

TEHNICI COMPETITIV INTEGRATE UTILIZATE IN STUDIUL UNOR CARACTERISTICI
ARHEOMETRICE ALE UNOR STATUETE ANTROPOMORFE DIN CULTURA
PRECUCUTENI

Ion Sandu¹, Viorica Vasilache¹, Ana-Petronela Crețu¹, Nicolae Ursulescu¹, Vasile Cotiugă¹

¹ Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Platforma ARHEOINVEST

În lucrare se prezintă implicarea tehnicilor SEM-EDX și micro-FTIR pentru investigarea unor figurine antropomorfe precucuteniene din așezarea Târgu Frumos – *Baza Pătule* (județul Iași) și cele din complexul cultic descoperit în situl arheologic de la Isaiia – *Balta Popii* (comuna Răducăneni, județul Iași), în vederea stabilirii compoziției chimice și a unor caracteristici arheometrice privind condițiile tehnologice implicate în fabricarea acestora și efectele suferite în situl arheologic după abandon până la descoperire.

COMPETITIVE INTEGRATED TECHNIQUES USED IN THE STUDYING OF SEVERAL
ARCHAOMETRICAL CHARACTERISTICS OF A COUPLE OF ANTHROPOMORPHOUS
STATUES FROM PRECUCUTENI CULTURE

Ion Sandu¹, Viorica Vasilache¹, Ana-Petronela Crețu¹, Nicolae Ursulescu¹, Vasile Cotiugă¹

¹ University of "Alexandru Ioan Cuza" from Iași, ARHEOINVEST Platform

In this paper it is shown the implication of SEM-EDX and micro-FTIR techniques, in investigating a couple of Precucuteni anthropomorphic figures from the settlement Târgu Frumos - *Baza Pătule* (Iași County) and those from the cultic complex discovered in the archeological site at Isaiia - *Balta Popii* (Răducăneni Commune, Iași County), in order to establish the chemical composition and some of the archaeological characteristics regarding the technological conditions involved in the manufacturing and the effects suffered in the archeological site after the abandon until the discovery.