

A MAGYAR BIOFIZIKAI TÁRSASÁG 1972. ÉVBEN LEZÁRULT PÁLYÁZATA

Társaságunk fennállása óta szívügyének tekinti, hogy különös figyelemmel forduljon a biofizikus kutatók felé tudományos pályájuk kezdetén. Ennek megfelelően mindent megteszünk fiatal kutatóink kezdő munkájának támogatása érdekében, sőt az utóbbi években kialakult szokás szerint pályamunkák kiírásával is igyekszünk érdeklődésüket felkelteni a biofizika aktuális problémái iránt. Az elnökség tagjainak javaslatai alapján a Magyar Biofizikai Társaság 1971-ben az alábbi kidolgozandó témákat tűzte ki:

1. Transzkripció és sugársérülés.
2. Szabadon választott növényélettani tárgyú munka, amelyhez a szerző biofizikai módszert alkalmaz.
3. Makromolekulák szeparálásának fizikai, fizikokémiai módszerei.
4. Szabadon választott biokibernetikai tárgyú kísérletes munka.
5. Membránokon keresztül történő aktív és passzív transzport vizsgálata.
6. Ionizáló sugárhatás szenzibilizátorai.

A korábbi jubileumi pályázat tapasztalatai alapján a pályázati feltételeket úgy szabtuk meg, hogy kvantitatív szemléletet feltételező interpretációt kívántunk meg a benyújtott pályamunkákkal kapcsolatban. A pályázati kiírás fiatal kutatóinkat aktivizálta, és a határidőig, 1972. december 31-ig öt munka érkezett be.

A pályamunkák elbírálására az elnökség az alábbi bizottságot kérte fel: Achátz, Belágyi, Damjanovich, Garamvölgyi, Gárdos, Karvaly, Láng, Lábos, Mészáros, Pellionisz, Salánki, Széphalmi, Vető tagtársakat. Mindenegybes munkát a bizottság 2, ill. 3 tagja kapott meg bírálatra. A Társaság elnöksége a bírálók véleménye, észrevételei alapján azt a határozatot hozta, hogy első díjat nem ad ki, egy munkát II., egy munkát kiemelt III., két munkát III. díjban, azaz 7000, 6000, ill. 5-5000 Ft pénzjutalomban részesít.

A díjazott dolgozatok:

Barsi Miklós: „Aktivizált rovar repülőizom rendszeranalízise”.

M. Fidy Judit: „Makromolekulák szeparálásának fizikai, fiziko-kémiai módszerei”.

Sugár István: „Membránokon keresztül történő aktív és passzív transzport vizsgálata”.

B. Pelybe Ibolya, Pusztai János: „Hőmérsékletváltozás és nehézvíz hatása Helix pomatia L. idegsejtjeinek aktivitására.

A díjakat ünnepélyes keretek között Ernst Jenő, a Társaság tiszteletbeli elnöke Tihanyban, 1973. május 31-én, a VII. Vándorgyűlés megnyitóján adta át.

A díjazott pályamunkákkal kapcsolatban általánosságban megállapíthatjuk, hogy fiatal kutatóink a kitűzött feladatot jó hozzáértéssel oldották meg. Különösen figyelemreméltó, hogy a fiatalok körében milyen népszerű a biofizika egyik legmodernebb ága, a biokibernetika, és hogy ehhez kapcsolódóan milyen bátran nyúlnak a modellalkotáshoz a biológiai problémák értelmezése során. Ezt a megállapítást tükrözi az a körülmény, hogy nemcsak a kifejezetten biokibernetika című, hanem szinte

az összes munka tartalmazott több-kevesebb ilyen vonatkozást. Ugyancsak örvedetes, hogy fiatal kutatóink bátran és alkotó módon éltek a modern számítástechnika adta lehetőségekkel is.

A Magyar Biofizikai Társaság eddigi pályázatainak sikerei, valamint tanulságai alapján az 1974–75. évre újabb pályázatot írtunk ki, amelynek kiértékelése jelenleg folyik. Ezt az újabb pályázatot a követelmények további szigorításával hirdettük meg, ennek ellenére határidőre nyolc munka érkezett be.

Ez a számban és – a felemelt mérce miatt – a minőségben is mutatkozó fejlődési tendencia arra utal, hogy fiatal kutatóinkat ambíciójukon kívül egyre színvonalasabb munkák elkészítésére sarkallja az egyre erősödő hazai biofizikai centrumoknak hátterben kétségtelenül ható támogatása is.

RONTÓ GYÖRGYI
az MBT titkára