



Life Sciences und Facility Management

ICBT - Institut für Chemie und Biotechnologie
Fachgruppe Naturstoffchemie und Phytopharmazie

Dr. sc. nat. Beatrix Falch
Apothekerin
Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Grüntal
Postfach
CH-8820 Wädenswil

Tel. direkt: +41 (0)44 262 65 69

Tel. Zentrale +41 (0)58 934 50 00
Fax Zentrale +41 (0)58 934 50 01
beatrix.falch@zhaw.ch

<https://www.zhaw.ch/de/lisfm/institute-zentren/icbt/>



Betrifft:

Anwendertag Mikroskopie ZHAW 2022

März 2022

Anwendertag Mikroskopie am Freitag, 9. September 2022

Ort:

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW, Campus Reidbach,
Einsiedlerstrasse 31, 8820 Wädenswil. Gebäude RT, Mikroskopierraum RT223.
Lageplan auf www.zhaw.ch, weitere Infos nach erfolgter Anmeldung.

Kursleitung:

Dr. sc. nat. Beatrix Falch, Apothekerin, wissenschaftliche Mitarbeiterin Fachgruppe
Naturstoffchemie und Phytopharmazie, Institut für Chemie und Biotechnologie, Departement Life Sciences
und Facility Management, Wädenswil und externe Lehrbeauftragte an der ETH Zürich, Zürich
Tel.: 044 262 65 69; E-Mail: beatrix.falch@zhaw.ch;
Homepage: www.zhaw.ch/icbt/phytopharmazie und www.phytocura.ch

Dr. Peter Staub, Ethnobotanik, Pharmakognosie und Data Science. Langjährige Erfahrung in der Qualitätskontrolle pflanzlicher Heilmittel, Luzern, Mobile: 079 566 09 18, E-Mail: p.staub@smgp.ch

Support Labor- und Computertechnik

Samuel Peter, Fachgruppe Naturstoffchemie und Phytopharmazie, Institut für Chemie und Biotechnologie, Departement Life Science und Facility Management, 8820 Wädenswil.
E-Mail: samuel.peter@zhaw.ch

Lernziele

Mikroskopie von Arzneidrogen, insbesondere Strukturerkennung und Dokumentation. Repetition und Vertiefung der Mikroskopie-Grundlagenveranstaltung vom Januar 2017. Erfahrungsaustausch über mikroskopische Probleme im Alltag.

Die Anhangsgebilde Drüsen- und Deckhaare sind intensiv untersucht worden und können zur Drogenidentifizierung herangezogen werden.

Monographieentwürfe PhEur sind überprüft und kommentiert.

Arbeitstechniken

Die Laborplätze sind vollständig mit je einem Mikroskop ausgerüstet. Der Raum verfügt über die Möglichkeit, die mikroskopischen Bilder zu projizieren. Persönliche Betreuung durch die Kursleiter am Mikroskop. Geübt wird an praktischen Beispielen. Einführungen im Frontalunterricht oder als Kolloquium.



Teilnehmende

Der Kurs wird ausgeschrieben für qualifizierte Mitarbeitende von Firmen und von Apotheken bzw. Drogerien, die Arzneipflanzen verarbeiten respektive für arzneiliche Zwecke abgeben und deshalb die entsprechenden Identitätsprüfungen durchführen müssen. Grundkenntnisse in der Handhabung eines Mikroskopes und der Probenaufbereitung für diese Zwecke sind von Vorteil.

Der Kurs ist auch offen für Mitarbeitende der Lebensmittelindustrie, die z.B. Gewürzpflanzen prüfen müssen.

Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 20 beschränkt. Mindestzahl: 12 Teilnehmende.

Die aktuellen Schutzmassnahmen bzgl. Corona werden eine Woche vor dem Kurstag mitgeteilt.

