ETH-Medaille für Frank Zhang

11. Mai 2022 | Yannik Roth und Annette Ryser

Frank (Zhao Rui) Zhang erhält für seine Masterarbeit «Quantifying Proliferation of RTgill-W1 Cell Line Under Serum Free Conditions: A Novel 96-Well Plate Format Assay» die ETH-Medaille. Die Medaille wird jährlich für hervorragende Master und Doktorarbeiten an der ETH Zürich verliehen.

Unter der Leitung von Kristin Schirmer und Barbara Jozef hat Frank in seiner Arbeit an der Eawag ein Protokoll entwickelt, um einen «high-throughput» in-vitro Test mit Fischzellen durchführen und analysieren zu können. Ein solcher Test ist wichtig auf dem Weg zur tierversuchsfreien Untersuchung von Chemikalien.

Laut Barbara, die als Postdoktorandin in der Gruppe von Kristin arbeitet und die Masterarbeit von Frank betreut hat, ist die Auszeichnung wohl verdient: «Diese Masterarbeit legt den Grundstein für die weitere Entwicklung eines grossartigen Instrumentariums, das zur Beantwortung einiger noch unbekannter Fragen beitragen kann, z. B. welche molekularen Wege zu der verringerten Zellproliferation bei Fischen führen, die wir unter chemischer Belastung beobachten. Durch die Förderung der wissenschaftlichen Freiheit und die Unterstützung junger Menschen am Anfang ihrer Laufbahn investieren wir als Eawag in künftige Generationen».

Seit er im vergangenen Januar an der ETH Zürich sein Masterdiplom erhalten hat, arbeitet Frank in Kanada für ein auf Umwelt, Gesundheit und Sicherheit ausgelegtes Beratungsunternehmen. Für Frank ist die Medaille ein physisches Erinnerungsstück an seine Zeit an der Eawag: «Ich betrachte diese Auszeichnung als das Tüpfelchen auf dem «i» nach den grossartigen Erfahrungen, die ich in der Abteilung Utox und an der Eawag machen durfte. Ich bin stolz auf die Forschung, die ich während meiner Masterarbeit dort durchgeführt habe und bin froh, dass ich viele tolle Menschen durch die Zusammenarbeit kennenlernen konnte. Ausserdem wäre die Forschung, für die ich diese Auszeichnung erhalten habe, nicht möglich gewesen Ohne die Unterstützung von Kristin, meiner Betreuerin Barbara

und mehreren meiner Utox-Kollegen ».

https://www.eawag.ch/de/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/eth-medaille-fuer-frank-zhang

Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf
T +41 58 765 55 11
F +41 58 765 50 28
info@eawag.ch
www.eawag.ch
eawag aquatic research