

EXPERIENCIA EN LA VINCULACIÓN UNIVERSIDAD/EMPRESA EN EL CAMPO DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO Y PERFECCIONAMIENTO DE ANTIVENENOS REGIONALIZADOS

Alejandro Alagón Cano, Judith Estevez Ramírez, Víctor Manuel Morales Lechuga, Ernesto Trens Flores, Jorge Paniagua Solís
alagon@ibt.unam.mx

Palabras clave: antivenenos, anticuerpos, fragmentos F(ab)2

El presente trabajo analiza las experiencias de la empresa 100% mexicana denominada “Instituto Bioclon, S.A. de C.V.”, en sus políticas de vinculación biotecnológica, con una perspectiva de negocio hacia el aprovechamiento de oportunidades técnicas para el desarrollo de nichos de mercado competitivos.

Se parte de una prospectiva tecnológica en búsqueda de la reconversión industrial en el mercado farmacéutico biotecnológico, complementando sus respectivas capacidades de desarrollo con instituciones académicas de investigación y desarrollo nacionales.

El caso se enfoca al desarrollo de la base biotecnológica para el perfeccionamiento y regionalización de productos de consumo nacional y de exportación partiendo de fragmentos de anticuerpos F(ab)₂, cuyo uso en esta fase inicial ha sido enfocado hacia la neutralización de venenos de animales ponzoñosos (arácnidos y serpientes, entre otros)

Asimismo se analizan las estrategias de protección de la propiedad intelectual en México y el extranjero derivadas del grado de novedad, mérito inventivo y de aplicación en el mercado, como resultado de tales relaciones.