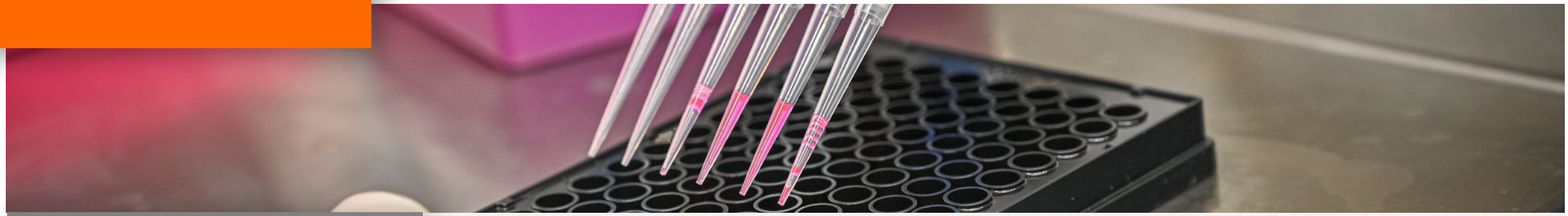
Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2024/36

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE+i INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN
Cofinanciado por la Unión Europea

MEAT4FUTURE

Investigación y desarrollo de herramientas tecnológicas
para el diseño de alimentos basados en carne cultivada.

ainia



Objetivo

El objetivo del proyecto **MEAT4FUTURE** es profundizar en el desarrollo de diferentes vías tecnológicas para la obtención de carne cultivada, considerando la seguridad del ingrediente celular o el empleo de ingredientes que aporten valor al ingrediente de andamiaje o soporte celular.

Contacto
València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia
T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es

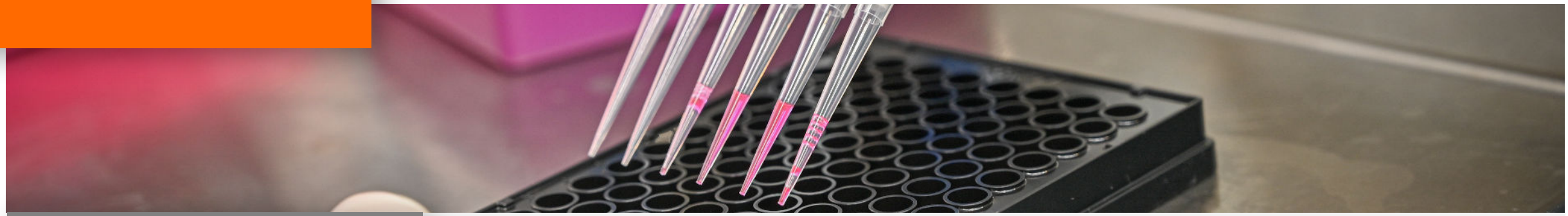
Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2024/36

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE+i INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN
Cofinanciado por la Unión Europea

MEAT4FUTURE

Investigación y desarrollo de herramientas tecnológicas
para el diseño de alimentos basados en carne cultivada.

ainia



Objetivo

Además, habrá un nuevo enfoque de empleo del ingrediente celular con diferentes orígenes, incluidos mamíferos diferentes al bovino, así como aves, haciendo hincapié en los bioprocesos necesarios para su obtención, así como en el estudio de su escalabilidad.

Contacto
València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia
T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es

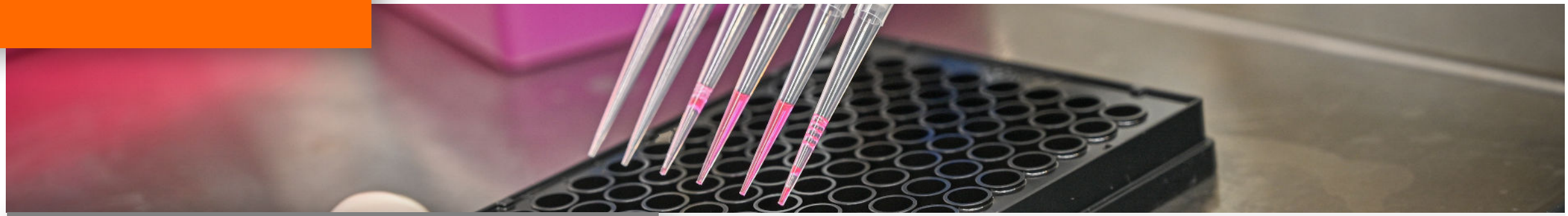
Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2024/36

