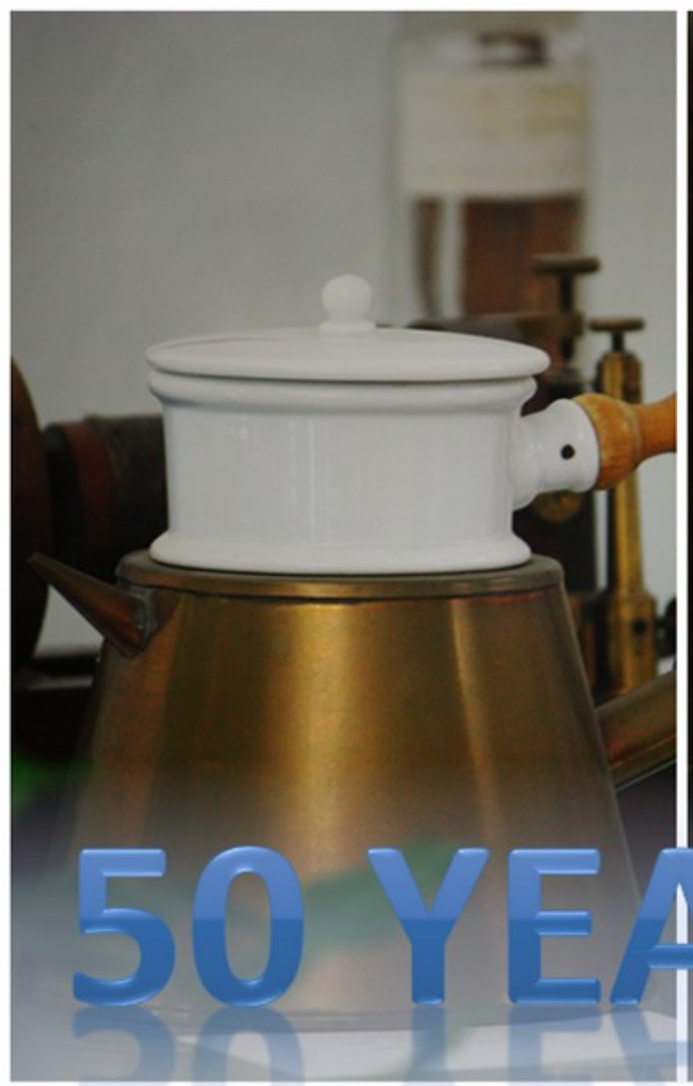
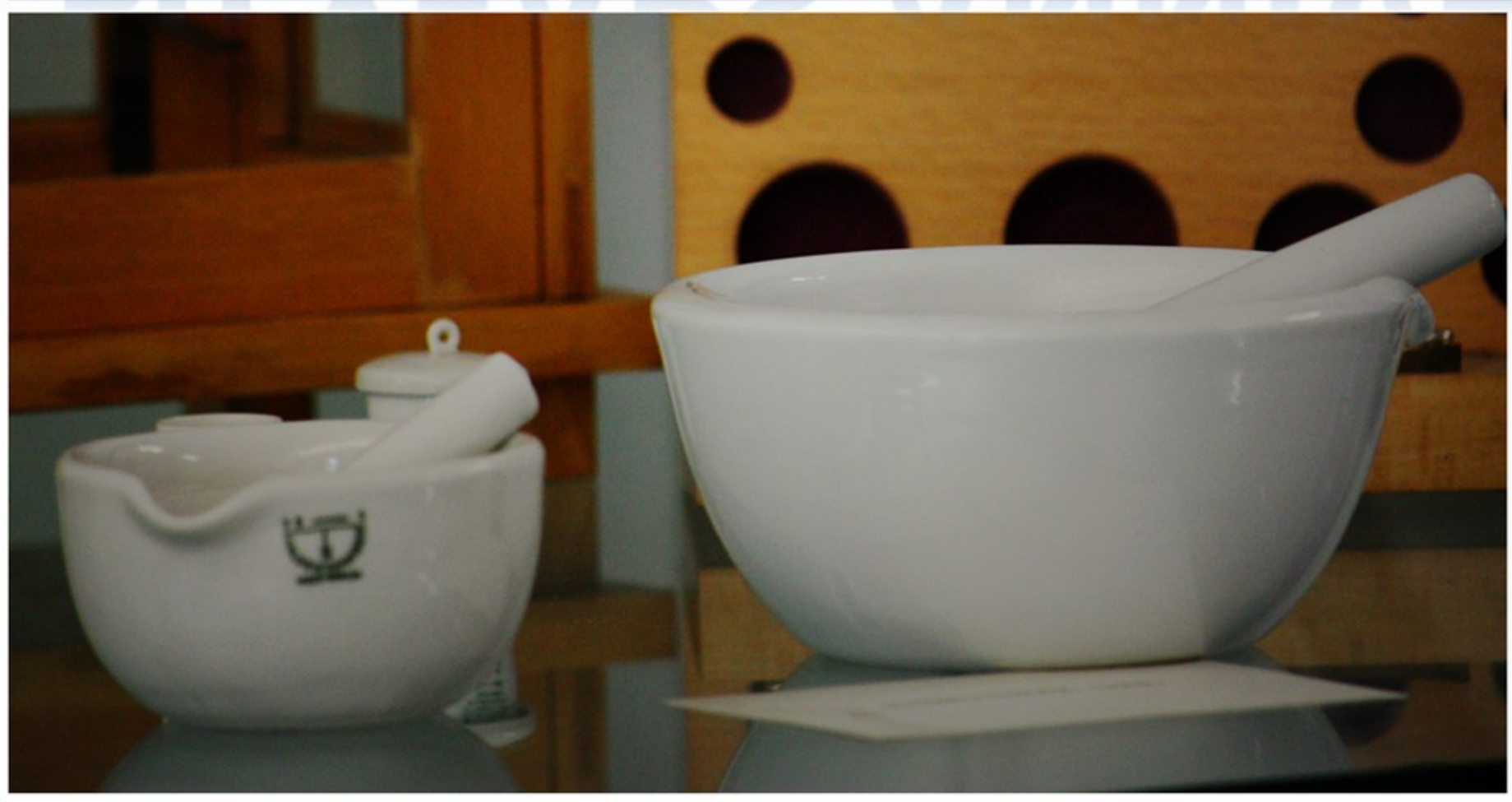
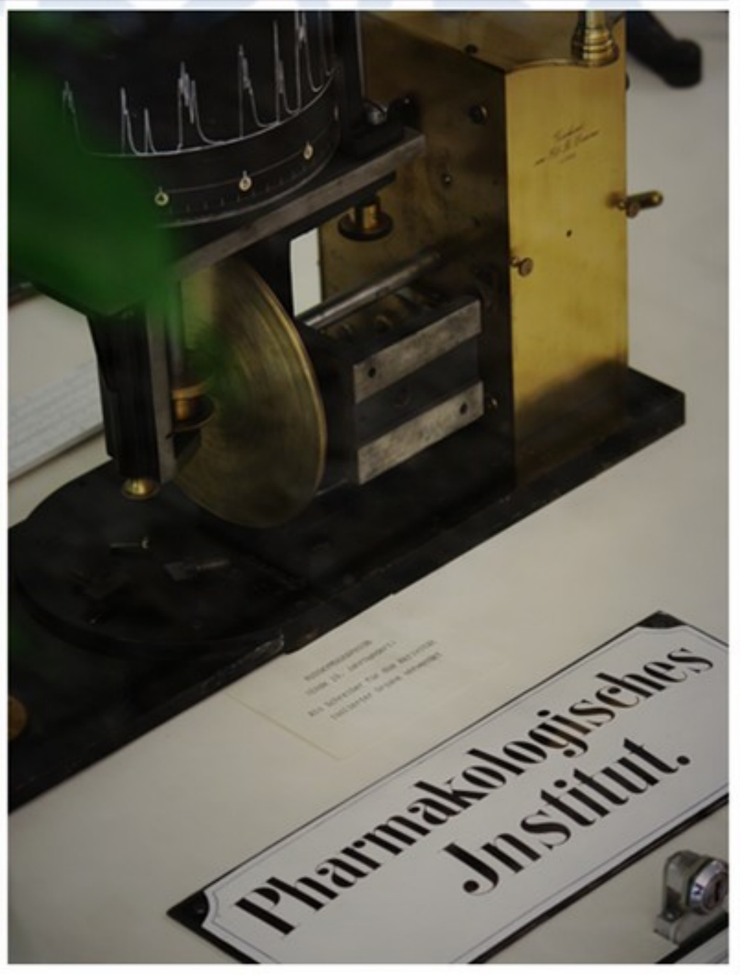


