



Amatőrcsillagászati élet Debrecenben

A debreceni Magnitúdó Amatőrcsillagász Kör 1972 tavaszán alakult a TIT patronásával. Jelenlegi vezetője Zajác György, aki 1976-tól irányítja a szakkört. Az alakulás utáni években igyekeztünk tevékenységünket szélesebb körben megismertetni: kiállításokat rendeztünk, távcsöves bemutatókat tartottunk. Többen szereztek előadói vizsgát, így jelenleg is sok érdekes előadást szervezünk ismeretterjesztői szinten.

Az utóbbi időben új formában próbáljuk népszerűsíteni a csillagászatot: komplex szabadtéri nagybemutatókat szervezünk a városban és vidéken egyaránt. Ilyenkor több távcsövel és egy Baader-planetáriummal tartunk bemutatót; dia- és videovetítést, könyvadásokat valamint számítógépes programok bemutatását is végezzük. Ilyen rendezvényeinken egyszerre több száz látogató van jelen.

Néhány önálló kiadványt is megjelentettünk a változócsillagok észleléséről ill. a Holddal és az üstökösökkel kapcsolatban. Magnitudo című változócsillag-észleléssel feldolgozó kiadványunk nyolc számát jelentettük meg — sajnos ez a lap később megszűnt.

Képviselőink kirándulásokon, találkozókön és versenyeken is jelen vannak, több szakköri vetélkedőn szép eredményt értek el.

Jelen időszakban főleg az 1984 tavaszán megnyílt debreceni bemutató csillagvizsgáló áll az érdeklődés központjában. A csillagvizsgáló a Szabó István alt. tér 5. sz. épület 15. szintjén épült. Fenntartásának költségeit a szakkört is támogató Kölcsény Ferenc Megyei Művelődési Központ viseli. A csillagda szakmai vezetését Károlyi Gábor, Zajác György és Szoboszlai Endre végzi. Az egyedi kupola kivitelezését Bocskai János és a szakkör tagjai végezték, társadalmi munkában. Az elsősorban a nagyközönség számára készült csillagvizsgálóba 1987 végéig kb. 6000 fő látogatott el. A három nyári hónapot kivéve minden hétfőn este vagyunk nyitva.

Műszerállományunk több kisebb-nagyobb lencsés távcsőből, néhány binokulárból és a főműszerből, a 100/1000-es Zeiss-refraktorból áll. A kiegészítő eszközök sorában asztrokamera, Hold- és bolygófényképező kamera és fényképezőgépek találhatók.

A kör Jupiterhold-jelenségek, változócsillagok, meteorológiai jelenségek és okkultációk észlelésével is foglalkozik. Az elmúlt 15 év alatt kb. 30 észlelőnk 18 ezer megfigyelést végzett. A krétai Halley-expedíción három fő részt vett. Zajác György hasznos és érdekes csillagászati számítógépes programok készítésével foglalkozik. Az ELTE kísérletként indított három éves csillagász-ismeretterjesztő levelező tagozatára városunkból négy fő jár.

SZOBOSZLAY ENDRE