UIP10-boku - Feldemissions-Umwelt-Raster-Elektronenmikroskop

Zusammenfassung

Das ESEM-FEG ist ein zentrales Gerät bei der Erforschung der Struktur biologischer und biobasierter Materialien. Im sogenannten ESEM-Mode ergeben sich darüber hinaus neue Einsatzmöglichkeiten des Geräts besonders in der bildgebenden Analyse von biologischen Materialien.

Das Gerät hat aufgrund seiner einzigartigen Möglichkeiten einen integrativen Charakter für die BOKU und könnte den verschiedensten Departments für ihre unterschiedlichen biologischen Präparate eine geeignete Untersuchungsmethode zur Oberflächen- und Strukturanalyse sein. Weiters steht die Anschaffung des Geräts in Zusammenhang mit der neu berufenen Professorin für angewandte Physik und Biomaterialwissenschaften.

Die Neuanschaffung würde den Standort Türken-schanze/ Wien ebenso wie die Einzigartigkeit der BOKU in Hinblick auf natürliche Materialien und Hochtechnologie weiter stärken. Weiters kann das ESEM-FEG dazu beitragen die Kulturschätze Wiens zu untersuchen und Methoden zu entwickeln, um diese für nachfolgende Generationen zu erhalten.

Principal Investigator:

Institution: University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna

---

Status: Abgeschlossen (–)

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://wwtf.at/funding/programmes/uip/UIP10-boku/