50 YEARS ANNIVERSARY





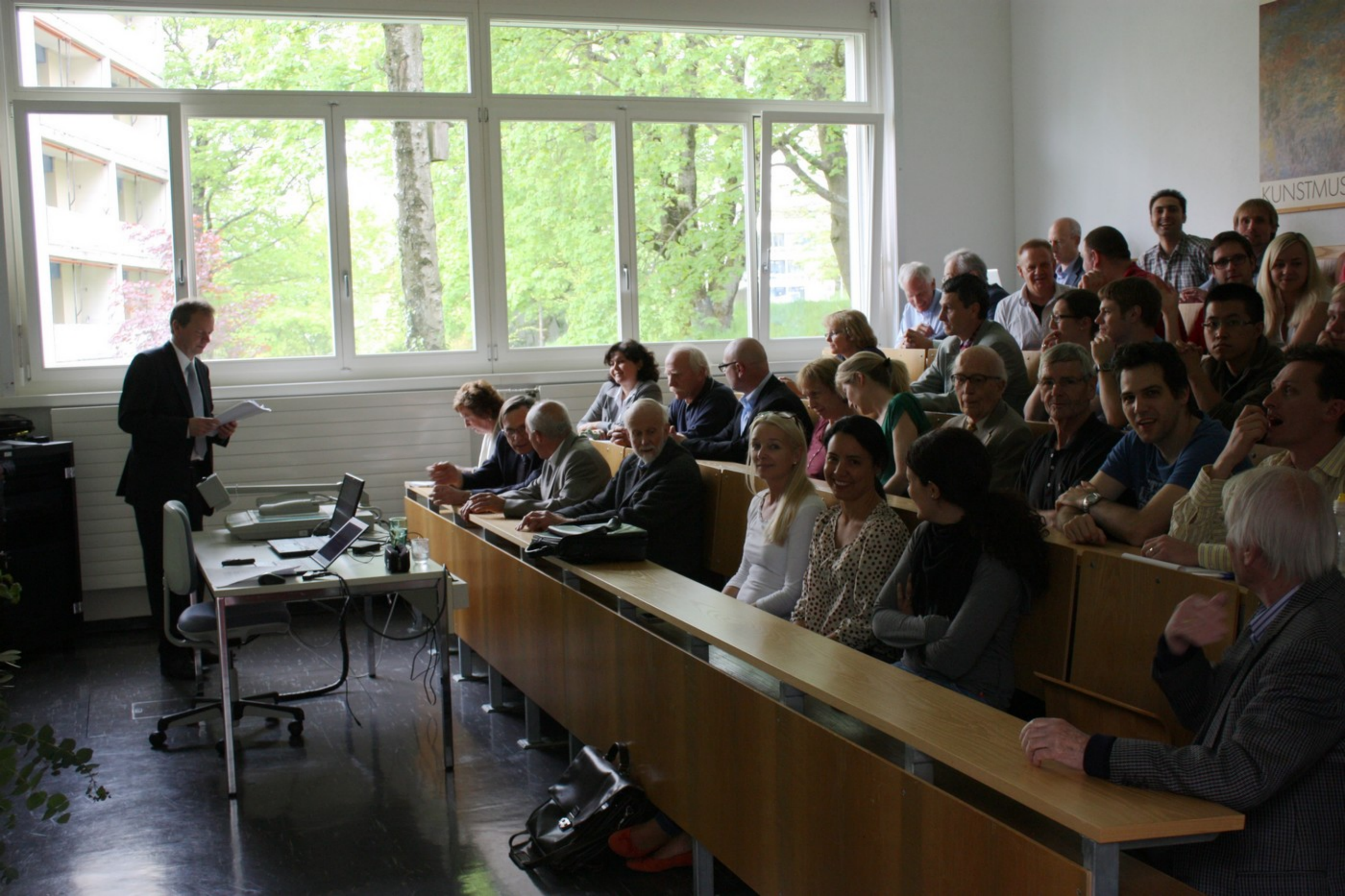
Hartmut Porzig

Fünfzig Jahre Friedbühlstrasse
oder
Die Pharmakologie ist lang, doch kurz ist unser Leben

Auf fünfzig Jahre Friedhofsblick
Schaut jetzt die Pharmakologie zurück.
Doch trotz der Aussicht der makabren
Wird niemand mit dem Schicksal hadern,
selbst wenn dem schlichten Institut
der Denkmalschutz noch fehlen tut.
Nur manchmal denken noch die Veteranen
Die früher hier zusammenkamen:
Wie war die Fassade doch vordem
Mit blauen Kacheln doppelt schön!
Doch soll nichts Äusserliches unsere Sicht bestimmen
Denn die wahren Werte liegen innen!
Wer zählt die Forscher, nennt die Namen
Die alle hier zusammenkamen,
um mit Genie und Fleiss vor allen Dingen
die Pharmakologie voran zu bringen:
Wilbrandt, Bickel, Simon, Reuter
Mit allen ging der Fortschritt weuter.
Auch Assistenten, Doktoranden
Und all, die mehr im Schatten standen
Sie mühten sich an diesem Ort
Und pflanzten sich durch Papers fort.

