

Érkezett öt pályamunka. Valamennyi pályázó megoldotta az ezüstbromid kristályok mikrofotografálásának problémáját. Többen részletesen leírták a kristályok morfológiáját és kísérleteket tettek ennek értelmezésére. Az egyik pályázat a mikroszkópos hibahelyek eloszlását statisztikailag is felmérte. Hárman előhívási próbákat is végeztek, az előbb említett pályázó korrelációt igyekezett találni az ezüstbromid kristályok morfológiája és spontán fotolízise, valamint az előhívás sebessége, lefutása között. A pályamunkák kiállítása általában szép, rendes, a fogalmazás eleven, többnyire jó és lényeglátó.

A részletes értékelés a következő:

*Forró Tibor és Bereczky Géza* (Veszprém, Lovassy L. Gimn., III. o.): *A fényképezés alapfolyamata*. Mikrofotogramjaik nagyon szépek, élesek és érdekesek. A pályamunka kiállítása szép. Legfőbb érdeme, hogy a különböző morfológiai formák eloszlását statisztikailag felméri és összefüggést talál a morfológia és a fényérzékenység között. Gondolkodásuk logikus, kísérleteik körültekintőek, és nagyon sok munkát végeztek. Módszert adnak nagy kristályok növesztésére. Grafikonjaikon a méréspontokat nem mutatják be, feketedés skálájuk használata nem világos.

*Wittner Géza és Hillier István* (Budapest, Piarista Gimn., III. o.): *A fényképezés alapfolyamata*. Rövidre fogott, de tömör, jó kísérletező érzékkel megírt pályamű. Nagyon érdekes sorozatot közölnek egy nagykristály előhívásáról.

*Bálint András és Pintér Gábor* (Keszthely, Vajda J. Gimn., III. o.): *Az ezüstbromid kristályok vizsgálatra*. Kevésbé szép kiállítású dolgozat, nem írja le a kísérlet módszereit és általában egybekeveri a tanult, olvasott dolgokat a saját kísérletekkel. Közepes minőségű mikrofotogramok egy szép előhívási folyamatot követnek végig.

*Süle Gábor és Baranyi Antal* (Veszprém, Lovassy L. Gimn., III. o.): *Ezüstbromid kristályok vizsgálata*. Szép kiállítású, jó megfigyelőképességről tanúskodó munka, melynek fő hibája, hogy nem foglalkozik az előhívás folyamatával. Mikrofotogramjai közepesek, a kémiai érzékenyítésre felhasznált vegyületei szokatlanok.

*Hegedűs Béla* (Szeged, Radnóti M. Gimn., III. o.): *Fotofizikai-kémiai kísérletek az ezüstháloidosok körében*. Szépen kiállított, kissé terjengős munka, sok szubjektív megnyilatkozással. Előhívással szintén nem foglalkozik, kísérletei inkább demonstrációs jellegűek. Dicséretes lelkesedés jellemzi.

A *Forte Fotokémiai Ipar* (Vác) Igazgatósága *Bereczky Géza* és *Forró Tibor* dolgozatát 1000 Ft jutalomban részesítette. A többi négy pályázat ugyancsak a Forte Vállalattól 200–200 Ft értékű vásárlási utalványt, továbbá az Eötvös Loránd Fizikai Társulattól 250–250 Ft jutalmat kapott.