UIP23-Univie - Anschaffung eines Orbitrap-Massenspektrometers für die Lebens- und Umweltwissenschaften

Abstract

Die Universität Wien betreibt exzellente internationale Forschung wofür die Bereitstellung modernster Geräteinfrastruktur, insbesondere in MINT-Disziplinen essentiell ist. Dies ist entscheidend für hochwertige Publikationen, Drittmittelprojekte und Wissenschaftspreise. Die Bündelung von Großgeräten in Core Facilities fördert die Effizienz und die Zusammenarbeit. Im neuen Biology Building (UBB) wurde 2022 die Core Facility Shared Services eingerichtet, die Forschern in Lebenswissenschaften, Mikrobiologie und Umweltsystemwissenschaften Zugang zu Spitzenausstattung bietet. Diese Core Facility soll mit einem Orbitrap-Massenspektrometer um ca. 800 TEUR (inkl. MWSt.) weiter ausgebaut werden, einem Schlüsselwerkzeug für Proteomik und Metabolomik und zur Erforschung von Krankheitsmechanismen, Biomarkeridentifizierung und Medikamentenentwicklung. Das Gerät stärkt gleich drei der zukünftigen strategischen Schwerpunkte der Universität ("Structures of Life", "Global Health" und "Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit") und soll auch den geplanten Exzellenzcluster "Microbiomes Drive Planetary Health" stärken. Diese Investition steigert nachhaltig die Sichtbarkeit der Wissenschaftsbereiche, die Zusammenarbeit am Standort und macht Wien als Wissenschaftsstandort noch attraktiver.

Principal Investigator:

Institution:

Status: Completed (01.01.2024 – 31.12.2024)

Further links to the persons involved and to the project can be found under
https://www.wwtf.at/funding/programmes/uip/UIP23-Univie/