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE+i INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN
Cofinanciado por la Unión Europea

MEAT4FUTURE

Investigación y desarrollo de herramientas tecnológicas
para el diseño de alimentos basados en carne cultivada.

ainia



Impacto empresarial

El proyecto **MEAT4FUTURE** tiene potencial para reducir de manera significativa los impactos ambientales asociados a la producción de la carne, sobre todo en lo que respecta a las emisiones de gases de efecto invernadero, el uso de suelo y de agua. Por tanto, ayuda a cumplir con el reto en el que se ha enmarcado el proyecto sobre fomentar las aplicaciones de la biotecnología verde y otras soluciones innovadoras para una alimentación saludable y sostenible (nuevos alimentos, nuevas fuentes de proteínas, etc.).

Contacto
València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia
T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es

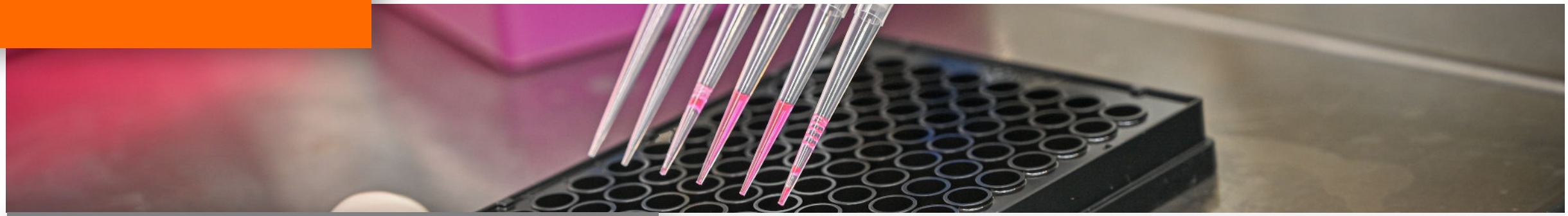
Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2024/36

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE+i INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN
Cofinanciado por la Unión Europea

MEAT4FUTURE

Investigación y desarrollo de herramientas tecnológicas
para el diseño de alimentos basados en carne cultivada.

ainia



Impacto empresarial

El proyecto **MEAT4FUTURE** pretende poder ofrecer a las empresas de la Comunitat Valenciana nuevos conocimientos, metodologías, así como tecnologías innovadoras requeridas para el desarrollo de carne *in vitro*.

Se podrá dar servicio y cobertura a las empresas de la Comunidat, pudiendo integrar dichos servicios en sus procesos de innovación.

Contacto
València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia
T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es

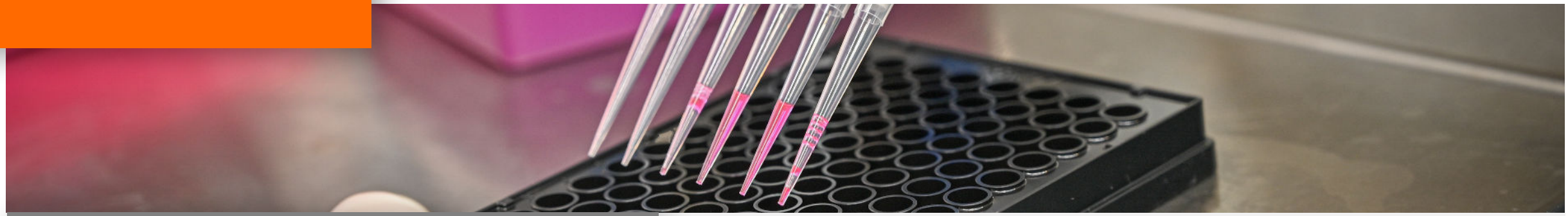
Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2024/36

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE+i INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN
Cofinanciado por la Unión Europea

MEAT4FUTURE

Investigación y desarrollo de herramientas tecnológicas para el diseño de alimentos basados en carne cultivada.

ainia



Actividades

Ingrediente celular: enfoque en la seguridad y reproducibilidad de la metodología para su obtención.

