

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

MICROBIOLOGÍA DE AMBIENTES EXTREMOS, BIOINFORMÁTICA



APARNA BANERJEE

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

Doctora en Botánica
Universidad de Burdwan, India



PROYECTOS I+D+i

Bacterial exopolysaccharides as antioxidant and emulsifying agent.

N°11190325

FONDO NACIONAL DEL DESARROLLO
CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
FONDECYT INICIACIÓN

PUBLICACIONES

Computational study on temperature driven structure-function relationship of polysaccharide producing bacterial glycosyl transferase enzyme.

Polymers, 2021.

Extremophilic exopolysaccharides: Biotechnologies and wastewater remediation.

Frontiers in Microbiology, 2021.

Bioactive pectin-murta (*Ugni molinae* T.) seed extract films reinforced with chitin fibers.

Molecules, 2021.

Green synthesis of silver nanoparticles using exopolysaccharides produced by *Bacillus anthracis* PFAB2 and its biocidal property.

Journal of Polymers and the Environment, 2021.

