



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

KÉMIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

ELNÖK

**MEGHÍVÓ**

**Buday László**

*MTA TTK Enzimológiai Intézet*

**Fehérje-fehérje kölcsönhatások szabályozásának vizsgálata  
spektroszkópiai módszerekkel**

című előadására

**A felolvasóülés időpontja:** 2016. június 21. (kedd) 13:00

**A felolvasóülés helyszíne:** MTA Székház, Kisterem (II. emelet)

A jelátviteli és más fehérjék kölcsönhatásaiban fontos szerepet játszanak az Src homológiai domének (SH3 domének). Az SH3 domén rövid, prolinban-gazdag motívumokat képes megkötni. Előadásomban elsősorban fehérjeszerkezet vizsgálatokra alapozva (NMR, röntgen krisztallográfia, fluoreszcencia- és CD spektroszkópia, stb.) kívánom bemutatni, hogy az SH3 domének tirozin oldalláncokon történő foszforilációja milyen mechanizmussal szabályozhatja a fehérje partner kötődését. Eredményeink alapján modellt dolgoztunk ki egy tirozin kináz sejtben belüli aktiválódásának leírására.