

Prof. Wolfgang R. Hess
Genetics & Experimental Bioinformatics
(www.cyanolab.de)
University of Freiburg
Institute of Biology III
Schänzlestrasse 1
D-79104 Freiburg, Germany



DFG-geförderte Doktorandenstelle (E13, 65%) zur Funktion kleiner Proteine in Cyanobakterien

Cyanolab sucht einen Biologen / eine Biologin mit einem Abschluss (M.Sc. oder Äquivalent) in Mikrobiologie, Biochemie, Genetik, molekularer Biologie oder Pflanzenbiologie.

Das Projekt beinhaltet die Identifizierung und Analyse kleiner Proteine und ihrer Funktionen in Cyanobakterien. Dazu soll ein breites Spektrum an molekularen, genetischen und biochemischen Techniken eingesetzt werden. Existierende Forschungsk Kooperationen mit Arbeitsgruppen im Rahmen des DFG Schwerpunktprogrammes SPP 2002 "Small Proteins in Prokaryotes, an Unexplored World"

(http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2016/info_wissenschaft_16_44/) können für das Projekt genutzt werden.

Die Stelle hat eine Laufzeit von 3 Jahren und ist ab sofort verfügbar.

Zur Information siehe auch folgende Publikationen unserer Arbeitsgruppe: Baumgartner et al. (2016) Small proteins in cyanobacteria provide a paradigm for the functional analysis of the bacterial micro-proteome. *BMC Microbiology* 16, 285; Georg et al. (2017) Acclimation of oxygenic photosynthesis to iron starvation is controlled by the sRNA IsaR1. *Current Biology* 10, 1425–1436; Klähn et al. (2015) The sRNA NsiR4 is involved in nitrogen assimilation control in cyanobacteria by targeting glutamine synthetase inactivation factor IF7. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 112, E6243-52.

Cyanolab (<http://www.cyanolab.de/>) befindet sich an der Fakultät für Biologie der Universität Freiburg, am Rand des Südschwarzwalds, in einer der schönsten Regionen Süddeutschlands im Dreiländereck mit der Schweiz und Frankreich.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung ausschließlich per Email an: wolfgang.hess@biologie.uni-freiburg.de

Bitte senden Sie (1) einen CV in Tabellenform, (2) eine kurze Zusammenfassung Ihrer Forschungserfahrungen und Qualifikationen, (3) eingescannte Kopien Ihres Universitätsabschlusses und (4) Kontaktinformationen für mindestens eine Referenz.