



Лаборатория ИНФРАЧЕРВЕНА СПЕКТРОСКОПИЯ
Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН

ул. Акад. Г. Бончев бл.9, стая 102
Тел: 9606/ 121, 124 и 150

ИЧ спектрални анализи

Условия на работа:

Лабораторията извършва спектрални анализи на твърди и течни проби с неорганичен, органичен или биологичен произход под формата на разтвор в CHCl_3 (хлороформ), CCl_4 (тетрахлорметан), C_2Cl_4 (тетрахлоретилен), CS_2 (сяровъглерод), CH_3CN (ацетонитрил), C_6H_{12} (циклохексан), таблетка в KBr, CsI или полиетилен, филм, или суспензия в нуйол. Извършват се още анализи на повърхности или тънки филми с отражателно-абсорбционна спектроскопия или пълно вътрешно отражение (ATR). Анализите се извършват в средната ИЧ област $6500\text{-}370\text{ cm}^{-1}$ с разделителна способност не по-висока от 1 cm^{-1} със спектрометър Bruker Tensor 27. Извършват се още анализи на твърди проби в таблетки CsI или полиетилен в далечната ИЧ област $500\text{-}50\text{ cm}^{-1}$ и разделителна способност 4 cm^{-1} със спектрометър Bruker IFS 113v.

ЦЕНИ на предлаганите анализи

- 1. Спектри в средната ИЧ област $6500\text{-}370\text{ cm}^{-1}$**
 - а. Разтвор, таблетка, филм или суспензия в нуйол 12 лв
 - б. Отражателен спектър с огледално или пълно вътрешно отражение 17 лв
- 2. Спектри в далечната ИЧ област $500\text{-}50\text{ cm}^{-1}$**

Разтвор, таблетка или филм 17 лв.

- | | |
|--|--------|
| 3. Тълкуване на спектър | 20 лв. |
| 4. Обработка на спектър | |
| а. разделяне на припокрити ивици | 20 лв. |
| б. интегрална интензивност на абсорбционни ивици | 20 лв. |
| в. Производни на спектрални криви | 20 лв. |
| 5. Количествен анализ – цена по споразумение според вида и сложността му | |

Посочените цени са без ДДС и са за служители от други Институти на БАН и ВУЗ.

За всички клиенти извън сферата на науката и образованието, цените се умножават по две.