

## Kristiina Kruus

Actualmente, trabaja en VTT como Profesora de Investigación en el área de Enzimología Aplicada de Biomasa Renovable. La Prof. Kruus se graduó de la Carrera de Ingeniería Química en el Departamento de Tecnología de la Universidad Helsinki en 1995. Luego de graduarse, se desempeñó en Genencor Inc. Delf, como becaria postdoctoral entre 1995 y 1996.

En 1997, se unió a VTT *Biotechnology*. Kristiina Kruus trabajó en VTT en diferentes puestos incluyendo científico investigador, manager de grupo, jefe científico, coordinador de investigación y hoy, como Profesora de Investigación. Desde 2014, también coordina el Programa Interno de VTT: Transformación de la Bioeconomía.

La mayor parte del trabajo de la Prof. Kruus en VTT está relacionado con el descubrimiento de enzimas y aplicaciones de enzimas, especialmente la degradación y modificación de biomasa plana y sus mayores componentes. Sus recientes temas de investigación se relacionan con los factores limitantes en la hidrólisis enzimática de la lignocelulosa.

Ha supervisado varios estudiantes de posgrado y ha sido miembro del Consejo Científico por la Academia de la Escuela de Posgrado BioREgs de Finlandia organizada por la Universidad de Helsinki. Además, es miembro del consejo de Biotecnología Industrial de Finlandia y del consejo científico de una innovadora compañía francesa, Deinove.

Prof. Kruus también es docente en la Facultad de Silvicultura y Agricultura de la Universidad de Helsinki desde 2005.

Kristiina Kruus ha publicado más de 90 artículos científicos y capítulos de libros revisados por pares. Cuenta con siete patentes o solicitudes de patentes.