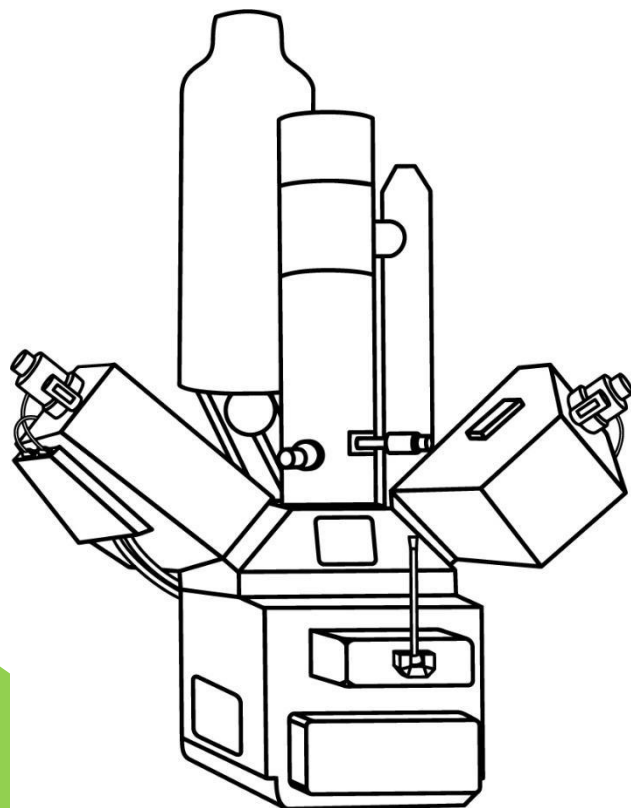


Αποτελέσματα Στοιχειακής Ανάλυσης (EDS)



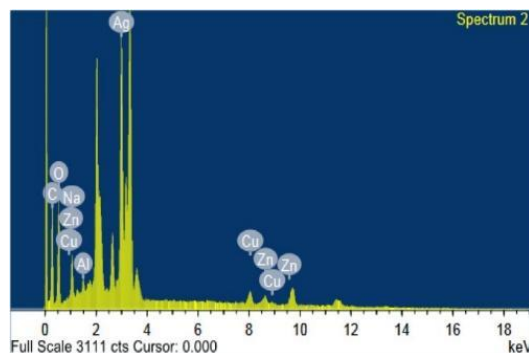
Ρωμαϊκό νόμισμα

The SciArt Project
2024

Έκθεση Αποτελεσμάτων

Περιοχή Ενδιαφέροντος 1: Κυρίως σώμα του νομίσματος, από το άκρο του

Αυτό είναι το φάσμα και η στοιχειακή ανάλυση που παίρνουμε από τη μέθοδο EDS για το μέταλλο του νομίσματος. Το βασικό στοιχείο του υλικού του νομίσματος είναι το Ασήμι (άργυρος, Ag), ενώ υπάρχουν και άλλα στοιχεία σε πολύ μικρά ποσοστά, όπως Χαλκός (Cu), Ψευδάργυρος (Zn) και με μικρότερο ακόμα ποσοστό Νάτριο (Na), Σίδηρος (Fe), Μόλυβδος (Pb) και Χρυσός (Au).



Ασήμι (Ag)	95,5%
Χαλκός (Cu)	2,7%
Ψευδάργυρος (Zn)	1%
Νάτριο (Na), Σίδηρος (Fe), Μόλυβδος (Pb), Χρυσός (Au)	<1%

Περιοχή Ενδιαφέροντος 2: Ανάγλυφο

Αυτό είναι το φάσμα και η στοιχειακή ανάλυση που παίρνουμε από τη μέθοδο EDS σχετικά με τα ίχνη κόκκινου χρώματος που βρέθηκαν στο ανάγλυφο του νομίσματος.

Η ανάλυση μας δείχνει στοιχεία όπως το αργίλιο, το πυρίτιο και το ασβέστιο που συσχετίζονται με αργιλοπυριτικά και ασβεστολιθικά πετρώματα που έχει συνήθως το χώμα. Το χώμα ίσως συσχετίζεται με περιοχή ταφής. Το βρώμιο που ανιχνεύεται είναι περίεργο εύρημα γιατί δεν είναι σύνηθες συστατικό του χώματος.

