

Antestattermine und Praktikumsankündigung Pharmazeutische Biologie III SS 2012

Das Praktikum Pharmazeutische Biologie III umfasst das Stoffgebiet der biogenen Arzneistoffe, ihre Zusammensetzung, ihre Wirkung und Anwendung sowie ihre Prüfung. Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum ist das Bestehen eines **Antestats**, das folgende Themen der Vorlesung Pharmazeutische Biologie umfasst: **Terpene, Saponine, Herzwirksame Steroide, Phenylpropanderivate und Abbauprodukte, Polyketide, Anthracenderivate, Gerbstoffe; Alkaloide, ätherische Öle** (Drogen und ihre Inhaltsstoffe, Biogenese, Wirkungen und Anwendungen).

- 1. Termin : Freitag, den 9.03.2012 10.30 Uhr Hörsaal Makarenkostraße**
1. Wiederholung: Frei, den 30.03.2012 9.00 Uhr Hörsaal Makarenkostraße

Das Bestehen des Antestats ist Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum Pharmazeutische Biologie III, das am Mittwoch, **den 4.4.2012** mit einer **Einführung** beginnt. (**Termin und Ort werden noch bekannt gegeben**) Anschließend erfolgt die Übergabe der Laborplätze sowie der Gerätesätze im Großen Labor/Erdgeschoss Pharmazie. Laborkittel und Schutzbrille sind mitzubringen. Die Bearbeitung der **Praktikumsaufgaben beginnt am 11.04.2012**. Bitte die Praktikumsanleitung, die als Datei auf der Homepage verfügbar ist, in ausgedruckter Form mitbringen.

Während des Praktikums werden zur Vertiefung der Kenntnisse neben der Bewältigung der Praktikumsaufgaben wöchentlich Seminare (**Seminar montags 12.30 bis 13.45 Uhr SR Geographie EG**) zu folgenden Themengebieten durchgeführt.

- 1. Anthracenderivate ; 2. Flavonoide, Gerbstoffe; 3. Alkaloide**
4. Saponine, Curcuminoide, 5. ätherische Öle.

Während der Praktikumseinführung werden dazu Vorträge vergeben, in denen die Drogen und ihre Inhaltsstoffe, ihre Wirkungen und Anwendungen sowie **besonders ihre Analytik vorgestellt** werden.

Praktikumszeiten (werden noch bekannt gegeben)

Während der gesamten Praktikumszeit besteht Anwesenheitspflicht. Der Nachweis der erfolgreichen Teilnahme wird durch Lösung aller Praktikumsaufgaben, aktiver Teilnahme am Seminar, einer Abschlussanalyse und einer Abschlussklausur erbracht. Die Abschlussanalyse kann zweimal wiederholt werden. Die Bewertung erfolgt nicht prozentual, sondern als richtig oder falsch. Das richtige Lösen der Abschlussanalyse ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Abschlussklausur. Die Abschlussklausur umfasst den gesamten Stoff der Vorlesung Pharmazeutische Biologie sowie der Praktika Pharmazeutische Biologie II und III (Termine werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben). Bei Nichtbestehen (weniger als 60 % der erforderlichen Punktzahl) kann die Abschlussklausur zweimal wiederholt werden.

Gez. PD S. Mundt