



**Prof. habil. dr. Valdas Stanislovas
LAURINAVIČIUS, LMA narys ekspertas**

Fermentų ir polifermentinių sistemų tyrimas ir panaudojimas

Paskaita vyks **2010 m. birželio 29 d. (antradienį)**
Lietuvos mokslų akademijos didžiojoje konferencijų salėje
(Gedimino pr. 3, Vilnius)

PROGRAMA

9.00–10.00 Registracija

10.00–11.00 Pranešimas

11.00–11.30 Kava

11.30–13.00 Diskusijos

Aplinkošvaros, medicinos, chemijos, maisto ir farmacijos pramonės bei žemės ūkio plėtotė artimiausioje ateityje siejama su mikroorganizmų biologinio potencialo ir pirmiausia jų fermentų naudojimu. Nežiūrint reikšmingų biotechnologijos ir biochemijos teorinių bei praktinių laimėjimų, fermentų naudojimas labai dažnai ribojamas dėl netinkamo jų specifiškumo ar nepakankamo stabilumo. Todėl naujų fermentų paieška, jų cheminė bei genoinžinerinė modifikacija išlieka vienas svarbiausių biotechnologijos uždavinių.

Šiame pranešime apibendrinami moksliniai rezultatai, apimantys įvairius tyrimų lygius – nuo individualių genų struktūrinės bei pasireiškimo ir prokariotinių fermentų įvairovės iki dirbtinių biokatalizinių sistemų formavimo, tyrimo bei praktinio jų panaudojimo medicininėje diagnostikoje, maisto produktų kokybės kontroleje ir aplinkotyroje.