Jedoch am Anfang war hier nicht das Wort,
Sondern der Membrantransport.
In roten Zellen, Herzen, Häuten
Wurde er von vielen Leuten
Mit grossem Aufwand, wie besessen
Ausschliesslich analog vermessen.
Nur manchmal sprach man auf den Fluren
Gelegentlich von Zellkulturen
Und - man glaubt es nicht – noch kaum
War Molekularbiologie ein Traum.
Vom Internet noch keine Spur
Und für die gesamte Lit'ratur
Gab es als Quelle, ach herrje,
Nur den Gang zur USB.
Die Zeit verging, mit einem Mal
wurde alles digital.
Ein neuer Rechner kam ins Haus
Und füllt ein ganzes Labor aus.
Der konnte zudem, ohne Geizen
Fast das ganze Insti heizen.
Kanalarbeiter sah man dann
sich mühen um die Zellmembran
und plötzlich sah man wunderschön
in der Membran die Türn aufgehen.
Doch Andre über beide Ohren
Verliebten sich in Rezeptoren
Für Hormone und Transmitter
Doch blieb ihr Wissen noch recht schütter.
Ein wenig später zur Verzierung
Wir lernten Fluoreszenzmarkierug
Und sahen die Welt mit einem Mal
Ganz erstaunlich konfokal.
Eine neue Richtung nahm das Schiff
Als ein andrer Chef ins Ruder griff.
Am Anfang wurde ziemlich laut
Im Institut viel umgebaut.
Auch Membrantransporte, das war klar
Fand er nicht so wunderbar.
Dafür stieg er kräftig in die Hose
Für Entzündung und Apoptose
Führt seine Gruppe auch mit Fleiss
Zu manchem schönen Forschungspreis.

So könnte ich-schon alt an Jahren
Noch eine Weile weiterfahren.
Doch ziemt es sich an diesem Ort
Zu schliessen mit `nem Dichterwort:
Alles vergänglich ist nur ein Gleichnis
Das Unzulängliche, hier wards Ereignis
Das Unvergleichliche, hier wird's getan,
denn nur die Wissenschaft bringt uns voran.



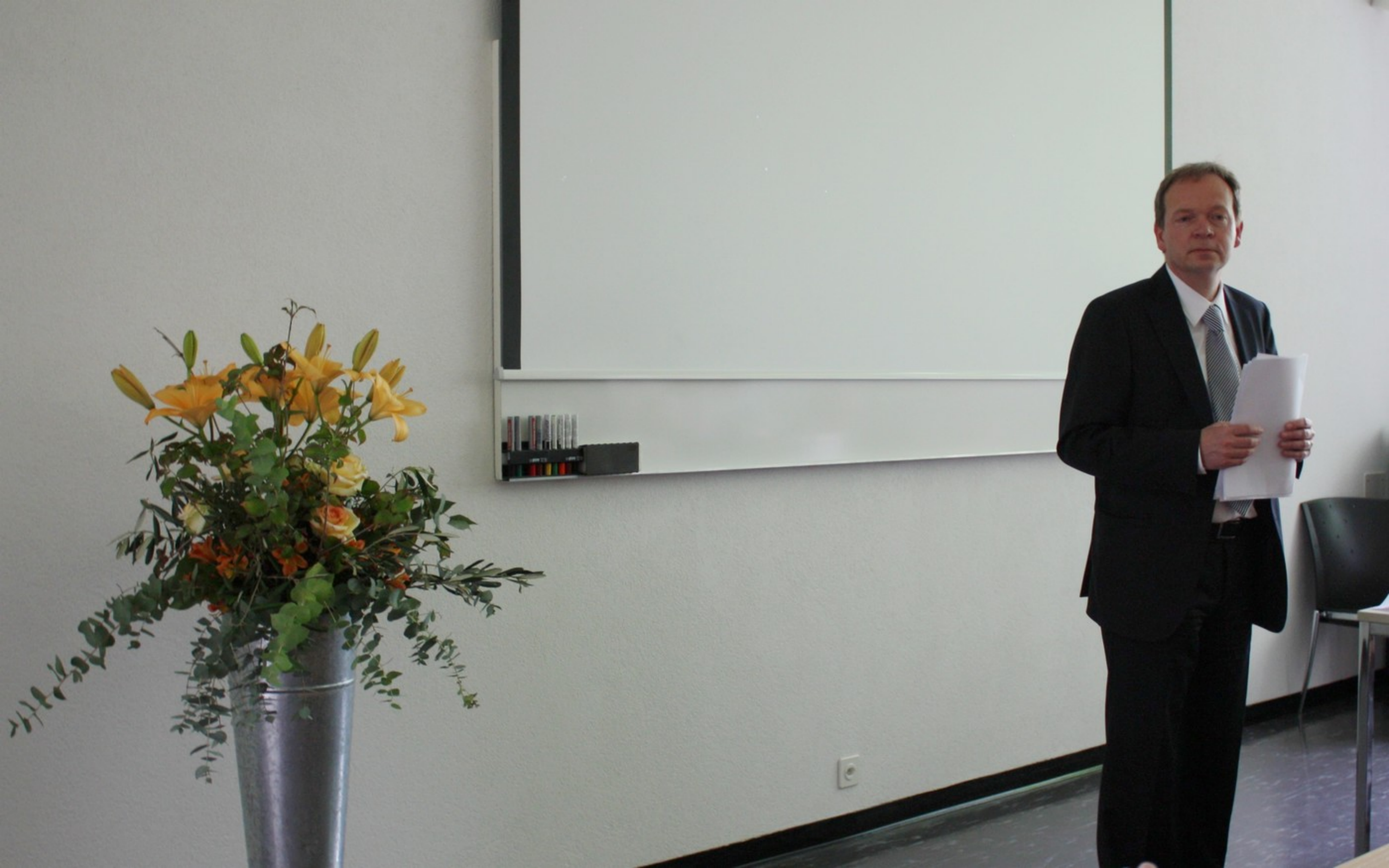



Abb. 1 Balthasar Luschtzky (1649-1685)
Abb. 2 Ehemaliges Gebäude der Staatsapotheke, Pharmakolo-
gisches und Toxikologisches Institut im 3. Stockwerk.

