

Richtlinien zu Bachelorarbeiten im Bachelorstudium

„Molekularbiologie“

Thema der Arbeit: Kann von den Studierenden zu einem Thema der Lehrveranstaltungen aus den Fächern/Modulen Mikrobiologie und Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik, Biochemie und Biotechnologie des Bachelorstudiums Molekularbiologie gewählt werden.

Vergabe der Themen: Sie Studierenden treten mit einem der Lehrveranstaltungsleiter des Seminars „Bachelorarbeit“ (MOL606) in Kontakt. Studierende können ein eigenes Thema vorschlagen. In der Regel ist die Bachelorarbeit eine theoretische Arbeit mit der Vertiefung eines speziellen Themas und vorangegangener Literaturrecherche.

Ziel: Verfassen von vertiefende Studien zu ausgewählten Kapiteln aus den oben genannten Fächern in der Form eines Überblickartikels (Review).

Umfang der Arbeit und Textformatierung: Minimal 15 Seiten, maximal 20, A4, inklusive Tabellen, Abbildungen, Literaturangaben; Zeilenabstand 1,5; Schriftgröße 12; Schriftart Times New Roman oder Arial; Seitenränder oben/unten 2/2 cm – li/re 2/1,5 cm; Seitennummerierung ab der 1. Textseite (ab Zusammenfassung). Abgabe der gedruckten Version und einer elektronischen (bevorzugt Word Dokument oder pdf).

Sprache: Deutsch oder Englisch

Gliederung:

- **Titelblatt** - Titel der Arbeit, Datum, Verfasser/in mit Matrikelnummer, Thema, betreut/beurteilt von
- **Inhaltsverzeichnis**
- **Zusammenfassung** (Abstract): max. 250 Wörter
- **Einleitung** – Soll auf das Thema hinführen
- Haupttext mit themenspezifischen **Überschriften** – kann untergliedert sein, spezielle Aspekte des Themas sollen beschrieben werden. Neueste Entwicklungen unter Einbeziehung von aktuellen Forschungsergebnissen. Zitieren von Primärliteratur. Illustration des Textes mit Abbildungen und Tabellen (mit Quellenangaben!). Aufzeigen von Problemen und Lösungsansätzen, Stellungnahme dazu – je nach Thema.

- **Ausblick** – Zukünftige Entwicklungen
- **Literaturverzeichnis** – In der Reihenfolge der ersten Zitierung im Text, nummeriert (siehe Beispieltext). **Format:** AutorInnen (Jahreszahl). Titel. *Journal*
Band:Seitenzahlen.

Beispiele Literaturverzeichnis:

Im Text:Resistenzentwicklung tritt bei Monotherapie, nur bei Kontakt mit Patienten mit offener Tuberkulose auf [12, 13, 14].

Im Literaturverzeichnis:

12. http://www.who.int/health_topics/tuberculosis/en/ - zuletzt besucht am: 22.1.2013
13. Kato, M., Martinko, J.N., and Parker J. (2001). Effect of *Mycobacterium tuberculosis* antibodies on microbiological research. *Infection and Immunity* 7:211-215.
14. Grydal, S.B., and Chatterjee, D. (1994). Lipids and carbohydrates of *Mycobacterium tuberculosis*. In: Tuberculosis (Bloom, B.R., ed.), ASM Press, Washington DC.

Vorgangsweise:

Vereinbarung eines Themas mit dem/der Betreuer/in. Besprechung zur Erörterung von Details. Entwurf – Rückmeldung, Ausarbeitung der Arbeit und Abgabe der ersten Version – Korrektur bzw. Verbesserungsvorschläge durch den/die Betreuer/in. Abgabe der Finalversion und Beurteilung (Anlegen der Abschlussarbeit und Notenvergabe zum Seminar Bachelorarbeit in UniGraz Online)