

Teenuste hinnakiri Tartu TMR-analüüsi keskuses

Kehtib alates: 01. jaanuar 2015

Äriklendile ☼ ‡

	Teenus	200 MHz TMR spektromeeter koos 5 mm QNP, BBFO või 10 mm BBO mõõtepeaga	700 MHz TMR spektromeeter koos 5 mm TCI krüomõõtepeaga ☼
1	Spektromeetri kasutus tööpäeval ajavahemikul 09:00 – 16:59 (miinimumaeg 0,5 tundi) †	27,00 €/tund	75,00 €/tund
2	Spektromeetri kasutus ajavahemikul 17:00 – 08:59, nädalavahetusel või riiklikel pühadel, Tartu Ülikoolis lühendatud tööpäevade puhul alates kell 12:00 (miinimumaeg 1,0 tundi, tunnihind 75% päevasest tunnihinnast) †	20,25 €/tund	56,25 €/tund
3	Möötmise terve öö jooksul (Overnight run; tööpäeval ajavahemikul 17:00 – 08:59; kokku 16 tundi; keskmine tunnihind 60% päevasest tunnihinnast)	259,20 €	720,00 €
4	Möötmise terve tööpäeva jooksul (Day run; tööpäeval ajavahemikul 09:00 – 16:59; kokku 8 tundi; keskmine tunnihind 75% päevasest tunnihinnast)	162,00 €	450,00 €
5	24 h eksperiment tööpäeval (24 h run; keskmine tunnihind 70% päevasest tunnihinnast)	453,60 €	1260,00 €
6	40 h eksperiment, kui möötmise toimub üle 1 argipäevale langeva riikliku püha (algus riiklikule pühale eelneval tööpäeval kell 17:00, lõpp riiklikule pühale järgneval tööpäeval kell 08:59; kokku 40 tundi, keskmine tunnihind 50% päevasest tunnihinnast)	540,00 €	1500,00 €
7	Möötmise terve nädalavahetuse jooksul (Week-end run; reede kell 17:00 kuni esmaspäev kell 08:59; kokku 64 tundi, keskmine tunnihind 40% päevasest tunnihinnast)	691,20 €	1920,00 €
8	Lisatasu tööjõukulule ühe mõõtmiseks sobiliku proovi valmistamiseks (proovi kaalumine, lahustamine, filtreerimine, lahuse TMR katseklaasi üle kandmine; sisaldab TMR katseklaasi renti; ei sisalda proovi puhastamist või kuivatamist ega hr-MAS proovi valmistamist)	25,00 €/proov	25,00 €/proov
9	Lisatasu tööjõukulule spektromeetri seadistamise, TMR-spektrite mõõtmiste ülesseadmise ja/või spektrite töötlemise eest (tööjõukulu arvestatakse spektromeetri kasutuse ajast eraldi)	25,00 €/tund	25,00 €/tund
10	Lisatasu konsultatsioonile koos spektrite interpretatsiooniga (spectral assignment)	50,00 €/proov	50,00 €/proov
11	Lisatasu kirjanduse otsingu, spektrite ennustamise ja/või täiendava konsultatsiooni eest (esialgselt suhtlemist kliendiga ei peeta konsultatsiooniks)	25,00 €/tund	25,00 €/tund
12	Lisatasu tulemuste vormistamise ja tellijale spektrite (digitaalsel kujul) saatmise eest	25,00 €/proov	25,00 €/proov
13	Lisatasu mõõtepea vahetamise eest (seda teostab vaid Tartu TMR-analüüsi keskuse töötaja)	20 €	50 € ☼
14	Kokkulepitud kuluvahendite (deutereeritud solvendid, TMR katseklaasid jms.) hinnad	Vastavalt kokkulepitud kuluvahendite hinnapakumistele. *	
15	Proovi tagastamiskulud (kokkuleppel), tulemuste saatmine andmekandjal või paberil	Vastavalt kuluvahendite, kulleri või postiteenuse hindadele. *	
16	Lisatasu temperatuurikatse (spektrite möõtmine muul temperatuuril kui +20 °C kuni +25 °C) eest (temperatuuridel alla -10 °C ja üle +50 °C tuleb kasutada keraamilist rootorit)	4,00 € (+20 °C kuni +50 °C)	10,00 € (TCI krüomõõtepeal: -40 °C kuni +80 °C; BBO ja TBI mõõtepeadel: -60 °C kuni +150 °C; hr-MAS mõõtepeal: -20 °C kuni +80 °C)
17	Täisteenus I (konsultatsioon, möõtmiseks sobiliku proovi valmistamine, ¹ H TMR spektri möõtmine, andmete töötlemine, tulemuste vormistamine ja tellijale spektrite saatmine digitaalsel kujul) ¹ H TMR möõtmise viiakse läbi temperatuuril +20 °C või +25 °C. ¹ H möõtmisel kasutatakse möõtmisparameetrit NS kuni 512. Täisteenus võib vastavalt kokkuleppele täiendada muude teenustega, mille eest tasutakse vastavalt käesolevas hinnakirjas ülevaatal toodud hindadele.	50,00 €/proov	85,00 €/proov
18	Täisteenus II (konsultatsioon, möõtmiseks sobiliku proovi valmistamine, ¹ H ja ¹³ C{ ¹ H} TMR spektrite möõtmine, andmete töötlemine, tulemuste vormistamine ja tellijale spektrite saatmine digitaalsel kujul) ¹ H ja ¹³ C{ ¹ H} möõtmised viiakse läbi temperatuuril +20 °C või +25 °C. ¹ H möõtmisel kasutatakse möõtmisparameetrit NS kuni 128 ja ¹³ C{ ¹ H} puhul 1024. Täisteenus võib vastavalt kokkuleppele täiendada muude teenustega, mille eest tasutakse vastavalt käesolevas hinnakirjas ülevaatal toodud hindadele.	70,00 €/proov	120,00 €/proov

