

One Pager



Equipo

Founders



María del Rocío Cantero

- COO/CTO
- Doctora en Farmacia
- Investigadora CONICET
- www.linkedin.com/in/mdr-cantero



Horacio Cantiello

- CSO
- Doctor en Cs. Veterinarias
- Investigador CONICET
- www.linkedin.com/in/hcantiello



Marcos Buccellato

- CEO
- Científico de datos (Mestrando) / Científico Social, Doctorando
- Emprendedor
- www.linkedin.com/in/mgbuccellato/

Core Team



Virginia Albarracín

- Doctora en ciencias biológicas
- Investigadora CONICET
- www.linkedin.com/in/vhalbarracin/



Sebastian Herrera

- Ingeniero Eléctrico
- Profesional Técnico CONICET
- www.linkedin.com/in/sebastian-herrera

Advisory Board

- **Hugo Menzella** – Biotecnología, fermentación, CO-founder Keclon SA.
- **Avner Priel** – Físico, CTO/Co-Founder de Renovai Inc.
- **David Tabatadze** – Química bio-orgánica, CEO de ZATA Pharmaceuticals, Inc.
- **Luciano Sañudo** – Biología, Investigación y desarrollo en Laboratorios Casasco SAIC.

Problema

El desafío de CytoEM Innovations Inc. es modular el crecimiento y la función celular mediante interferometría electromagnética.

Perspectiva de Mercado

CytoEM Innovations presenta una solución única, económica y fácil de aplicar para regular el crecimiento celular. Sus aplicaciones van desde la fermentación de precisión, nuestro primer mercado, hasta la salud humana, incluyendo restauración capilar, fertilidad, tratamiento del cáncer y diagnóstico de condiciones crónicas.

Nuestra Solución

1. Ofrecemos potenciar o inhibir el crecimiento celular a demanda sin manipulaciones genéticas.
2. Ofrecemos una tecnología innovadora y selectiva para mejorar la relación costo/rendimiento de las plantas de fermentación de precisión.

Ventaja Competitiva

CytoEM Innovations desarrolla una tecnología accesible y versátil, basada en la comprensión única de los campos electromagnéticos celulares por parte de sus fundadores. Regulamos el crecimiento y la función celular sin manipulaciones genéticas. Nuestro producto para fermentación de precisión enfrenta menos barreras regulatorias y de implementación que los de la competencia.

Roadmap

Logros:

1. Patentar la tecnología de plataforma.
2. Construir el primer prototipo para fermentación de precisión.
3. Desarrollar las primeras aplicaciones para la salud humana.

Próximos 18 meses:

1. Establecer el laboratorio de interferometría.
2. Modificar el crecimiento celular en fermentación de precisión mediante nuestra tecnología.
3. Escalar a un biorreactor de 1 L.
4. Implementar una instalación piloto en un cliente.
5. Desarrollar el primer prototipo del producto.

Propiedad intelectual

1. Patentar la aplicación general de la interferometría.
2. Obtener patentes específicas para la fermentación de precisión.
3. Iniciar etapas preclínicas para aplicaciones en tecnología de la salud.



Av. de los lagos 7008, Nordelta, BA, Argentina



+54 911 65769287

cytoeminnovations@gmail.com



/cytoem-innovations

