

## **Informationen zum kombinierten Forschungspraktikum im BSc. 4. FS/5. FS (SS 22 & WS 22/23, 12 SWS):**

### **Pharmazeutische Biologie**

#### **AK Vollmar, Dr. Karin Bartel:**

Das Praktikum wird in folgender Form und in folgendem Zeitraum angeboten:

- Laborteil und Online-Anteile: 12.09.2022 bis 30.09.2022

Praktikum wird gemeinsam mit Staatsexamensstudierenden stattfinden.

#### **AK Wagner:**

Form: Individuelles Praktikum für einzelne Personen). Hybridform: kleinerer Präsenzteil vor Ort im Forschungslabor, größerer Teil als Online bzw. als Hausarbeit, und Seminarteilnahme  
Individuelles Laborpraktikum (1-2 Tag).

Individuelle Online/Hausarbeit. Vorstellung entsprechender Forschungsthemen durch Gruppenleiter, Ausgabe von dazu passenden Themen zur Literatursuche; Literatursuche und Zusammenstellung durch die Bachelorstudierenden, Abgabe der Ergebnisse und Minireferat in einem Mini-Symposium im Dezember (alles in Englischer Sprache). Teilnahme am wöchentlichen Journal Club dienstags 18-20 Uhr ab Mitte Oktober 2022.

Zeitpunkt: Laborteil (nach Vereinbarung) und Online ab September bis Dezember

### **Pharmazeutische Technologie**

#### **AK Winter/Frieß/Merkel:**

Zeitpunkt: zwischen 17.8.2022 und Beginn Wintersemester:

Form: kleines Einzelforschungspraktikum im Labor mit zugehörigem Literaturstudium.

### **Pharmakologie für Naturwissenschaften**

#### **AK Biel/Koch:**

Form: Es werden Seminar-/Literaturarbeit bzw. Laborpraktikum angeboten. Beide Optionen (online und Präsenz) sind möglich.

Festlegung des Zeitpunkts und Unterrichtsform erfolgen in Absprache mit den Studierenden und abhängig von den geltenden Hygieneregeln.

Ansprechperson: Frau Dr. Fenske

## **Pharmazeutische Chemie**

### **AK Bracher:**

Form: Laborpraktikum, betreut durch Doktorand/innen des AK Bracher.

Zeitpunkt: in der vorlesungsfreien Zeit nach Vereinbarung. Schriftliche Ausarbeitung und Kurzpräsentation im AK-Seminar Anfang Wintersemester.

### **AK Huc:**

Form: Laborpraktikum. Die Studierenden werden durch eine(n) Doktoranden/Doktorandin betreut und arbeiten unter deren/dessen Aufsicht in dieser Zeit an einem aktuellen laufenden Forschungsprojekt mit und tragen aktiv zu dessen Gelingen bei. Hierbei kann es sich um Tätigkeiten aus den Bereichen der klassischen organisch-chemischen Synthese und der modernen Festphasenchemie, als auch um biochemisch orientierte Arbeiten handeln. Zum Praktikum zählt schließlich auch eine Kurzpräsentation auf Englisch der erzielten Ergebnisse im Seminar des AKs.

Zeitpunkt: über die vorlesungsfreie Zeit verteilt.

### **AK Merk:**

Form: Die Studierenden arbeiten allein oder in 2er Gruppen 15 Tage im Labor unter Anleitung durch einen Doktoranden an aktuellen Forschungsprojekten mit. Das Praktikum kann nach Absprache in den Bereichen organische Wirkstoffsynthese, Computer-gestütztes Wirkstoffdesign und in vitro Charakterisierung von Wirkstoffen durch biochemische/zelluläre Assays durchgeführt werden. Die Plätze in den einzelnen Bereichen sind begrenzt.

Zeitpunkt: in der vorlesungsfreien Zeit nach Vereinbarung.