

# Cellular Mechanisms behind Local Sleep

Dissertation

zur

Erlangung der naturwissenschaftlichen Doktorwürde

(Dr. sc. nat.)

vorgelegt der

Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät

Der

Universität Zürich

Von

Waleed Elgrawani

aus

Ägypten

Promotionskomitee

Prof. Dr. Steven A. Brown (Vorsitz)

Prof. Dr. Bruno Weber

Prof. Dr. Martin Müller

Prof. Dr. Maria Robles

Prof. Dr. Antoine Adamantidis

Zurich, 2023