he Fruitful Cross-Talk between
harmacology and Cellular Microbiology
- 50 years of
harmacology in
Bern -

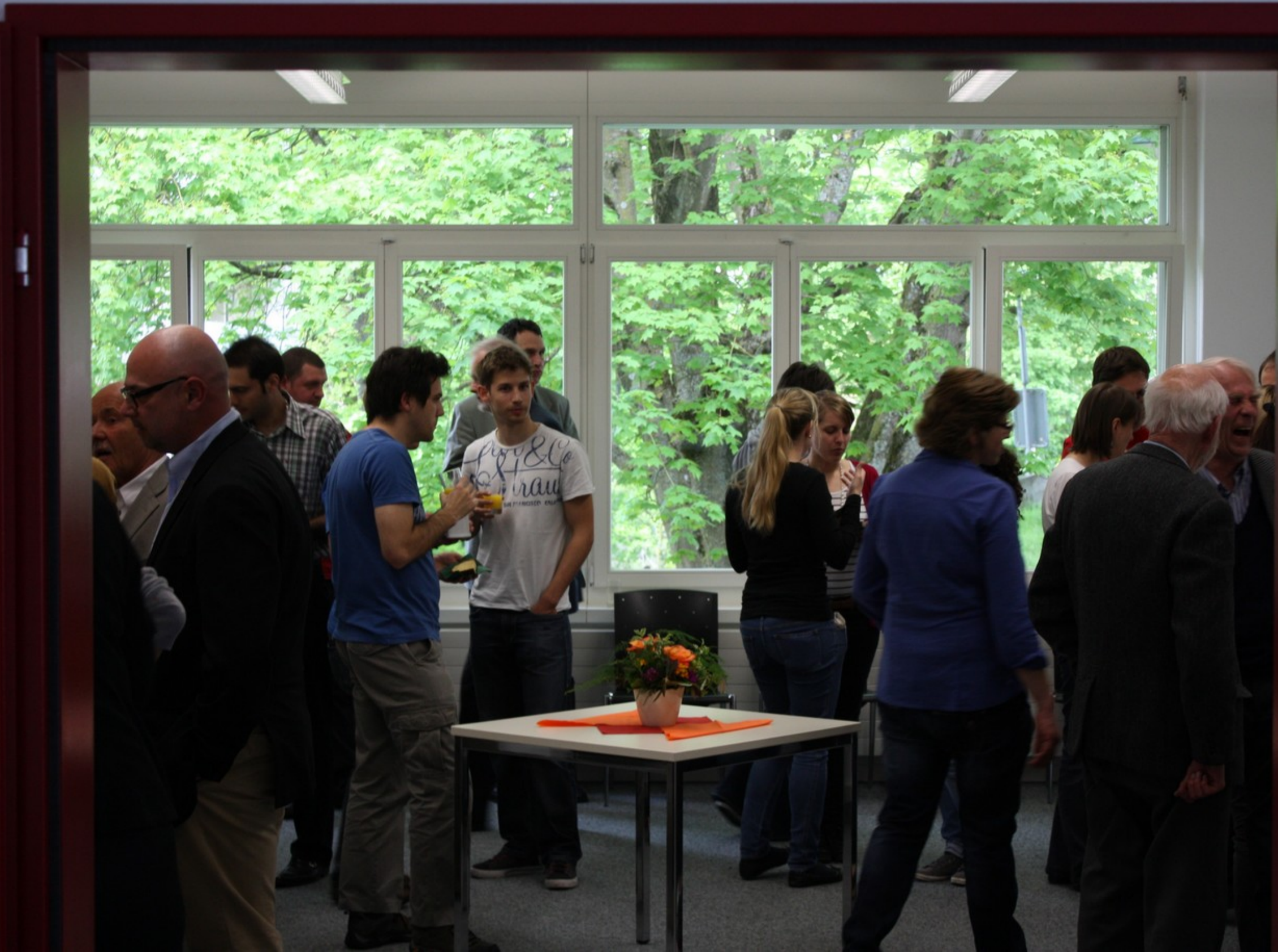
Klaus Aktories

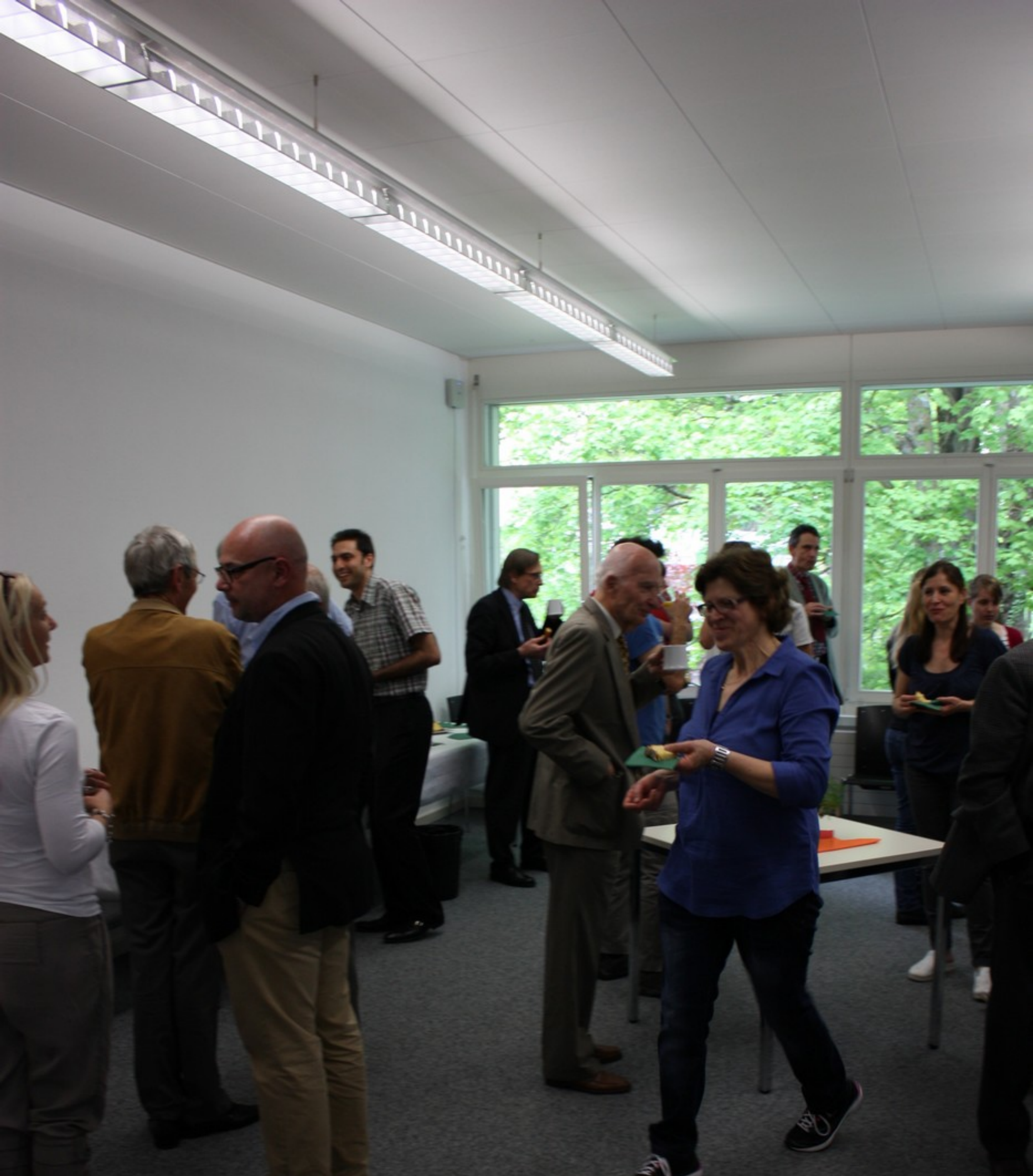
stitut für Experimentelle
Klinische Pharmakologie
und Toxikologie

