

**XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia – Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció**  
**FIZIKA**

Név	Dolgozat címe	Szekció	Eredmény
Szabó Tibor	Fotoszintetikus reakciócentrum fehérje hibrid nanostruktúrákban	Bio- és biológiai fizika	I. díj
Nagymihály Roland	Ultrarövid fényimpulzusok Ti:S erősítés során fellépő vivő-burkoló fázis zaja	Optika	II. díj
Barna Barnabás	Fedési exobolygók fotometriai vizsgálata és paramétereinek pontosítása	Csillagászat és asztrofizika	Különdíj
Görbe Tamás Ferenc	Töltött részecskék BC(n) Sutherland-modellje mint az SU(n+1,n) Lie-csoporton mozgó szabad részecske redukciója	Kvantumfizika	Kiemelt különdíj
Grósz Tímea	Fotonikus szálból kilépő impulzus vizsgálata Fourier-transzformációs spektrális interferometriával	Optika	Különdíj
Lévai Balázs László	Megbízható optimalizációs eljárás a kényszerrezgéses fékezett inga kaotikus trajektóriáinak megtalálására	Komplex rendszerek fizikája	Különdíj
Bódi Attila	Pulzáló vörös óriás csillagok fénygörbéjének vizsgálata a Kepler-űrtávcső adatsorai alapján	Csillagászat és asztrofizika	Dicséret
Gárdián Anett Zsuzsanna	Különböző típusú impulzuszérkekkel előállított fekete szilícium felületek összehasonlítása	Anyagtudomány	Dicséret