

Molekuláris Sejtanalitikai Szolgáltató Laboratórium szabályzata

Cím:

DE Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet
4032 Debrecen
Egyetem tér 1. Élettudományi Központ 2. em.

Vezető: Prof. Szöllősi János
+36-52-423-331
Email: szollo@dote.hu

Menedzser: Dr. Vámosi György
vamosig@med.unideb.hu
+36-52-412-623

Munkatársak: Prof. Vereb György
Dr. Bacsó Zsolt
Dr. Jenei Attila
Dr. Fazekas Zsolt
Forgács Attila

Küldetés

A DEOEC Biofizikai és Sejtbiológiai Intézete az elmúlt években több nagyműszert szerzett be, amelyeket az egyetem más intézetei és külső partnerek is használnak. Egyes műszereket (Zeiss LSM, BD FACSDiVa) több intézet közös pályázatával szereztünk be. A Molekuláris Sejtanalitikai Szolgáltató Laboratórium (MSSzL) fő feladata a DE OEC Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet nagyműszereinek üzemeltetése, hozzáférés biztosítása egyetemi és külső felhasználók számára, mérések végzése, valamint a felhasználók betanítása. Az MSSzL **SKI minősítéssel** rendelkezik a **NEKIFUT Bioimaging Hálózatában**.

Az MSSzL keretén belül az alábbi műszerek férhetők hozzá:

- Olympus FluoView 1000 konfokális lézerpasztázó mikroszkóp és fluoreszcencia korrelációs spektroszkóp (Tel: 66369)
- Teljes Belső Visszaverődéses Fluoreszcencia Mikroszkóp (TIRFM) (Tel: 66369)
- Zeiss LSM510 - Confocor 2 konfokális lézer pásztázó mikroszkóp és fluoreszcencia korrelációs spektroszkóp (ÉTK 2.046, tel.: 65632)
- iCys lézer pásztázó citométer (ÉTK 2.047, tel.: 65891)
- Becton Dickinson FACS Array nagysebességű bioanalizátor (ÉTK 2.048, tel.: 66124)
- Becton Dickinson FACSDIVA áramlási citométer és sejtszorter (ÉTK 2.048, tel.: 66124)
- Becton Dickinson FACScan áramlási citométer (ÉTK 2.048, tel.: 66124)
- Atomerő mikroszkóp (AFM) (ÉTK 2.049)
- Yobin Yvon Fluorolog spektrofluoriméter (ÉTK 2.050)
- Patch clamp munkaállomások

Igény esetén a méréseket a Szolgáltató Laboratórium munkatársai elvégzik, vagy operátorként segítik. A műszerek önálló használatának feltétele a Szolgáltató Laboratórium munkatársai által vezetett betanításon való részvétel, és az ezt követő teszten való megfelelés.

Az előírások esetleges megsértése vagy díjtartozás esetén a Szolgáltató Laboratórium fenntartja a jogot a felhasználó műszerhasználati jogának felfüggesztésére.

A tervezett mérések időpontját a műszerek internetes naptárába vagy a műszerek mellett elhelyezett naptárba előre be kell jelölni a felhasználó nevével és elérhetőségével együtt.

Szolgáltatási lista és árlista (bruttó)

	BSI belső felhasználó	DE és DE spin-off cég	Külső felhasználó
Olympus FV1000 konfokális mikroszkóp, FCS/FCCS	5000 Ft/óra	7500 Ft/óra	11000 Ft/óra
Zeiss LSM 510 META, Confocor2 konfokális mikroszkóp, FCS/FCCS	5000 Ft/óra	7500 Ft/óra	11000 Ft/óra
iCys Lézer pásztázó citométer	5000 Ft/óra	7500 Ft/óra	11000 Ft/óra
Olympus TIRF mikroszkóp	5000 Ft/óra	7500 Ft/óra	11000 Ft/óra
Olympus-Lambert TIRF-FLIM mikroszkóp	5000 Ft/óra	7500 Ft/óra	11000 Ft/óra
Atomerő mikroszkóp	5000 Ft/óra	7500 Ft/óra	11000 Ft/óra
BD FACS Array áramlási citométer	4000 Ft/óra	7500 Ft/óra	10000 Ft/óra
BD FACSScan áramlási citométer	4000 Ft/óra	7500 Ft/óra	10000 Ft/óra
BD FACS DiVa áramlási citométer és sejtszorter*	5000 Ft/óra	7500 Ft/óra	11000 Ft/óra
Jobin Y von spektrofluoriméter	3000 Ft/óra	5000 Ft/óra	10000 Ft/óra
Patch clamp munkaállomások	3000 Ft/óra	5000 Ft/óra	10000 Ft/óra

* sejtszortolás operátor felügyelete mellett lehetséges

	Belső felhasználó	Egyetemi külső felhasználó (DE OEC-en kívül)	Külső felhasználó
Operátori díj	5000 Ft/óra	5000 Ft/óra	7000 Ft/óra
Betanítás	6000 Ft/óra	6000 Ft/óra	8000 Ft/óra

Offline adatfeldolgozás: 6000 Ft/óra

Archiválás: 1200 Ft/lemez