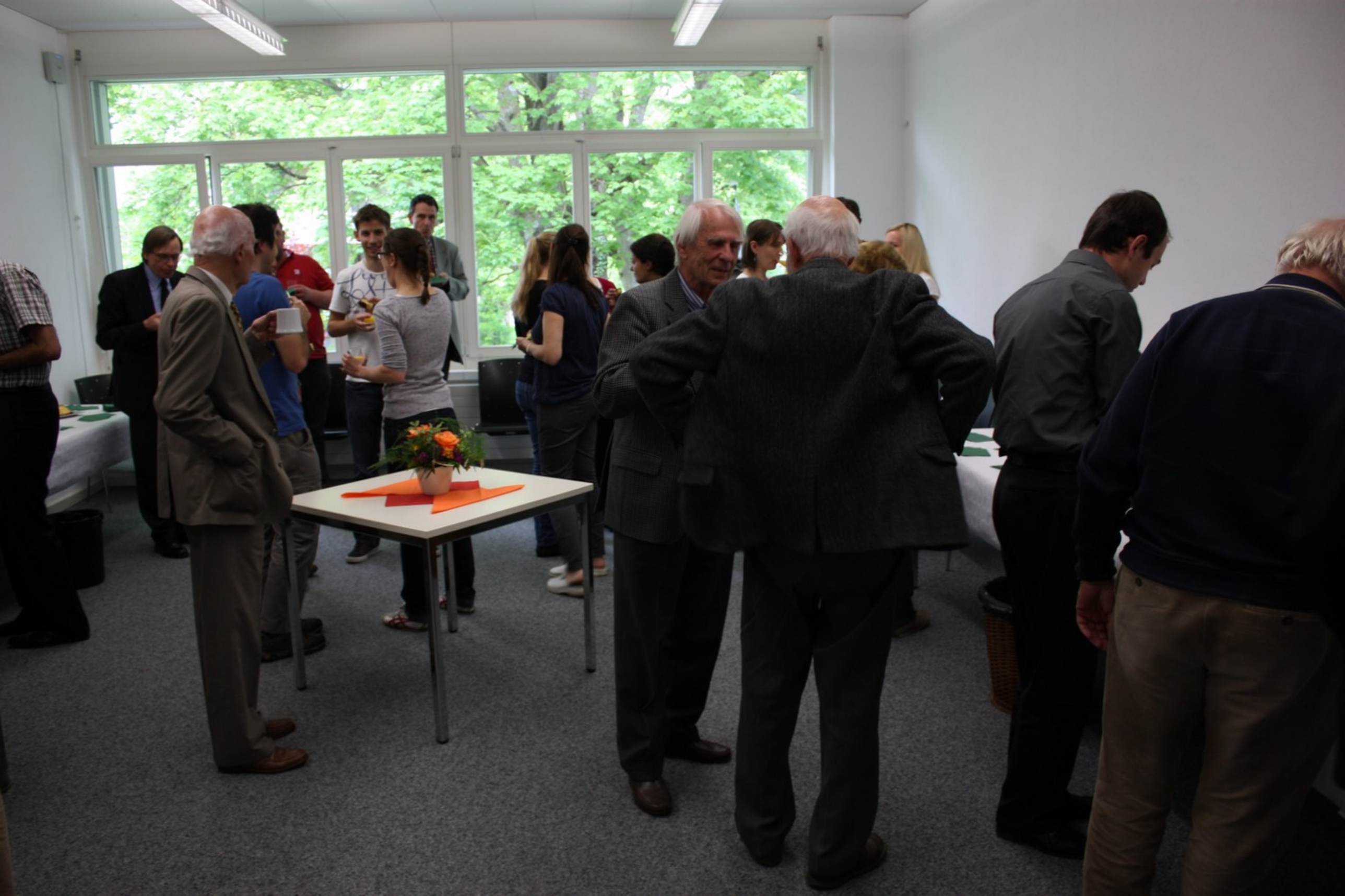
Universität Freiburg

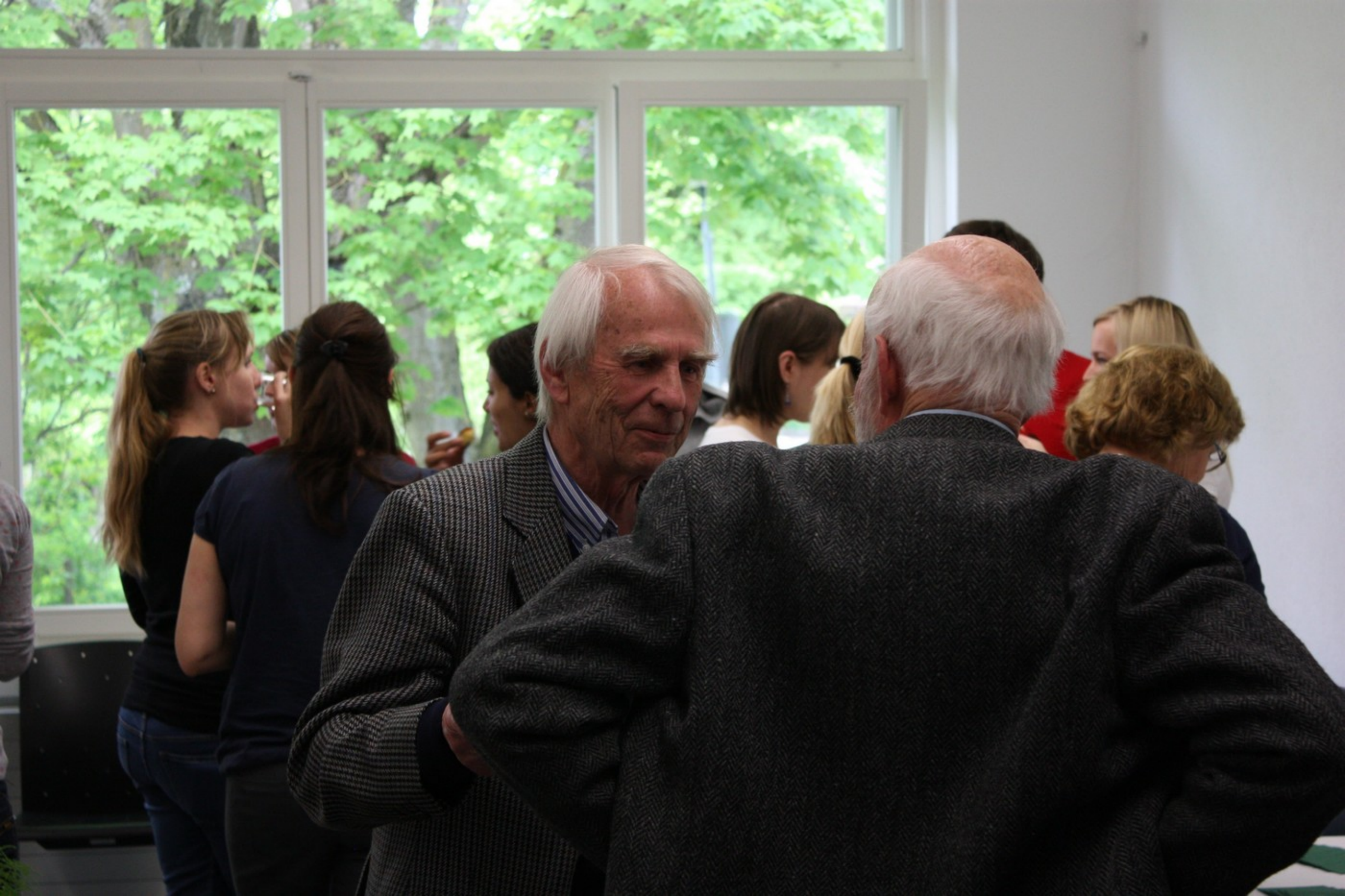
UNI
FREIBURG

