

# Перечень цен в Тартуском центре ЯМР анализов

Действителен с 05. января 2015

## Для бизнес-клиентов <sup>⌘</sup>⌘

	Услуга	200 МГц ЯМР спектрометр с измерительными головками QNP (5 мм), BBFO или BBO (10 мм)	700 МГц ЯМР спектрометр с измерительными головками TCI <sup>⌘</sup> крио- (5 мм), BBO или TBI
1	Использование спектрометра по будням с 09:00 до 16:59 (минимальное время 0,5 часа) <sup>†</sup>	27,00 €/час	75,00 €/час
2	Использование спектрометра с 17:00 по 08:59; на выходных или во время государственных праздников; Во время сокращенных рабочих дней в Тартуском Университете начиная с 12:00 (минимальное время 1,0 час, цена за час составляет 75% от стоимости часа измерений в дневное время) <sup>†</sup>	20,25 €/час	56,25 €/час
3	Измерение на протяжении ночи ( <i>Overnight run</i> ; по будням с 17:00 до 08:59; суммарно 16 часов; средняя цена за час составляет 60% от стоимости часа измерений в дневное время)	259,20 €	720,00 €
4	Измерение в течении полного рабочего дня ( <i>Day run</i> ; по будням с 09:00 до 16:59; всего 8 часов; средняя цена за час составляет 75% от стоимости часа измерений в дневное время)	162,00 €	450,00 €
5	24-часовой эксперимент в будние дни ( <i>24 h run</i> ; средняя цена за час составляет 70% от стоимости часа измерений в дневное время)	453,60 €	1260,00 €
6	40-часовой эксперимент, если измерение происходит в случае следующего за будним днем государственного праздника (Начало в предшествующий государственному празднику будний день в 17:00, окончание в следующий за государственным праздником будний день в 08:59; всего 40 часов; средняя стоимость часа составляет 50% от стоимости измерений в дневное время)	540,00 €	1500,00 €
7	Измерение в течении всех выходных ( <i>Week-end run</i> ; начало в пятницу в 17:00, окончание в понедельник в 08:59; всего 64 часа; средняя цена за час составляет 40% от стоимости часа измерений в дневное время)	691,20 €	1920,00 €
8	Дополнительная плата за приготовление пробы, подходящей для измерений (взвешивание вещества, приготовление раствора, фильтрация, перенос раствора в пробирку для ЯМР измерений; включает плату за аренду пробирки для ЯМР измерений; не включает плату за очистку и осушку пробы, а также приготовления hr-MAS пробы)	25,00 €/проба	25,00 €/проба
9	Дополнительная плата за настройку спектрометра и за подготовку к измерениям или обработку полученных спектров (затраты рабочего времени рассчитываются отдельно от времени использования спектрометра)	25,00 €/час	25,00 €/час
10	Дополнительная плата за консультацию вместе с интерпретированием спектра ( <i>spectral assignment</i> )	50,00 €/проба	50,00 €/проба
11	Дополнительная плата за поиск литературных данных или за дополнительную консультацию (первоначальное общение с клиентом не считается консультацией)	25,00 €/час	25,00 €/час
12	Дополнительная плата за оформление результатов и за отправку спектров заказчику (в цифровом виде)	25,00 €/проба	25,00 €/проба
13	Дополнительная плата за смену измерительной головки (данную операцию осуществляет только сотрудник тартуского ЯМР центра)	20 €	50 € <sup>⌘</sup>
14	Цены расходных материалов (дейтерированные растворители, пробирки для ЯМР измерений и т.д.)	Согласно ценам на расходные материалы.*	
15	Расходы, связанные с возвратом пробы (по договоренности), отправка данных на носителе или бумаге	Согласно ценам на расходные материалы, услуги курьеров или почтовые пересылки.*	
16	Дополнительная плата за измерения при температуре, отличной от комнатной (ниже +20 °C и выше +25 °C) (при температурах ниже -10 °C и выше +50 °C следует пользоваться керамическим ротором)	4,00 € (от +20 °C до +50 °C)	10,00 € (Измерительная головка TCI крио: от -40 °C до +80 °C; Измерительные головки BBO ja TBI: от -60 °C до +150 °C; Измерительные головки hr-MAS I: -20 °C kuni +80 °C)
17	Полная услуга I (консультация, подготовка пригодной для измерений пробы, измерение <sup>1</sup> H ЯМР спектра, обработка данных, оформление данных и отправка спектра заказчику в цифровом виде) <i>Измерение <sup>1</sup>H ЯМР спектра проводится в интервале от +20 °C до +25 °C. При измерении спектра применяются значения параметра измерения <sup>1</sup>H NS до 512. По договоренности можно дополнять полную услугу дополнительными услугами с оплатой по приведенным выше расценкам.</i>	50,00 €/проба	85,00 €/проба
18	Полная услуга II (Консультация, подготовка подходящей для измерений пробы, измерение <sup>1</sup> H и <sup>13</sup> C{ <sup>1</sup> H} ЯМР спектров, обработка данных, оформление данных и отправка спектра заказчику в цифровом виде) <i>Измерения <sup>1</sup>H и <sup>13</sup>C{<sup>1</sup>H} проводятся в интервале от +20 °C до +25 °C. При измерении <sup>1</sup>H спектра применяются значения параметра измерения NS до 128, а в случае спектра <sup>13</sup>C{<sup>1</sup>H} до 1024. По договоренности можно дополнять полную услугу дополнительными услугами с оплатой по приведенным выше расценкам.</i>	70,00 €/проба	120,00 €/проба

<sup>⌘</sup> Все цены приведены без налога с оборота.

