

TYRIMŲ PROTOKOLAS

Nr. 2026-02-07-FTMC-BD89

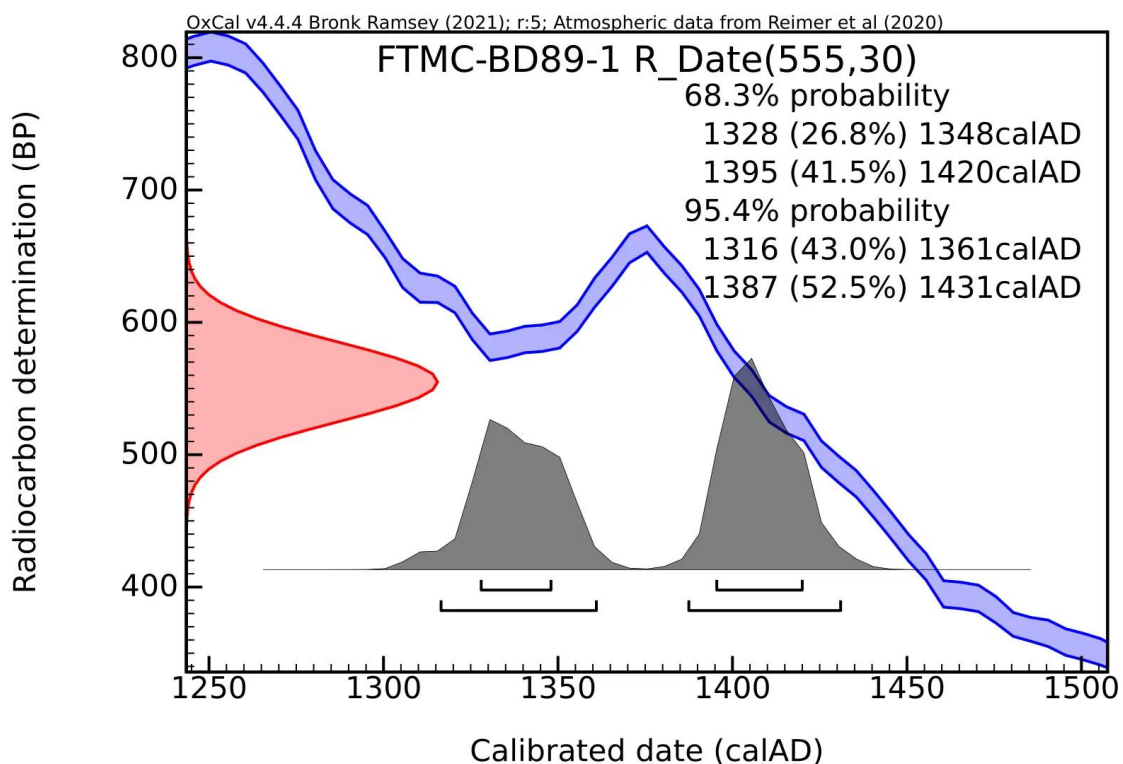
2026-03-16

- Užsakovas: Darius Kontrimas, Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato direkcija, A. Goštauto g. 9, LT-01108, Vilnius
- Bandinio apibūdinimas: Medžio anglis
- Bandinių gavimo data: 2026-02-07
- Tyrimų data: 2026-03-16
- Tyrimams naudota įranga: Vienos pakopos greitintuvo masių spektrometras (SSAMS, NEC, JAV), automatizuota grafitizavimo sistema AGE 3 (Ionplus AG, Ciurichas).
- Tyrimų metodas: Chemiam bandinių paruošimui naudojama rūgštis-bazė-rūgštis metodika. Naudojamos pamatinės medžiagos - IAEA C3, IAEA C9, NIST-OXII.
- Tyrimų rezultatai:

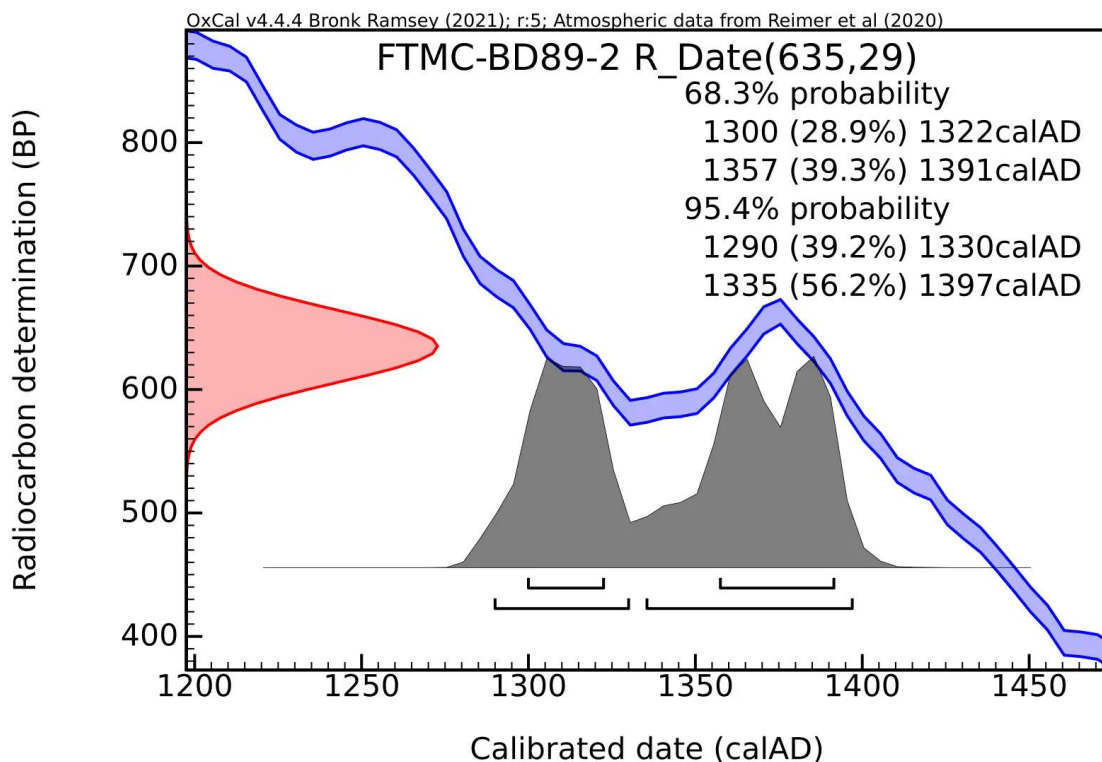
Bandinio pavadinimas	Lab. kodas	Radioanglies amžius, BP	pMC
VPR26-1	FTMC-BD89-1	555±30	93.33±0.35
VPR 26-2	FTMC-BD89-2	635±29	92.40±0.34
VPR 26-3	FTMC-BD89-3	573±29	93.12±0.34

