

## MODERN FIZIKAI MÓDSZEREK ALKALMAZÁSA A BIOLÓGIAI KUTATÁSBAN CÍMŰ KOLLOKVIUM

Tihany, 1967. szept. 18—20.

Az MTA Biológiai Osztályával együttműködve szerveztük meg a kollokviumot, melynek feladata kettős volt, egyrészt felhívni a biológus alapkutatók figyelmét a legmodernebb fizikai mérőmódszerek alkalmazási lehetőségeire, ezek felhasználási tartományának, érzékenységének, reális lehetőségeinek ismertetésével, másrészt az alaptudományok hazai képviselőit kívántuk a biológiai problematikához közelebb hozni, azért, hogy elősegítsük a velük való eredményes együttműködést.

A kollokvium résztvevőit a jelentkezők közül úgy válogattuk ki, hogy minél több intézet legyen képviselve. A tematika a következő volt:

1. Sasvári Kálmán: Kristály és molekulaszervezet vizsgálata röntgen-diffrakcióval.
2. Keszthelyi Lajos: A Mössbauer-effektus és alkalmazási lehetőségei.
3. Neszmélyi András, Radics Lajos: A magrezonancia spektroszkópia alapjai.
4. Radics Lajos és Neszmélyi András: Az elektron spin rezonancia spektroszkópia alapjai.
5. Belágyi József: Az ESR spektrometria biológiai vonatkozásai.
6. Jobst Kázmér: Mikrospektrofotometria.
7. Holly Sándor: Az infravörös spektrofotometria.
8. Elődi Pál: Az abszorpciós optikai forgatás és cirkulár dichroizmus alkalmazása a fehérje szerkezetkutatásban.
9. Czuppon Alfréd: Szedimentációs analitikai módszerek.
10. Gaál Čdön: Preparatív szedimentációs módszerek.
11. Venetianer Pál: Nukleinsav hibridizáció.

Az előadásokat minden esetben élénk és tartalmas discussio követte, mely a résztvevők összes problémáira kellő választ adott.

A kollokvium anyagát a MTA Biológiai Tudományok Csztályának közleményeiben (10. 219—446. 1967) közzöltük.

*Tigyi József,*  
az MBT első titkára