

Gömbhiba korrigált Transzmissziós elektronmikroszkóp
kiváló stratégiai kutatási infrastruktúra hozzáférési szabályzata

A berendezést a magyar anyagtudomány open laboratory-jaként is hívjuk, értelemszerűen a hozzáférés széleskörű.

Alapműszere a Thermofischer Scientific THEMIS 200-as TEM/STEM mikroszkóp, melynek specifikációja itt található: <https://www.mfa.kfki.hu/kutatas/projektek/vekop-themis/>

Mintapreparálást segítő berendezés a SCIOS2 dual beam, mely FIB-bel (Focussed ion beam) segíti a TEM lamellák kivágásában.

A műszerparkot kiegészíti egy Thermofisher Scientific ESCALAB xi+, XPS, UPS, Auger, sokféle kiegészítővel.

Speciális tudományos feladatokra egy alacsony hőmérsékleten és UHV-ban működő STM is rendelkezésre áll.

A berendezés a velünk (HUN-REN, EK MFA) együttműködési szerződéssel rendelkező kutatóintézetek és egyetemek számára ingyenesen vehető igénybe, természetesen a saját projekteken végzett feladatok elvégzése mellett és után.

Egyéb esetekben árajánlatot kell kérni, a mikroszkópiára Pécz Béla EK-MFA igazgatótól pecz.bela@ek.hun-ren.hu

Fotoelektron spektroszkópiára Sulyok Attilától: sulyok.attila@ek.hun-ren.hu

STM mérésre Tapasztó Leventétől: tapaszto.levente@ek.hun-ren.hu

Az árajánlatok Horváth Ákos EK (Energiatudományi Kutatóközpont) főigazgató aláírásával válnak hivatalossá.