Rezultatai išreikšti metais prieš 1950 (radioanglies amžius BP) metus. Pateikiama neapibrėžtis lygi +/- vienas standartinis nuokrypis. Pateiktiems rezultatams pritaikyta izotopinio frakcionavimo pataisa pagal išmatuotą $^{13}C/^{12}C$ santykį. Radioanglies amžius turi būti perverstas į kalendorinius metus: OxCal arba Calib.

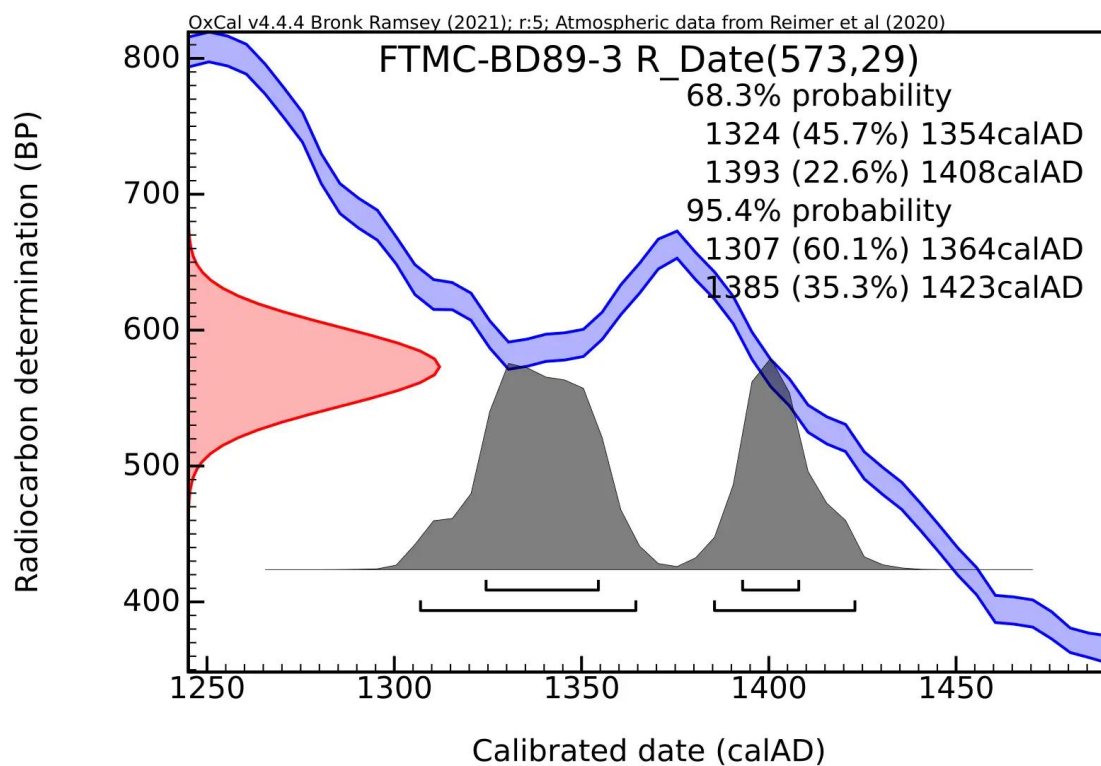
- Sukalibruotos radioanglies datos:



Pav. 1. Radioanglies amžius 555 ± 30 BP (pažymėta raudonai), kalibracinė kreivė (pažymėta mėlynai) ir su OxCal programa apskaičiuota sukalibruota tikimybių tankio funkcija (pažymėta pilkai).



Pav. 2. Radioanglies amžius 635 ± 29 BP (pažymėta raudonai), kalibracinė kreivė (pažymėta mėlynai) ir su OxCal programa apskaičiuota sukalibruota tikimybių tankio funkcija (pažymėta pilkai).



Pav. 3. Radioanglies amžius 573 ± 29 BP (pažymėta raudonai), kalibracinė kreivė (pažymėta mėlynai) ir su OxCal programa apskaičiuota sukalibruota tikimybių tankio funkcija (pažymėta pilkai).

9. Tyrimų rezultatų pastabos: Šie tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais bandiniais, kuriuos tyrimams pateikė užsakovas. Be raštiško laboratorijos sutikimo tyrimų protokolų dalys neturi būti dauginamos.

Tyrimų vadovas: dr. Žilvinas Ežerinskis