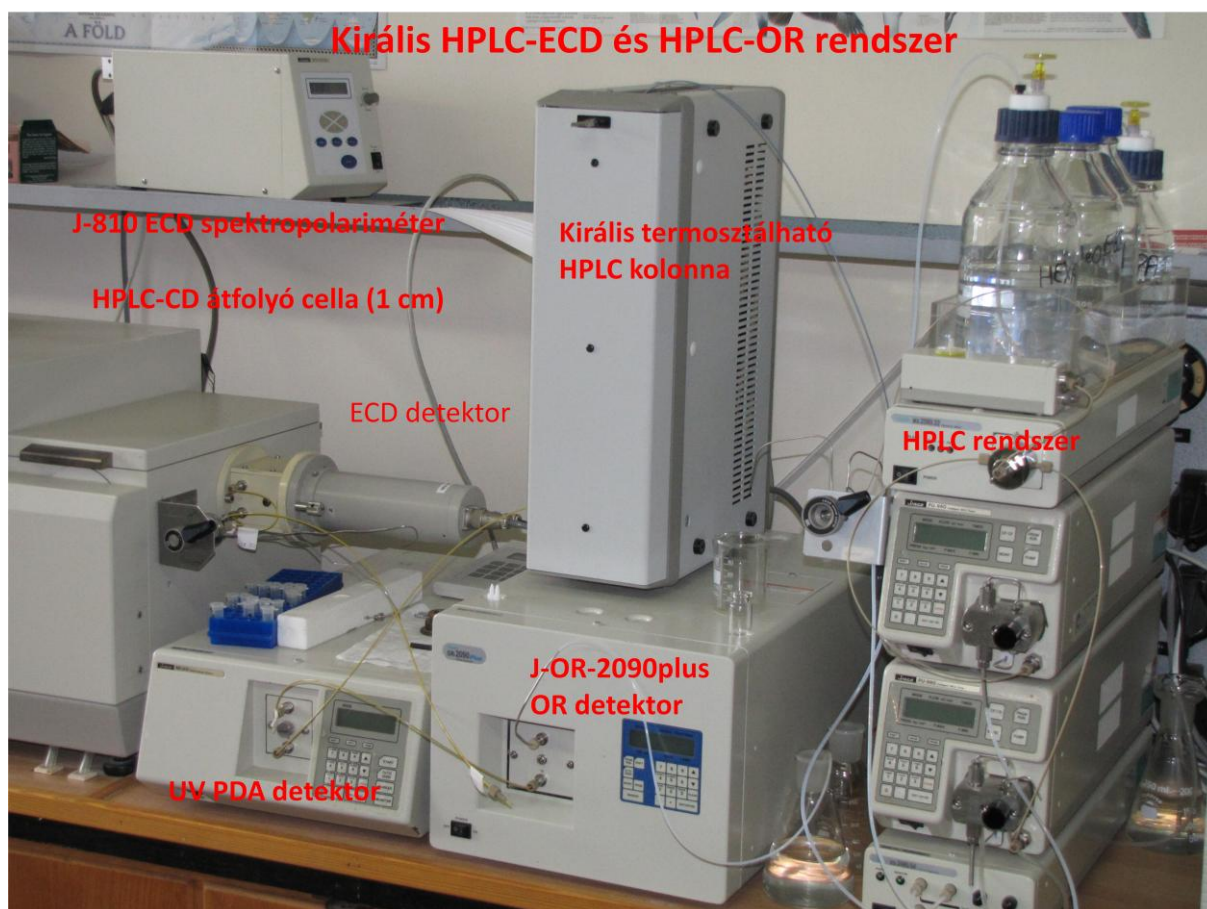


**A Sztereokémiai szerkezetvizsgáló laboratórium (KI kód: OYZDdM9Qe1)
szolgáltatásainak felhasználási szabályzata külső felhasználók számára**



Sztereokémiai szerkezetvizsgáló laboratórium

Cím: Szerves Kémiai Tanszék, Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1

kapcsolattartó: Kurtán Tibor egyetemi docens

e-mail: kurtan.tibor@science.unideb.hu

telefon: +36 52 316666/ 22466

1) A külső felhasználók által igényelt mérések, szolgáltatások elvégzésének preferált módja, ha az egyeztetés és minta átvétele után a KI munkatársai teljesítik azokat a megrendelő

igényei szerint, és a mért adatokról jelentést készítenek a megrendelő részére, és rendelkezésére bocsájtják az eredeti spektrumokat és adatokat is.

2) Lehetőség van arra, hogy a szakmai jártasság demonstrálása után a külső felhasználó szakmai felügyelet mellett maga végezze el a méréseket és vizsgálatokat, vagy bekapcsolódjon azok kivitelezésébe.

3) A megrendelő által felvetett probléma tudományos jelentőségét és publikálhatóságát figyelembe véve a megrendelések tudományos együttműködés keretében is kivitelezhetők megegyezés szerint.

4) Az alábbiakban megállapított szolgáltatási díjak irányárak, melyek minden esetben megegyezés tárgyát képezik a megrendelő és a KI között a megrendelt szolgáltatások nehézségétől, minták számától, a mérés rutin jellegétől, és számítógép idő igénybevételétől függően.

Műszerek, kapcsolódó szolgáltatások és szolgáltatások díjai

1) J-810 spektropolariméter termosztáttal és HPLC átfolyó cellával

szolgáltatás: optikailag aktív természetes és szintetikus vegyületek, biopolimerek (fehérjék) elektronikus cirkuláris dikroizmus (ECD) spektrumainak mérése oldatban és szilárd fázisban
ár: 15.000 Ft/ vegyület

2) J-715 spektropolariméter ORD és LD mérésekre

szolgáltatás: Optikai rotációs diszperziós (ORD) és lineáris dikroizmus (LD) spektrumok felvétele
ár: 15.000 Ft/ vegyület

3) Királis HPLC rendszer termosztálható kolonnával, UV-PDA, OR és ECD detektorokkal

szolgáltatás: királis racém vegyületek vagy sztereoizomerek keverékének királis HPLC analízise és az elválasztott sztereoizomerek HPLC-CD és -OR kromatogramjainak és HPLC-ECD spektrumának mérése. enantioszelektív reakciók követése; enantiomerfelesleg és abszolút konfiguráció meghatározás

módszerfejlesztés sztereoizomerek királis HPLC elválasztására: 40.000 FT/minta

elválasztott sztereoizomerek HPLC-ECD spektrumainak mérése: 40.000 Ft/minta

4) Számítógépes hálózat DFT kvantumkémiai számításokra

szolgáltatás: abszolút konfiguráció és konformáció meghatározása oldat konformerek és ECD spektrumok kvantumkémiai számítása révén.

ár: 100.000-200.000 Ft/ vegyület (a vegyület szerkezetétől és az alkalmazott számítási módszertől függően)

5) Jasco FP-8200 fluorométer

szolgáltatás: fluoreszcens vegyületek gerjesztési és emissziós spektrumainak mérése (termosztálható forgatható mintatartó négy minta gyors párhuzamos követésére)

ár: 5.000 Ft/ minta