☼ Kõik hinnad on käibemaksuta.

 ‡ Võrdluseks vaadake ka KBFI TMR teenuste hinnakirja (<http://www.kbfi.ee/?id=273>) ning TÜ Tehnoloogiainstituudi TMR hinnakirja (<http://www.tuit.ut.ee/et/teadus/tuumamagnetresonantspektromeetri-hinnakiri>)

† „Miinimumaeg 0,5 tundi“ tähendab seda, et kui spektromeetri ühe kasutuskorra aeg oli vähem kui 30 minutit, siis arvele märgitakse ikkagi ajaks 0,50 tundi. Pikemad kasutusajad on võimalik arvestada 0,01 tunni täpsusega. „Miinimumaeg 1,0 tundi“ tähendab seda, et kui spektromeetri ühe kasutuskorra aeg oli vähem kui 60 minutit, siis arvele märgitakse ikkagi ajaks 1,00 tundi.

* Kuluvahendite ja postiteenuste hindadele lisanduvad ka võimalikud saatmiskulud (kuluvahendite tarnijalt Tartu TMR-analüüsi keskusesse), ülikoolipoolne üldkulude osa +25% ning käibemaks +20%.

☼ Mõõtepea vahetus eeldab vähemalt 24 järjestikuse tunni broneerimist (algus ja lõpp peavad langema tööpäevadele), millest osa aega kulub masinas oleva krüomõõtepea ülessoojendamiseks (ca. 3,5 tundi), krüomõõtepea eemaldamiseks ning uue mõõtepea installeerimiseks ja testimiseks (ca. 2 tundi) ning lõpuks krüomõõtepea tagasi paigaldamiseks koos jahutamise (ca. 3 tundi), lisandub tasu tööjõukulule ning ühekordne lisatasu.

Akadeemilisele kasutajale

	Teenus	200 MHz TMR spektromeeter koos 5 mm QNP, BBFO või 10 mm BBO mõõtepeaga	700 MHz TMR spektromeeter koos 5 mm TCI krüomõõtepeaga
1	Spektromeetri kasutus kasutajale Tartu Ülikoolist (sisekäibeave korral) *	3,00 €/tund	7,00 €/tund
2	Spektromeetri kasutus kasutajale väljaspool Tartu Ülikooli (hind sisaldab ülikoolipoolset üldkulude osa +25% ja käibemaksu +20%) *	4,50 €/tund	10,50 €/tund
3	Kokkulepitud kuluvahendite (deutereeritud solvendid, TMR katseklaasid jms.) hinnad kasutajale Tartu Ülikoolist (sisekäibeave korral)	Vastavalt kokkulepitud kuluvahendite hinnapakumistele (lisanduvad võimalikud saatmiskulud ning käibemaks +20%).	
4	Kokkulepitud kuluvahendite (deutereeritud solvendid, TMR katseklaasid jms.) hinnad kasutajale väljaspool Tartu Ülikooli	Vastavalt kokkulepitud kuluvahendite hinnapakumistele (lisanduvad võimalikud saatmiskulud, ülikoolipoolne üldkulude osa +25% ning käibemaks +20%).	
5	Lisatasu koostöövälisele tööjõukulule eksperimentide läbiviimise (tööjõukulu arvestatakse spektromeetri kasutuse ajast eraldi), spektrite vormistamise ja/või täiendava konsultatsiooni puhul projektidele Tartu Ülikoolist (sisekäibeave korral)	10,00 €/tund	
6	Lisatasu koostöövälisele tööjõukulule eksperimentide läbiviimise (tööjõukulu arvestatakse spektromeetri kasutuse ajast eraldi), spektrite vormistamise ja/või täiendava konsultatsiooni puhul projektidele väljaspool Tartu Ülikooli (hind sisaldab ülikoolipoolset üldkulude osa +25% ja käibemaksu +20%)	15,00 €/tund	

* Möõtmisel terve nädalavahetuse jooksul (reede kell 17:00 kuni esmaspäev kell 08:59; kokku 64 tundi) või veelgi pikemate möõtmiste korral on hinnaalandus 25%.

Kinnitatud:

19.12.2014 korraldus nr 3-1-9.5/KT

 Tartu Ülikooli Keemia Instituudi direktor prof. Enn Lust
 737 5165, 511 2030, enn.lust@ut.ee