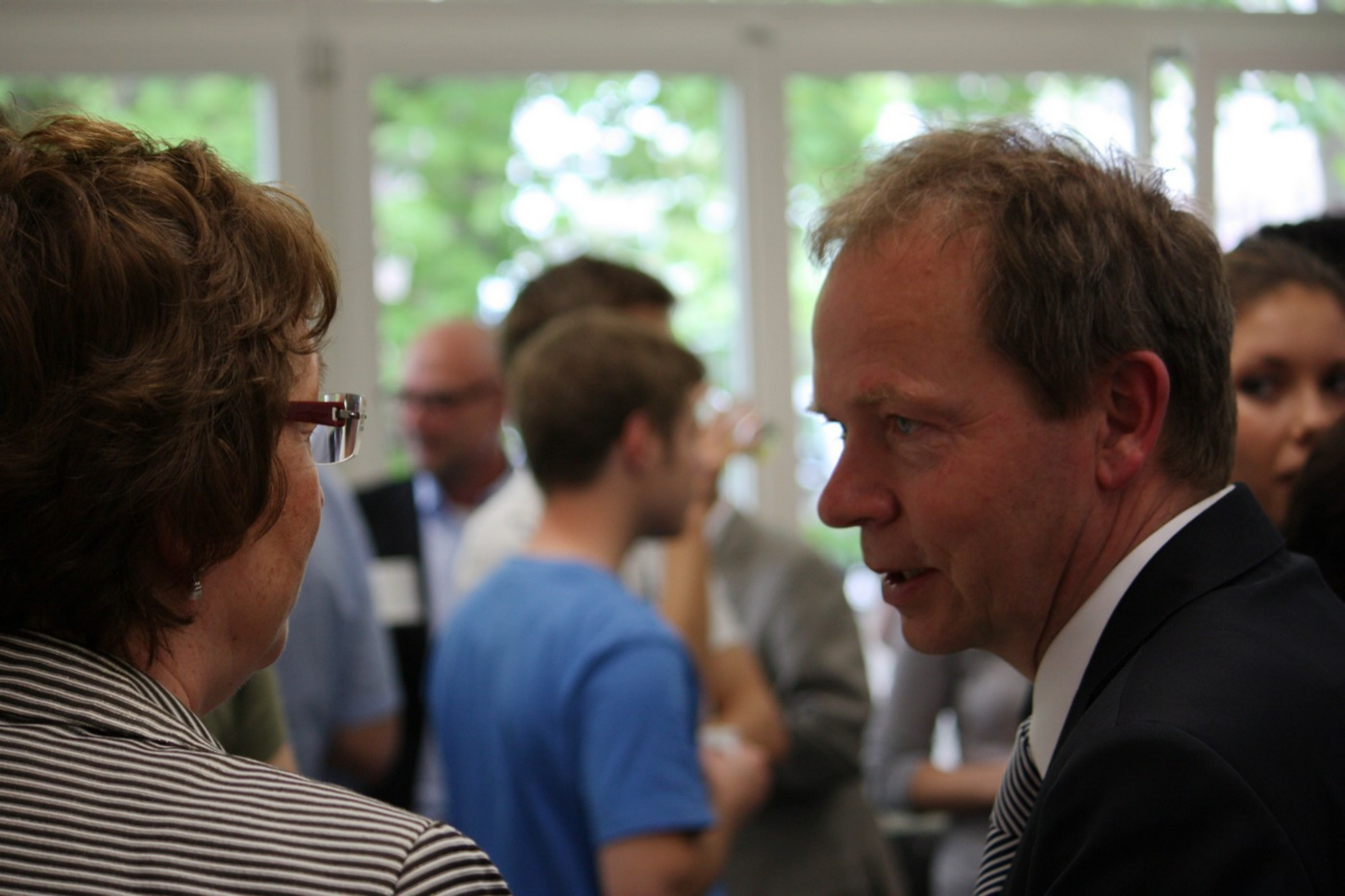
Ingo Just
(Hannover)
Holger Barth
(Ulm)
Roland Benz
(Würzburg)
Wolf-Dieter Hardt
(Zürich)

