



Nombres:

ANA FRANCISCA

Apellidos:

PRELLER SIMMONS

Contacto (Opcional):

http://www.biologia-ciencias-uchile.cl/wp/?page_id=913, apreller@uchile.cl

Título Profesional o Grado Académico (incluya el año de obtención):

**PROFESOR DE BIOLOGÍA Y CIENCIAS NATURALES, 1967
UNIVERSIDAD DE CHILE.**

Estudios de Postgrado o Especialización (institución donde lo obtuvo y año de obtención):

DOCTOR EN CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, 1988

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

**PROFESORA ASOCIADA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. DIRECTORA DEL
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, CONSEJERA DE FACULTAD.**

Reseña de su actividad laboral actual:

Área de Investigación: Bioquímica y Biología Molecular.

Bioquímica, metabolismo: organización y regulación. Organización supramolecular de las vías de síntesis de glicógeno. Estudio de asociaciones enzima-enzima y de enzimas-proteínas del citoesqueleto (actina, tubulina). Localizaciones subcelulares del glicógeno y de las enzimas involucradas en su síntesis. Necesidad de la integridad del citoesqueleto para la operación de las vías de biosíntesis del polisacárido. Estudios de microcompartimentación metabólica de canalización de intermediarios.

Fecha de publicación: Agosto 2011