<sup>‡</sup> Для сравнения посмотрите также цены на услуги KBFi TMR ([https://kbfi.ee/wp-content/uploads/2015/06/Lisa-1-TMR-Hinnakiri-2015\\_Avalik.pdf](https://kbfi.ee/wp-content/uploads/2015/06/Lisa-1-TMR-Hinnakiri-2015_Avalik.pdf)) и расценки на ЯМР измерения в Технологическом институте Тартуского Университета (<http://www.tuit.ut.ee/et/teadus/tuumamagnetresonantspektromeetri-hinnakiri>)

<sup>†</sup> „Минимальное время 0.5 часа“ означает что если реальное время использования спектрометра было меньше 0.5 часа, то в счете будет указано 0.5 часа. Более продолжительные измерения можно рассчитать с точностью до 0.01 часа. „Минимальное время 1.0 часа“ означает что реальное время использования спектрометра было меньше 1.00 часа, то в счете будет указано 1.0 часа.

\* К стоимости расходных материалов добавляется стоимость доставки (со стороны поставщиков расходных материалов в тартуский ЯМР центр), университетская часть общих расходов +25% и налог с оборота +20%.

<sup>⌘</sup> Замена измерительной головки предполагает минимальное бронирование 24 часов (начало и конец должны выпасть на будние дни), из которых часть идет на нагревание находящейся в приборе измерительной криоголовки (примерно 3.5 часа), снятие измерительной криоголовки, а также на установку и тестирование новой измерительной головки (примерно 2 часа) и, наконец, обратную установку и охлаждение измерительной криоголовки (примерно 3 часа). Кроме того, добавляется плата за работу и однократная дополнительная плата.

## Для академических пользователей

	Услуга	200 МГц ЯМР спектрометр с измерительными головками QNP (5 мм), BBFO или BBO (10 мм)	700 МГц ЯМР спектрометр с измерительными головками TCI <sup>⌘</sup> крио- (5 мм), BBO или TBI
1	Использование спектрометра для сотрудников Тартуского Университета (в случае счета внутреннего оборота)*	3,00 €/час	7,00 €/час
2	Использование спектрометра для пользователя вне Тартуского Университета (цена содержит часть университетских общих расходов +25% и налог с оборота +20%)*	4,50 €/час	10,50 €/час
3	Цены на договоренные расходные материалы (дейтерированные растворители, ЯМР пробирки и т.д.) для сотрудников Тартуского Университета (в случае счета внутреннего оборота)	Согласно ценовым предложениям на расходные материалы (добавляются возможные расходы на пересылку и налог с оборота +20%).	
4	Цены на договоренные расходные материалы (дейтерированные растворители, ЯМР пробирки и т.д.) для пользователей вне Тартуского Университета	Согласно ценовым предложениям на расходные материалы (добавляются возможные расходы на пересылку, университетская часть общих расходов +25% и налог с оборота +20%).	
5	Дополнительная плата за проведение эксперимента вне общего сотрудничества (рабочие расходы рассчитываются отдельно от времени пользования спектрометром), оформление спектров и/или за дополнительную консультацию по проектам Тартуского Университета (в случае счета внутреннего оборота)	10,00 €/час	
6	Дополнительная плата за проведение эксперимента вне общего сотрудничества (рабочие расходы рассчитываются отдельно от времени пользования спектрометром), оформление спектров и/или за дополнительную консультацию по проектам вне Тартуского Университета (цена содержит часть университетских общих расходов +25% и налог с оборота +20%)*	15,00 €/час	

\* В случае проведения измерений в течении всех выходных (с пятницы, 17:00 до понедельника, 08:59; всего 64 часа) или же в случае еще более продолжительных измерений действует скидка в 25%.

*Контактные данные:*

Tartu TMR analüüsi labor (Лаборатория Тартуского ЯМР центра)

Tartu Ülikooli Keemia instituut

Ravila 14A-1093, 50411 Tartu, Eesti

☎ +372 737 5233, +372 55937872

✉ tmrlabor@gmail.com, lauri.toom@ut.ee

Lauri Toom (Руководитель лаборатории Тартсукского ЯМР центра)

*PS. Общение с сотрудниками Тартуского ЯМР центра возможно только на эстонском и английском языках.*