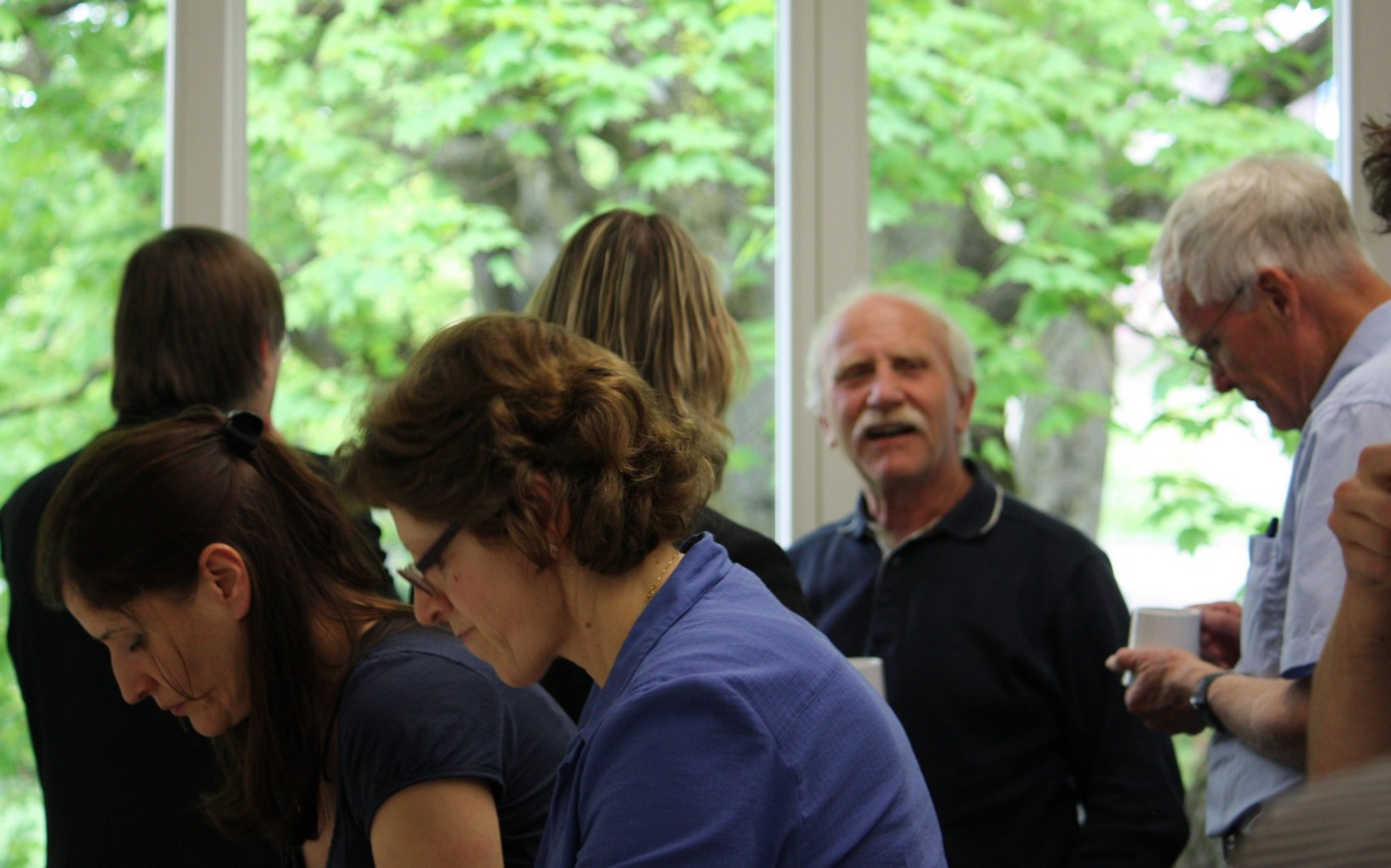


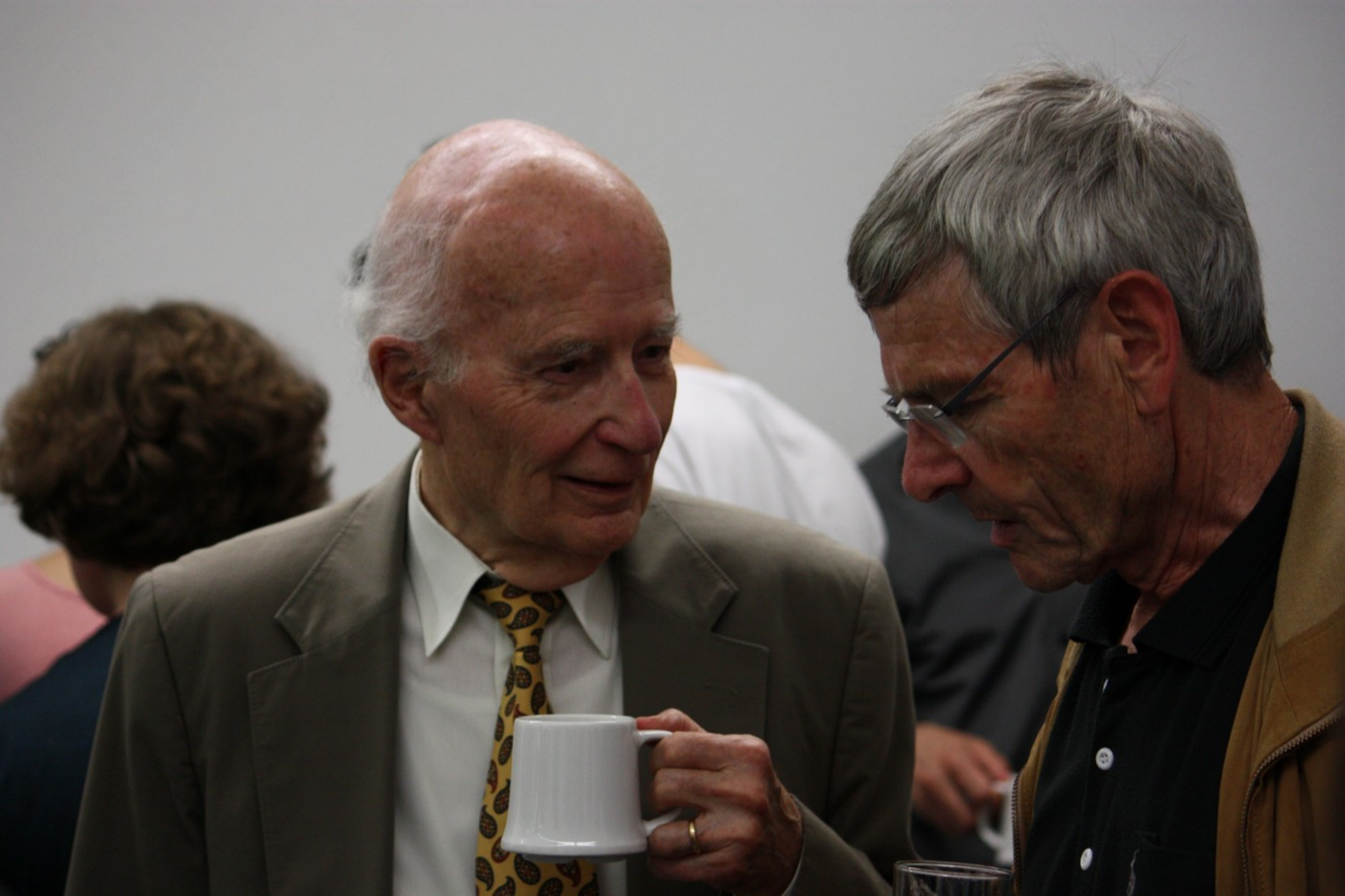


