

Neuauftritt der Vorstellungsreihe

Im Rahmen der Vorstellungsreihe „Dissertatio“ stellen junge Olinger vor einigen Jahren ihre Masterarbeiten und Dissertationen der Dorfbevölkerung vor. Mit dem Vortrag der Olingerin Sandra Tietscher wird die Reihe in diesem Jahr weitergeführt.

Nach mehreren Jahren konnte nun wieder eine junge Olingerin gewonnen werden, welche bereit ist, der Dorfbevölkerung ihre Masterarbeit und ihre derzeitige Forschungstätigkeit an der Universität Zürich vorzustellen. Es handelt sich dabei um MSc Sandra Tietscher aus Oberolang. Die Präsentation findet am Donnerstag, den 10.05.2018 um 20 Uhr in der Bibliothek Olang statt.

Tietscher hat in Wien Molekularbiologie studiert und im April 2017 den Master mit Auszeichnung absolviert. Für ihre Abschlussarbeit mit dem Titel „Dreiteilige Multidrug-Effluxpumpen im humanen Krankheitserreger *Salmonella typhimurium*“ hat sie den Würdigungspreis des Landes Österreich durch den Minister für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft, Dr. Harald Mahrer, erhalten.

Während ihrer Masterarbeit hat sich Tietscher mit dem Salmonellenbakterium und der immer weiter fortschreitenden Antibiotikaresistenz befasst. Der Krankheitserreger *Salmonella* infiziert sowohl menschliche als auch tierische Wirte. Die Behandlung schwerer Formen erfolgt mit Antibiotikum. Die Resistenz der Krankheitserreger gegen Antibiotika und andere toxische Substanzen wie Desinfektionsmitteln stellen in der Medizin ein gravierendes Problem dar.

Tietscher wird dem Publikum einen Zugang zur Thematik ermöglichen und ihre wissenschaftlichen Erkenntnisse in einer

leicht verständlichen Sprache darlegen. Anschließend stellt sie ihre aktuelle Forschungstätigkeit zum Thema „Immunzellen in Brustkrebs“ an der Universität Zürich vor.



Zur Person:

Sandra Tietscher

maturierte nach dem Besuch der Grundschule und der Mittelschule in Bruneck im Jahre 2011 am Sprachengymnasium „Nikolaus Cusanus“ Bruneck mit Auszeichnung. Sie hat an der Universität Wien den Bachelor und Master in Molekularbiologie jeweils mit Auszeichnung erworben. Zudem verbrachte sie ein Auslandssemester in Schweden. Während des Studiums absolvierte sie verschiedene Praktika (z. B. an der Laimburg) und führte auch Assistenten- und Forschungstätigkeiten an der Universität Wien und Uppsala (Schweden) durch.

Zurzeit wohnt Sandra in Zürich und forscht dort im Rahmen eines PhD-Studiums.

Manfred Steiner, Mitglied im Bildungsausschuss und Bibliotheksrat Olang



Ein Gemeinschaftsprojekt von Bildungsausschuss und Bibliothek Olang

Fast unbemerkt schreiben junge Olingerinnen und Olinger an ihren Dissertationen (PhD) und Masterarbeiten. Es ist dem Bildungsausschuss und der Bibliothek ein Anliegen, die Leistungen – auch finanziell – zu würdigen und einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Dementsprechend werden alle jungen Studentinnen und Studenten Olang eingeladen, sich beim Bildungsausschuss oder der Bibliothek zu melden.

Informationen und Anmeldungen unter bibliothek@olang.net oder m.steiner.olang@gmail.com