



Medienmitteilung, 28. Okt 2011

Das Zurich-Basel Plant Science Center (PSC) lädt herzlich ein zum PSC Symposium 2011

Understanding Plant Phenotypes (Tagungssprache: Englisch)

Datum: 4. November 2011

Zeit: 08:45 - 17.15 Uhr

Ort: ETH Zürich (ETH Zentrum), Auditorium Maximum (<http://www.ethz.ch/about/location/zentrum>)

Anmeldung: sylvia.martinez@unibas.ch

Programm und Kurzfassungen der Referate:

http://www.plantsciences.ch/psc_events/Symposia/Symposium2011

Weitere Informationen zum Zurich-Basel Plant Science Center (PSC):

<http://www.plantsciences.ch/portrait>

Aufzeichnungen der Veranstaltung sind ab Mitte November 2011 über das Multimedia Portal der ETH Zürich erhältlich: <http://www.multimedia.ethz.ch/conferences/2011/psc>

Pflanzen reagieren auf ihre Umwelt, auf Licht, Schatten, Temperatur oder Konkurrenten um Nährstoffe, Wasser und Lebensraum. Wie genau eine Pflanze auf Umwelteinflüsse reagiert, hängt von ihren individuellen, aber auch artspezifischen Eigenschaften ab, zum Beispiel von der Beschaffenheit ihrer Blätter, oder der Fähigkeit, auf ungünstige Lichtverhältnisse zu reagieren.

Veränderungen des Klimas oder der Landnutzung, Umweltverschmutzung und die weltweite Vermischung der Lebewesen verändern die Lebensverhältnisse von Pflanzen und Pflanzengemeinschaften in einer bisher unbekanntem Geschwindigkeit und Intensität. Wie reagieren Pflanzen und Pflanzengemeinschaften auf diesen intensiven Umweltveränderungen?

Vor dem Hintergrund einer wachsenden Weltbevölkerung, dem Rückgang der Artenvielfalt und dem Verlust von Lebensraum wird es immer wichtiger, die Reaktionen der Pflanzen auf den globalen Wandel zu verstehen.

Forschende auf der ganzen Welt, vorab auch des Zurich-Basel Plant Science Center (PSC) setzen sich deshalb dafür ein, die entscheidenden pflanzlichen Eigenschaften zu beschreiben, die entsprechenden molekularen Mechanismen zu begreifen und schliesslich das Zusammenspiel der verschiedenen Eigenschaften innerhalb der Artengemeinschaften zu erklären. Im Rahmen des PSC Symposiums 2011, **Understanding Plant Phenotypes**, werden einige wichtige Forschungsergebnisse zu diesem Thema vorgestellt.

The Zurich-Basel Plant Science Center (PSC) cordially invites to the PSC Symposium 2011

Understanding Plant Phenotypes (the PSC Symposium will be held in English)

Date: November 4, 2011

Time: 08:45 - 17.15

Location: ETH Zurich (ETH Zentrum), Auditorium Maximum
(http://www.ethz.ch/about/location/zentrum/index_EN)

Registration: sylvia.martinez@unibas.ch

Program and abstracts:

http://www.plantsciences.ch/psc_events/Symposia/Symposium2011

The PSC Symposium will be video recorded, the files will be available by mid November 2011 on:
<http://www.multimedia.ethz.ch/conferences/2011/psc>

More information about the Zurich-Basel Plant Science Center (PSC):

http://www.plantsciences.ch/portrait/index_EN

How do plants and plant communities react to environmental change and what traits are responsible for these reactions?

Before the background of increasing demands of a growing world population, the decline of biodiversity, and habitat loss, answers to these questions are urgently needed.

Plant scientists from all over the world, particularly also from the Zurich-Basel Plant Science Center (PSC) aim to describe and understand the traits of plants and plant communities decisive for reactions to environmental change. The respective molecular mechanisms are examined just as well as the interplay of traits within plant communities. During the PSC Symposium 2011: **Understanding Plant Phenotypes**, some results of the latest research on the issue will be presented.

Das Zurich-Basel Plant Science Center ist ein Kompetenzzentrum für Pflanzenwissenschaften der drei Hochschulen ETH Zürich, Universität Zürich und Universität Basel. Es umfasst 26 Forschungsgruppen mit rund 700 Mitarbeitern. Den Mitgliedern des Zurich-Basel Plant Science Center ist der wissenschaftliche Austausch und Wissenstransfer ein wichtiges Anliegen. Wir organisieren zahlreiche Veranstaltungen die das Ziel haben, neuste Forschungsergebnisse zu vermitteln aber auch aktuelle Themen der Pflanzenwissenschaften mit Vertretern aus Politik und Wirtschaft zu diskutieren.

Mehr Information auf: http://www.plantsciences.ch/psc_events/index