



<b>Aplicaciones médicas</b>		
• Antialérgico	Extractos etanólicos inhiben la respuesta inmune en ratones.	(Lindequist et al. 2005)
• Antifúngico	Eringina, péptido extraído del basidiomas que inhibe el crecimiento de <i>Fusarium oxysporum</i> y <i>Mycosphaerella arachidicola</i> .	(Wang & Ng 2004)
• Antiviral	Pleurerina, proteasa que muestra cierta actividad frente a la transcriptasa inversa del HIV-1.	(Wang & Ng 2001)
• Antitumoral	Esteroles como el peróxido de ergosterol y una enzima de bajo peso molecular, la Eringeolisina, presentes en los cuerpos fructíferos impiden la proliferación de algunas líneas celulares tumorales.	(Lee et al. 2006, Ngai & Ng 2006; Yaoita et al. 2002)
• Antioxidante	Se pone de manifiesto la buena actividad secuestradora de radicales libres de extractos etanólicos.	(Fu et al. 2002)
• Agente anticolesterolémico	Reducción de los niveles de colesterol.	(Croan 2004)
• Regulador hormonal	Aumento en la expresión y producción de osteocalcina y de osteoprotegerina	(Kim et al. 2006, Shimizu et al. 2006)
• Efectos prebióticos	Los beta-glucanos de basidiomicetes son una clase de polisacáridos con potenciales usos biológicos. La presencia de glucanos y proteoglucanos, con propiedades prebióticas en extractos acuosos obtenidos de los basidiomas. Estos compuestos mejoran el crecimiento <i>in vitro</i> de ciertas bacterias presentes de forma natural en el colon, <i>Lactobacillus</i> , <i>Bifidobacterium</i> y <i>Enterococcus</i> .	(Carbonero et al. 2006, Carbonero et al. 2008, Synytsya et al. 2009)