Ingrediente de soporte: investigación en el empleo de novedosos ingredientes y caracterización preliminar.

Estudio de los procesos de proliferación y diferenciación de líneas celulares de mamífero para la obtención de carne *in vitro* en biorreactor.

Contacto

València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es

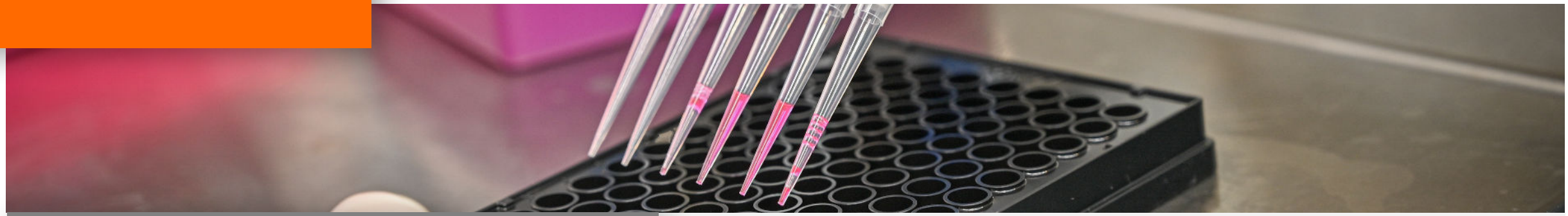
Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2024/36

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE+i INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN
Cofinanciado por la Unión Europea

MEAT4FUTURE

Investigación y desarrollo de herramientas tecnológicas
para el diseño de alimentos basados en carne cultivada.

ainia



Actividades

Estudio para la obtención de prototipos preliminares de carne cultivada con materiales modelo.

Estudio del marco normativo relacionado con la carne de cultivo celular.

Contacto
València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia
T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es

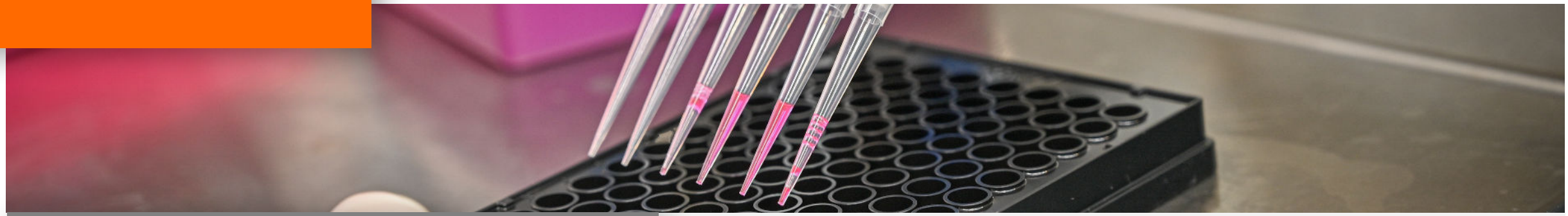
Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2024/36

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE+i INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN
Cofinanciado por la Unión Europea

MEAT4FUTURE

Investigación y desarrollo de herramientas tecnológicas
para el diseño de alimentos basados en carne cultivada.

ainia



Actividades

Difusión y comunicación.

Transferencia tecnológica.

Gestión y coordinación.

Contacto

València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es

Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2024/36

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE+i INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN
Cofinanciado por la Unión Europea

ainia

www.ainia.es