

## Beszámoló a kémia népszerűsítését szolgáló nyertes pályázatról

Kiss Márton Attila

SZTE TTIK Szerves Kémiai Tanszék

**A kérelmezés célja:** A szerves kémia laboratóriumi gyakorlatok kivitelezéséről készült online segédanyagok készítése a jelenlegi távoktatás elősegítése érdekében. Nagy fényerejű, fix fókusz távolságú objektív beszerzése a videófelvevételek minőségének javítása, valamint a felvételhez szükséges idő csökkentése érdekében.

A nyertes pályázatomban kapcsolódó Viltrox AF 85mm 1.8 STM II XF objektívet a pályázott összegnél alacsonyabb áron, bruttó 133.900 Ft összegért szereztem be, a megrendelt terméket pedig április 16-án kaptam kézhez. A kifizetés utófinanszírozás formájában történt meg. Ezek után az objektívet a fennmaradó laboratóriumi gyakorlatok felvétele során minden alkalommal használtam a saját Fujifilm X-T100 MILC vázammal, kiegészítve ezzel a kölcsönbe kapott Pentax K1 DSLR fényképezőgép vázzal és a Pentax-D FA 1:2.8 24-70mm ED SDM WR objektívvel készített felvételeket.



Az eszköz jelentősen megkönnyítette a munkánkat, segítségével a gyakorlatok felvételéhez szükséges idő jelentősen lecsökkent. A különböző munkafolyamatokat immár két állásból, egy közeli felvétellel kiegészítve tudtam rögzíteni, ennek segítségével pedig a gyakorlatokhoz kapcsolódó fontos pillanatokot a hallgatók részletesebben láthatták a videókon.

Az eddigiekkel ellentétben elég volt egyszer végig csinálni a gyakorlatokat annak érdekében, hogy minden fontos mozzanatot rögzítsek. A vágási munka is leegyszerűsödött, mivel nem kellett különböző időpontokban felvett felvételek közötti pontos hasonlóságokat keresnem a gyakorlatot végző oktató kézmozdulataiban, és ennek értelmében az elkészült videók gördülékenyebbek, szebben kivitelezettek, nem utolsó sorban pedig egyszerűbben értelmezhetőek lettek.



Az objektív segítségével sikeresen befejeztük a videósorozat felvételeit, így a tavaszi félévhez kapcsolódó szerves kémia laboratóriumi gyakorlati kurzusok tematikájához kapcsolódó teljes gyakorlati anyag digitalizálásra került. Az elkészült videóból készített lejátszási lista [ezen a linken keresztül](#) érhető el, a felvételek a link birtokában bárki számára megtekinthetőek.

Összefoglalva a támogatás nagyban elősegítette a gyakorlati segédanyagok elkészítését. A pályázat során elnyert objektív az MKE CSMCS tagjai számára bármikor rendelkezésre áll, és természetesen felhasználható lesz abban az esetben is, ha esetlegesen az őszi félévben futó, a kémia BSc-hez kapcsolódó gyakorlati kurzusok tematikájának megfelelően a fent elérhető lejátszási lista kiegészítésre szorulna egyéb gyakorlati anyagokkal is.