

Októbrová Bratislavská vedecká cukráreň

Prednášajúci: **doc. Ing. Vladimír Farkaš, DrSc**

Téma: Biologická ochrana rastlín

Termín cukrárne: 11. 10. 2016 o 9,00 hod. v CVTI SR

Biologická ochrana rastlín

V dôsledku intenzívnej aplikácie pesticídov v poľnohospodárstve dochádza k akumulácii rezíduí chemických látok v pôde a v plodinách, a nakoniec i v potravinách, čo má nepriaznivý dopad na životné prostredie a ľudské zdravie. Alternatívou k chemickej ochrane rastlín je biologická ochrana, ktorá využíva prirodzený antagonizmus mikroorganizmov v prírode. Najznámejším fytoprotektívnym biologickým agensom je mikroskopická huba Trichoderma. V prednáške budem hovoriť o selekcii aktívnych kmeňov huby, o mechanizmoch akými Trichoderma antagonizuje fytopatogénne huby, o produkcii inokúl a spôsobe ich použitia pri biologickej ochrane rastlín.



doc. Ing. Vladimír Farkaš, DrSc. , biochemik a biotechnológ, je emeritným pracovníkom Chemického ústavu SAV v Bratislave. Počas svojej vedeckej kariéry sa venoval štúdiu tvorby bunkových stien húb, enzýmov degradujúcich rastlinné polysacharidy a fyziológii huby Trichoderma. V r. 1997 mu bol za návrh biotechnologického spôsobu výroby vzácného cukru celobiózy udelený titul Technológ roka SR.