

Hier sind einige Beispiele von Abschlussarbeitstitel der letzten Jahre. Sie sollen die vielfältigen Themenbereiche unserer Fakultät darstellen. Lassen Sie sich nicht abschrecken! Es ist völlig normal, dass Sie viele dieser Titel nicht verstehen. Ziel des Studiums ist es am Ende so eine Arbeit zu schreiben – auf Deutsch oder auf Englisch.

Here are some examples of thesis titles from recent years. They are intended to represent the diverse subject areas of our faculty. Do not be put off! It is completely normal that you do not understand many of these titles. The aim of the degree programme is to write a thesis like this at the end - in German or in English.

Bachelor - Abschlussarbeiten

Epidemiologie der SARS-CoV-2-Infektion

Morphological consequences to the trypanosome cytoskeleton upon depletion of the hook complex protein TbSmee1

Posttranskriptionelle Mechanismen der Virusreplikation

Larvenaufzucht und die Auswirkung der larvalen Fütterung auf das Verhalten von Honigbienen (*Apis mellifera carnica*)

Einfluss kombinierter Inhibition von PI3K und mTOR mittels GSK2126458 auf die Strahlenempfindlichkeit und Migration humaner

Glioblastomzellen Charakterisierung & Lokalisierung von Rhodopsin 7 (Rh7) in *Drosophila melanogaster*

Exosomen und *social motility* bei *Trypanosoma brucei*

Identification of redundant lipid scramblases required for cell corpse clearance in *C. elegans* embryos

Untersuchung von Zellstrukturen mit spektral-getrennter hochauflösender 2 Farben Einzelmolekül-Lokalisationsmikroskopie (SD-dSTORM)

Der Effekt von TTFIELDS auf Paclitaxel-behandelte Glioblastomzellen durch Bestimmung von Zellzahlen

Einfluss der *mbr*-Mutation auf das Proliferationspotential von Neuroblasten während der Gehirnentwicklung von *Drosophila*

Biophysikalische Untersuchungen humaner Glioblastomzelllinien

Diversität von Tagfaltern und Widderchen auf fragmentierten Kalkmagerrasen in Ober- und Unterfranken

Master - Abschlussarbeiten

Verhaltensphysiologische Untersuchungen zur Wirkung von Insektiziden und Fungiziden auf die Honigbiene

Characterisation of the lateral posterior neurons (LPN) in the circadian system of *Drosophila melanogaster*

The Influence of a Cytoskeleton-Associated Structure on Cargo Uptake in *Trypanosoma brucei*

Sustainable management of storm-affected beech forests - Balancing biodiversity conservation and timber returns

Functional characterisation of the essential trypanosome protein TbSmee1

Expansion Microscopy of Cardiomyocytes

Genetische und funktionelle Untersuchungen an atypischen bzw. unklassifizierten Fanconi-Anämie (FA) - Zelllinien

Systembiologische Analysen von RNAs und Proteinen am Beispiel von Tumor- und Herzerkrankungen

Immunomodulatory properties of primary human skin cells: A possible test system for Graft-versus-Host Disease prediction and treatment

options Development of vascularization improvement strategies in scaffold based tissue engineering

Machine Learning Based Segmentation of 3D Electron Microscopy Images

Standardisation and scientific validation of a 3D full-thickness skin equivalent based on a biophysical optimised collagen hydrogel

Pollinator diversity and pollination functions on natural grasslands across an elevational gradient in South Africa