



Universität
Zürich ^{UZH}

Zürcher Zentrum für Integrative Humanphysiologie (ZIHP)

Von der Zelle zum Organismus



Von der Zelle zum Organismus

Die Integrative Humanphysiologie widmet sich den komplexen Vorgängen im menschlichen Körper und erforscht einzelne Prozesse, ohne dabei den Blick für den Menschen in seiner Ganzheit zu verlieren. Wir bewegen uns über Fachgebietsgrenzen hinaus und generieren neue Forschungsansätze. Hierzu vernetzen wir Forschende der Universität, des UniversitätsSpitals und der ETH Zürich aus verschiedensten Disziplinen und ermöglichen den wissenschaftlichen Austausch.

Das Zürcher Zentrum für Integrative Humanphysiologie (ZIHP) der Universität Zürich fördert diese Kooperation dank Finanzierung von gemeinsamen Seminaren und der Organisation von Ausbildungsangeboten. Das ZIHP nimmt als Brückenbauer zwischen Forschung, Klinik und Öffentlichkeit eine Vorreiterrolle ein. Es hat dabei in den vergangenen Jahren eine Vielzahl von Kollaborationen initiiert, aus denen inzwischen selbstständige Netzwerke hervorgegangen sind. Das ZIHP tritt seit anfangs 2017 als selbstständiges Kompetenzzentrum der UZH auf, um die Forschung zielorientiert und wie gehabt interdisziplinär voranzutreiben. Zudem setzt das ZIHP sowohl das etablierte Ausbildungsprogramm für Doktorierende wie auch die sehr erfolgreiche Öffentlichkeitsarbeit fort.



Das ZIHP bringt Mediziner und Naturwissenschaftler zusammen - ein grosser Gewinn für die Patienten.

Aktivitäten

Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

Mit dem Doktoratsprogramm in integrativer molekularer Medizin (imMed) vermittelt das ZIHP das erarbeitete Wissen an den Nachwuchs weiter und bereitet die Doktorierenden durch Netzwerke und Veranstaltungen auf ihre Karriere vor. Das Doktoratsprogramm ist in der renommierten Life Science Zurich Graduate School (LSZGS) integriert.

Förderung von wissenschaftlichem Austausch

Naturwissenschaftler und Mediziner arbeiten Hand in Hand. Für diesen gemeinschaftlichen Ansatz sind der Austausch und das Vernetzen von Experten von grosser Bedeutung. Das ZIHP fördert diese Interaktion durch die finanzielle Unterstützung von erfolgreichen Seminaren und Kongressen im Bereich der integrativen Humanphysiologie. Darüber hinaus veranstaltet das ZIHP ein jährliches Symposium, welches unter anderem den imMed Doktorierenden die Möglichkeit bietet, ihre Forschungsergebnisse zu präsentieren und Kollaborationen zu fördern.

Ein Ziel der nächsten Jahre ist die Etablierung von kooperativen Forschungsprojekten im Bereich Bewegung und Sauerstoff bei Gesundheit und Krankheit. Dazu organisiert das ZIHP Treffen von interessierten Forschenden und kümmert sich um die Akquisition von Forschungsgeldern.

Wissenschaft an die Öffentlichkeit bringen

ZIHP-Mitglieder und ihre Forschungspartner präsentieren im Rahmen der Reihe «Wissenschaft(f)t Wissen» aktuelle Themen aus den Bereichen Physiologie und Medizin und laden die Öffentlichkeit zur Diskussion ein. Über die Vorträge werden im Anschluss Übersichtsartikel publiziert, um so einem noch grösseren Publikum Einblicke in die Forschung zu gewähren. Weitere Veranstaltungen für die Öffentlichkeit sind vorgesehen. Ein Newsletter und die Website mit Pressespiegel, Veranstaltungskalender und Publikationsverzeichnis informieren laufend über alle Neuigkeiten.

Struktur

Das ZIHP zählt als Kompetenzzentrum der Universität Zürich etwa 100 ausgewählte Mitglieder. Der Leitungsausschuss fällt Entscheide zur strategischen Planung und Koordination der Aktivitäten. Er wird vom wissenschaftlichen Beirat bestehend aus international anerkannten Expertinnen und Experten beraten. Die operative Führung und Koordination erfolgt durch die Geschäftsstelle.

Finanzierung

Seit der Gründung 2005 wurde das ZIHP durch einen Universitären Forschungsschwerpunkt (UFSP) der Universität Zürich finanziert. Diese Ressourcen wurden nach 12 Jahren – wie bei allen UFSP – plangemäss zum Ende 2016 eingestellt. Ab 2017 muss sich das ZIHP selbst finanzieren. Dabei wird es in den kommenden vier Jahren durch die Medizinische Fakultät (MeF) sowie die mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät (MNF) und die Vetsuisse Fakultät (VSF) finanziell unterstützt.

Um die Arbeit auch langfristig aufrechterhalten und expandieren zu können, ist das ZIHP auf finanzielle Engagements von Privatpersonen und industriellen Partnern angewiesen. Wir zählen auf Sie!

Weitere Informationen und Kontakt

Zürcher Zentrum für Integrative Humanphysiologie (ZIHP)

Geschäftsstelle

Universität Zürich

Winterthurerstrasse 190

8057 Zürich

Tel. 044 635 50 88

info@zihp.uzh.ch

<http://www.zihp.uzh.ch>

