

Botanisches Institut der CAS

Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

Die Abteilung des Třeboň wurde 1971 an einem für die Erforschung von Feuchtgebieten idealen Standort gegründet. Heute erforschen wir verschiedene gefährdete Ökosysteme und untersuchen den Einfluss sich ändernder Umweltfaktoren auf das Wachstum, die Körperstruktur und die Funktion unterirdischer Pflanzenorgane nicht nur in unserem Land, sondern auf der ganzen Welt. Wir bauen eine der ältesten Sammlungen von Mikroorganismen in Europa auf und unterhalten eine einzigartige Sammlung von Wasser- und Sumpfpflanzen. Die Abteilung umfasst ein analytisches Labor, ein anatomisches und dendrochronologisches Labor und eine Bibliothek.

Dukelská 135
Třeboň
379 01
Czech
49.005082
14.773813

Mgr. Jana Navrátilová Ph.D.
Head of Department
+420 380 720 318
jana.navratilova@ibot.cas.cz
www.ibot.cas.cz/cs/trebon

Dienstleistungen

Dienstleistungen für den privaten Sektor:

- Analyse von Oberflächen- und Grundwasser, Analyse von Bodenproben und Pflanzenmaterial
- dendrochronologische Analysen mit Schwerpunkt auf Waldökosystemen
- Wir bieten Cyanobakterien- und Algenstämme, Nährböden und andere Dienstleistungen an.
- Wir bieten Wasser- und Feuchtgebietspflanzen für die Grundlagen- und angewandte Forschung an.

Dienstleistungen für den öffentlichen Sektor:

- Oberflächen- und Grundwasseranalysen
- Analyse von Boden- und Pflanzenmaterialproben
- dendrochronologische Analysen mit Schwerpunkt auf Waldökosystemen
- Wir bieten Stämme von Cyanobakterien und Algen, Nährböden und andere Dienstleistungen an.
- Wir bieten Wasser- und Feuchtgebietspflanzen für die Forschung, die Zusammenarbeit mit dem Naturschutz und die Bereitstellung von Rettungskulturen für gefährdete Pflanzen an.

Ausrüstung / Infrastruktur

Das Analyselabor verwendet die folgenden Analysegeräte mit Computerdatenausgabe:

- IC-Kation-Version mit Autosampler (Metrohm)
- Lachat QC 8500 automatischer Injektionsanalysator - Dreikanal-FIA-System
- FIA STAR 5012 Fließinjektionsanalysator mit spektrophotometrischer Detektion
- Dionex ICS-3000 Ionenchromatographie-System
- TOC-Analysator SKALAR FormacsHT und SKALAR PrimacsMCS

Das Labor für Dendrochronologie verfügt über eine komplette Ausrüstung für die Vorbereitung und Messung von Waldbaumproben, einschließlich der für die Analyse von Waldbaumdaten erforderlichen Software.

Best practices / Fallstudien von Kooperationen

Agentur für Natur- und Landschaftsschutz der Tschechischen Republik

- Zusammenarbeit auf der Ebene der Landschaftspflege, der Erhaltung von Rettungskulturen gefährdeter Pflanzen und ihrer Wiederansiedlung in alternativen Lebensräumen.

Stadt Třeboň

- Überwachung der Wasserqualität auf der Grundlage der Anforderungen der Umweltkommission des Stadtrats von Třeboň

ENKI, o.p.s.

- Zusammenarbeit bei der Probenanalyse

Schlagwörter

Analyse von Wasser-, Boden- und Pflanzenmaterial, dendrochronologische Analysen, Bereitstellung von Cyanobakterien- und Algenkulturen, Bereitstellung von Pflanzen für die Forschung, Zusammenarbeit im Natur- und Landschaftsschutz