



ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN
**BIOTECNOLOGÍA
AMBIENTAL,
NANOBIOTECNOLOGÍA
Y BIOMEDICINA**



RADHA PYARASANI

**Centro de Investigación de
Estudios Avanzados del Maule**
Universidad Católica del Maule

**Doctora en Ciencias, mención Investigación
y Desarrollo de Productos Bioactivos**
Universidad de Talca, Chile

PROYECTOS I+D+i

Synthesis of biopolymer stabilized CeO₂ nanoparticles and preparation of chitosan-CeO₂ nanocomposite hydrogels: A bifunctional material with photocatalytic activity and antimicrobial application.

**FONDO NACIONAL DEL DESARROLLO
CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
FONDECYT INICIACIÓN**

PUBLICACIONES

Hydroxypropyl methylcellulose-copper nanoparticle and its nanocomposite hydrogel films for antibacterial application.

Carbohydrate Polymers, 2021.

Synthesis of gum Acacia capped polyaniline-based nanocomposite hydrogel for the removal of methylene blue dye.

Journal of Polymers and the Environment, 2021.

Chitosan-pluronic based Cu nanocomposite hydrogels for prototype antimicrobial applications.

International Journal of Biological Macromolecules, 2020.

