



Igazgató: Prof. Dr. Panyi György

Damjanovich Sándor Sejtanalitikai Szolgáltató Labor működési rendje

1. Szolgáltató Laboratórium elérhetőségei

Név: Damjanovich Sándor Sejtanalitikai Szolgáltató Laboratórium
Cím: 4032 Debrecen, Egyetem tér 1, Élettudományi Központ, 3. szárny, II. emelet
E-mail cím: dszl@med.unideb.hu
Levelezési cím: 4002 Debrecen, Postafiók 400.
Telefon/fax: +36 52 258 603/ +36 52 532 201
Honlap: biophys.med.unideb.hu/dszl

2. Szolgáltató Laboratórium munkatársai

Szolgáltató Laboratórium Igazgató:

Prof. Dr. Szöllősi János
Telefon/mellék: +36 52 411 600 / 65712
E-mail: szollo@med.unideb.hu

Szolgáltató Laboratórium Igazgatóhelyettes:

Dr. Vámosi György
Telefon/mellék: +36 52 411 600 / 66369
E-mail: vamosig@med.unideb.hu

Szolgáltató Laboratórium Menedzser:

Dr. Mocsár Gábor
Telefon/mellék: +36 52 411 600 / 66566
E-mail: mocsgab@med.unideb.hu

Szolgáltató Laboratórium Tanácsadók:

Prof. Dr. Nagy Péter Viktor
Telefon/mellék: +36 52 411 600 / 65369
E-mail: nagyp@med.unideb.hu

Prof. Dr. Panyi György
Telefon/mellék: +36 52 411 600 / 65617
E-mail: panyi@med.unideb.hu

Prof. Dr. Vereb György
Telefon/mellék: +36 52 411 600 / 65124
E-mail: vereb@med.unideb.hu

3. Szolgáltató Laboratórium feladatai

A Damjanovich Sándor Sejtanalitikai Szolgáltató Laboratórium fő feladata a Debreceni Egyetem Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet nagyműszereinek üzemeltetése, azokhoz való hozzáférés biztosítása egyetemi és külső felhasználók számára, illetve a tudományos kutatómunka támogatása. A Szolgáltató Laboratórium további feladata a felhasználói tréningek szervezése, tanácsadói tevékenység kísérlettervezéssel és adatelemzéssel kapcsolatban, hazai és nemzetközi infrastrukturális hálózatokban való megjelenés, a laboratórium infrastruktúrájának fejlesztése. A Szolgáltató Laboratórium a Euro-BioImaging ESFRI konzorcium által akkreditált Euro-BioImaging Node, európai szolgáltató laboratórium is egyben.

4. Szolgáltató Laboratóriumban üzemeltetett műszerek

Mikroszkópok:

- Nikon konfokális, FLIM és STORM szuperfeloldású mikroszkóp
- Olympus FluoView 1000 konfokális mikroszkóp és fluoreszcencia korrelációs spektroszkóp
- Olympus - TIRF Teljes belső visszaverődéses fluoreszcencia mikroszkóp
- FLIM-TIRF (Lambert, Olympus) fluoreszcencia élettartam mérő mikroszkóp
- Zeiss LSM880 – Airy-scan konfokális lézer pásztázó mikroszkóp

Citométerek:

- Becton Dickinson FACSArray nagysebességű bioanalizátor
- LSC - iCys lézer-pásztázó citométer
- Novocyte 3000 RYB áramlási citométer

Egyéb műszerek:

- Jobin Yvon Fluorolog spektrofluoriméter
- Patch clamp munkaállomások

5. Szolgáltató Laboratóriumban üzemeltetett műszerek használati rendje

A szolgáltató laboratórium műszereinek foglalása csak az online műszerfoglalási rendszeren keresztül engedélyezett, illetve a szolgáltató laboratórium műszereit csak műszerfoglalási díj ellenében van mód igénybe venni. A műszerek bármely időszakban foglalhatóak, de az adott műszert csak a hozzá kapcsolódó specifikus oktatáson való részvételt követően engedélyezett használni. A foglalási rendszerben a legrövidebb foglalási egység 30 perc, foglalás lemondására legkésőbb két órával a mérés megkezdése előtt engedélyezett, foglalások utólagos módosítására nincsen lehetőség.

Felhasználói igény esetén a méréseket a Szolgáltató Laboratórium munkatársai operátorként segítik, vagy kisebb volumenű munka esetén elvégzik. Technikai támogatás csak munkaidőben (8:00-16:00) biztosított. Az előírások esetleges megsértése vagy díjtartozás esetén a Szolgáltató Laboratórium fenntartja a jogot a felhasználó műszerhasználati jogának felfüggesztésére.

