

Cmentarzysko w Żernikach Górnych z Epoki Brązu jest unikatowym stanowiskiem archeologicznym. Pochowano na nim około 170 osób w 15 komorach grobowych. Co jednak, dla nas jako badaczy, jest w tym stanowisku najciekawsze to fakt, że szczątki pochowanych tu osób charakteryzują się bardzo dobrym stopniem zachowania DNA.

Wstępne badania przeprowadzone na około 1/3 z pochowanych tu osób wskazały na to, że łączyły je liczne więzy pokrewieństwa genetycznego. Wyniki te, w połączeniu z faktem, że stanowisko to dostarcza dużej ilości materiałów szkieletowych do badań, sprawiają, że jest ono idealne do badań służących rekonstrukcji wielu aspektów funkcjonowania prahistorycznych społeczności z Epoki Brązu, takich jak struktura społeczna, zdrowie, dieta oraz mobilność osób do niej należących.

By odpowiedzieć na te pytania, planujemy, przy wykorzystaniu szerokiego spektrum nowoczesnych metod zapożyczonych z nauk ścisłych, przeanalizować szczątki szkieletowe wszystkich pochowanych tam osób. Będą to między innymi, analizy antropologiczne, fizykochemiczne metody izotopowe oraz pogłębione analizy genetyczne. Na koniec tego projektu mamy nadzieję stworzyć jak najbardziej szczegółowy portret funkcjonowania społeczności zamieszkującej Żerniki Górne 3500 lat temu.