Gebühren

Grundgebühr pro Firma: Fr. 450.–

Gebühr erste/r Mitarbeitende/r: Fr. 150.–

Gebühr weitere Mitarbeitende: Fr. 250.–

Für Teilnehmende aus Firmen, die kein Sponsor der SMGP sind, wird ein Zuschlag von Fr. 200.– erhoben. Teilnehmende aus Apotheken, in denen eine Apothekerin oder ein Apotheker Mitglied der SMGP ist, zahlen keinen Zuschlag.

Die Rechnung für den Kurs wird am Kurstag selbst pro Firma abgegeben.

Anmeldung/Anmeldeschluss

Die Anmeldungen erfolgt ausschliesslich elektronisch via (<https://www.zhaw.ch/index.php?id=11727>)

Die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt.

Anmeldeschluss ist der 31. Juli 2022. Nachmeldungen sind bis zum **15. August 2022** möglich, so lange Plätze vorhanden sind. Nachmeldegebühr **ab 1. August 2022** beträgt CHF 150.

Anmeldungen sind definitiv. In Anbetracht der kleinen Teilnehmerzahl erwarten wir die Teilnahme sämtlicher angemeldeter Teilnehmenden. Die Anmeldungen werden bestätigt.

Kurssekretariat:

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Frau Rachel Urenda, Postfach,
8820 Wädenswil / kurse-smgp.lsfm@zhaw.ch / Telefon 058 934 59 80

Rückzugsbedingungen:

Bei Abmeldungen **vor dem 31. Juli 2022** wird keine Bearbeitungsgebühr erhoben. Bei Abmeldungen während der **Nachmeldefrist (bis 15. August 2022)** wird eine Bearbeitungsgebühr von Fr. 150.– pro abgemeldete Person in Rechnung gestellt. Nach Ablauf der Nachmeldefrist wird bei Abmeldungen die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Im Falle schwerer Erkrankungen (Arztzeugnis) verbleibt die Bearbeitungsgebühr. Ersatzpersonen können genannt werden.

Anreise/Übernachtung in Wädenswil

Damit von fast überall her eine Anreise möglich ist beginnt der Kurs erst um 10 Uhr. Der Campus Reidbach ist dem öffentlichen Verkehr gut angeschlossen. Informationen erfolgen mit der Anmeldung. Für Übernachtungen empfehlen wir das Hotel Engel in Wädenswil oder Halbinsel Au. Die Halbinsel Au ist allerdings etwas abgelegen.

Der Kurs wird durchgeführt im Auftrag und in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Medizinischen Gesellschaft für Phytotherapie – SMGP: www.smgp.ch



Arbeitsprogramm

Freitag, 9. September 2022

- 10.00–10.45 Begrüssung und Einführung B. Falch
Vorgaben und Neuigkeiten aus der Pharmakopöe (PhEur/PhHelv)
zur Mikroskopie/Identitätsprüfung C
Praktische Hinweise für das Überwinden von Stolpersteinen
bei der Mikroskopie P. Staub
- 10.45–12.45 Praktische Übungen: Anhangsgebilde (Haare, Drüsen-
haare, Drüsenschuppen etc) mit Einführung in das Thema. B. Falch
a) Orthosiphonis folium (Pharmeuropa 25.3.)
b) Verbasci flos
c) Cynarae folium
d) Absinthii herba
e) Reserve: Solidaginis herba
- 12.30–13.30 Mittagspause
- 13.30–15.50 Fortsetzung der Arbeit vom Morgen
Überprüfung von Draft-Monographien aus Pharmeuropa 34.3. alle
a) Bursae pastoris (Hirtentäschelkraut)
b) Rosae flos (Rosenblüten)
c) ...
d) von den Teilnehmenden mitgebrachte Muster
- 15.50–16.00 Ausblick, Schlussworte B. Falch

Anmerkung: Es können auch eigene Muster zur Untersuchung mitgebracht werden. Diese bitte nach Möglichkeit vorab ankündigen.

Corona-Schutzkonzept:

Die jeweils aktuellen Covid-19-Bestimmungen des BAG sowie der ZHAW werden eingehalten.