6. Műszerhasználati és szolgáltatási díjak

A munkacsoportonkénti műszerhasználati díjak megállapítása a műszerfoglalási rendszerben naplózott foglalások, illetve az alábbi nyilvános árlista alapján negyedévente történik.

Műszer	BSI belső felhasználó	DE-felhasználó ¹	Külső felhasználó ²
Nikon-konfokális, FLIM és STORM szuperfeloldású mikroszkóp	1500	3000	6000
Olympus FluoView 1000 konfokális mikroszkóp és fluoreszcencia korrelációs spektroszkóp	1200	2400	4800
Olympus - TIRF Teljes nelső visszaverődéses fluoreszcencia mikroszkóp	1500	3000	6000
FLIM-TIRF (Lambert, Olympus) Fluoreszcencia élettartam mérő mikroszkóp	1500	3000	6000
Zeiss LSM 880 Airy konfokális mikroszkóp, FCS/FCCS	1500	3000	6000
BD FACS Array áramlási citométer	1200	2400	4800
iCys Compucyte Lézer pásztázó citométer	1500	3000	6000
Novocyte 3000 RYB	1200	2400	4800
Jobin Yvon spektrofluoriméter	1200	2400	4800
Elektrofiziológiai munkaállomások ³	7000	15000	30000

1. táblázat: Műszerhasználati díjak (Ft/óra)

1: A szolgáltatási árak az egyetemi belső keretáthelyezéssel történő fizetésre vonatkoznak!

2: + 27% ÁFA

3: adatpontonként (egy adatpont: vegyületenként, ionszatománként egy adott koncentrációnál meghatározott érték, legalább három független kísérletből számított adat)

Szolgáltatás	BSI belső felhasználó	DE-felhasználó ¹	Külső felhasználó ²
Előzetes konzultáció (kísérlettervezéssel, adatelemzéssel kapcsolatban)	0	0	0
Felhasználói tréning (~5 óra) / műszer	0	5000	8000
Operátori díj (a műszerfoglalási díjat nem tartalmazza)	5000	10000	15000
Adatelemzés	Egyéni árképzés		
Képelemzés			
Pilot projektben való részvétel			

2. táblázat: Szolgáltatások díjai (Ft/óra)

1: A szolgáltatási árak az egyetemi belső keretáthelyezéssel történő fizetésre vonatkoznak!

2: + 27% ÁFA

7. Szolgáltató Laboratórium munkatársai közötti feladatmegosztás

Szolgáltató Laboratórium Igazgató, Igazgatóhelyettes feladatai:

- A Core Facility hazai és nemzetközi fórumokon való képviselése, pl. Euro-BioImaging.
- Az Egyetem Tudományos Tanácsával kapcsolattartás.
- A szolgáltató labor működésére és eszközparkjának fejlesztésére vonatkozó pályázatok koordinálása, irányítása.
- Potenciális felhasználóknak ismeretterjesztő előadások tartása.

Szolgáltató Laboratórium Menedzser feladatai:

- A Core Facility működtetéséhez kapcsolódó feladatok ellátása, a szolgáltató laboratórium belföldi és külföldi fórumokon való érdekképviselése.
- Belső, külső egyetemi és ipari felhasználókkal való konzultáció, kapcsolattartás, tanácsadás.
- Műszergyártókkal való kapcsolattartás.
- A szolgáltató labor műszereinek rendszeres tesztelése, szervizelése, szakszervizzel való konzultáció.
- Kutatási projekteben való részvétel, magas hozzáadott értékű adatelemzés.
- Felhasználói igény esetén kiértékelő szoftverek fejlesztése.
- Új felhasználóknak való elméleti/gyakorlati tréningek megtartása, tananyagfejlesztés.
- Potenciális felhasználóknak ismeretterjesztő előadások tartása.
- A szolgáltató labor működésére és eszközparkjának fejlesztésére vonatkozó pályázatokban részvétel és lebonyolítás.

A Szolgáltató Laboratórium Tanácsadók feladatai:

- A szolgáltató labor működéséhez kapcsolódóan tanácsadói feladatok ellátása, pl.: árképzés.
- A szolgáltató labor infrastruktúrájának fejlesztésével kapcsolatos pályázatok írása.
- A menedzserrel folyamatos konzultáció a szolgáltató labor működéséről.
- A szolgáltató labor menedzsere által készített negyedéves riportok értékelése.

Debrecen, 2019-07-31