

Радіовуглецеві датування. Послуги

Ласкаво просимо на веб-сторінку! Радіовуглецеве датування.

Контакти: [лабораторія радіовуглецевого аналізу](#), Київ, Україна.

Вуглець-14 (радіовуглець) дає можливість проводити датування археологічних знахідок. Можливість датування різноманітних зразків, які містять вуглець. Обладнання для радіовуглецевих датувань доступне для задач археології і не тільки. Сучасна технологія на основі рідинно-сцинтиляційного (РС) лічення застосовується в лабораторії починаючи з 1993 р. Вимірювання проводяться на РС спектрометрі Quantulus 1220™ фірми Wallac Oy. Використання РС флаконів (Тефлон) ємністю: 7 мл, 3 мл і 0,8 мл дозволяє оптимізувати характеристики вимірювань **ПРОБ БЕНЗОЛ**у різної маси.

Ми виконали сотні визначень радіо вуглецю для потреб радіоекології в рамках наших [досліджень](#), а також певну кількість досліджень на комерційні замовлення. Ми готові обговорити проекти пов'язані з радіовуглецем і іншими радіонуклідами, особливо на ранній стадії їх планування. Якщо Вам цікаво поділитися ідеями і пропозиціями, Ви можете відправити свої запити нам. [Михайло Георгійович Бузинний](#) відповість Вам.

Скільки матеріалу необхідно для радіовуглецевого датування? і Які види матеріали використовують для радіовуглецевого датування?

Матеріал	Малі проби	Рутинні проби	Висока точність
Деревина	5-8 г	20-30 г	>150 г
Вугілля	2-3 г	5-20 г	>40 г
Торф	15-20 г	50-60 г	>300 г
Кістки	50 г	150 г	>700 г
Гумус, ґрунт	100 г	300 г	>1500 г
Раковина(Карбонати)	15-20 г	35-40 г	>150 г
Кераміка(посуд)	Потрібна оцінка	Потрібна оцінка	Потрібна оцінка

* Вище приведено **Необхідний** мінімум потрібної сухої ваги. Така кількість матеріалу проби у разі випадкової втрати **Необхідний** мінімум потрібної сухої ваги. Така кількість матеріалу проби у разі випадкової втрати проби дає можливість підготувати її знову. Інші матеріали, які містять вуглець можуть розглядатись для датування після обговорення з [Бузинним М.Г.](#)

Всі проби, які направляють для датування, повинні бути сухими, чистими, упакованими і промаркованими і описаними за спеціальною формою. [Форму для відправки проб](#) слід заповнити або надрукувати, а потім направити разом з пробами.

[Ми раді всякому прямому контакту з Вами.](#) Це дасть можливість виконати датування для Вас із максимальною ефективністю, обговорити стратегію відбору проб і/або інтерпретацію отриманих результатів. **Час необхідний та вартість радіовуглецевого датування**

	Малі проби	Рутинні проби	Висока точність
Вартість	На запит	На запит	На запит
Стандартна підготовка (Время работы)	20 робочих днів	30 робочих днів	40 робочих днів
Швидка підготовка (Час роботи)	По запиту	По запиту	По запиту

Радіо вуглецеве датування базується на пробах рекомендованого розміру. Ми даємо скидку на датування великої кількості проб. Ваші детальні запити направляйте [Бузинному М.Г.](#)

Вартість радіовуглецевого датування: Базова вартість датування однієї проби - 100 євро.

Відносна вартість датування проби:

Тип проб	Вартість
Деревина і вугілля	1,0
Торф	1,3
Кістки	1,3
Гумус і ґрунт	1,3
Раковини(Карбонати)	1,3
Кераміка (посуд), коли маса вуглецю достатня	2,0-3,0

[Radioanalytical laboratory Time and Cost Quality Sizes Who we are Submission Intercomparison FIRI : IAEA Quantulus Equipment C14 labs Trace](#)