UIP06-boku - Laser für den Vielwinkel-Lichtstreudetektor sowie eine aktualisierte Version der Chromatographie-Software

Zusammenfassung

Der Vielwinkel-Lichtstreudetektor sowie die aktualisierte Version der Chromatographie-Software sollen das Weiterbestehen einer leistungsfähigen Polysaccharid-Analytik am Department für Chemie der Universität für Bodenkultur gewährleisten. Das Verfahren kommt insbesondere im Bereich „Chemie nachwachsender Rohstoffe“ zum Einsatz und verweist auf ein Forschungsgebiet, das vor allem in den letzten acht Jahren auf einen herausragenden wissenschaftlichen Erfolg, darunter zahlreiche Kongresse und Publikationen in referierten internationale Zeitschriften, verweisen kann. Das analytische Verfahren wurde in den letzten acht Jahren an der BOKU entwickelt und etabliert und wird weltweit zurzeit nur dort beherrscht.
Trotz bisheriger Erfolge in diesem Forschungsgebiet bleibt die beständige Weiterentwicklung des Gebietes und die Erweiterung des Methodenrepertoires weiterhin notwendig, eine Aufgabe, die nur durch die getätigte Anschaffung sichergestellt werden kann.
Weitere Einsatzgebiete der Anwendung liegen in der Analyse von historischen Dokumenten wie Manuskripten mit Tintenfraßschaden an der ÖNB und im Österreichischen Staatsarchiv.(Gesamtinvestition: 87.228 €, Genehmigte Fördersumme: 33.856 €)

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/UIP06-boku/