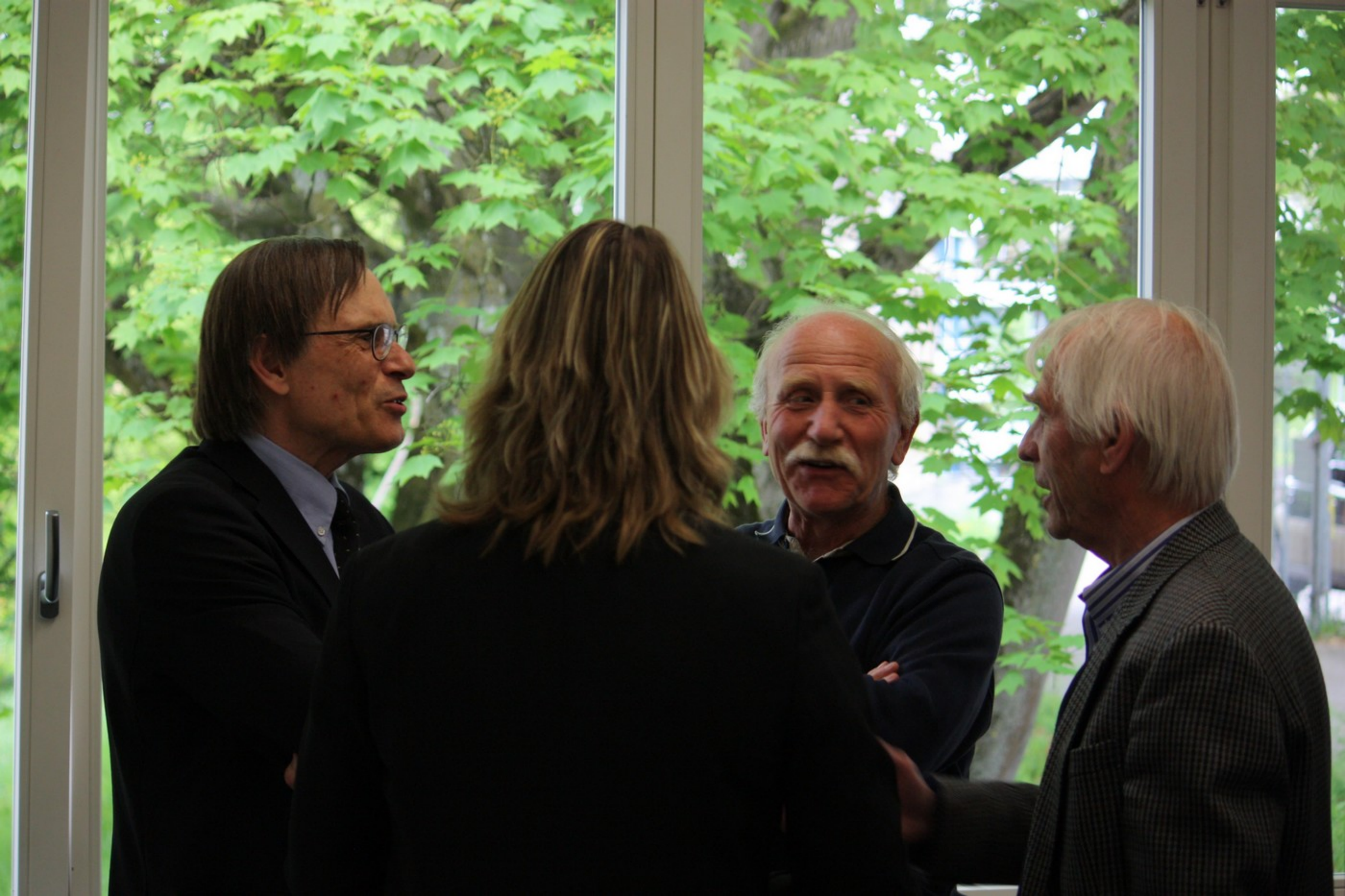


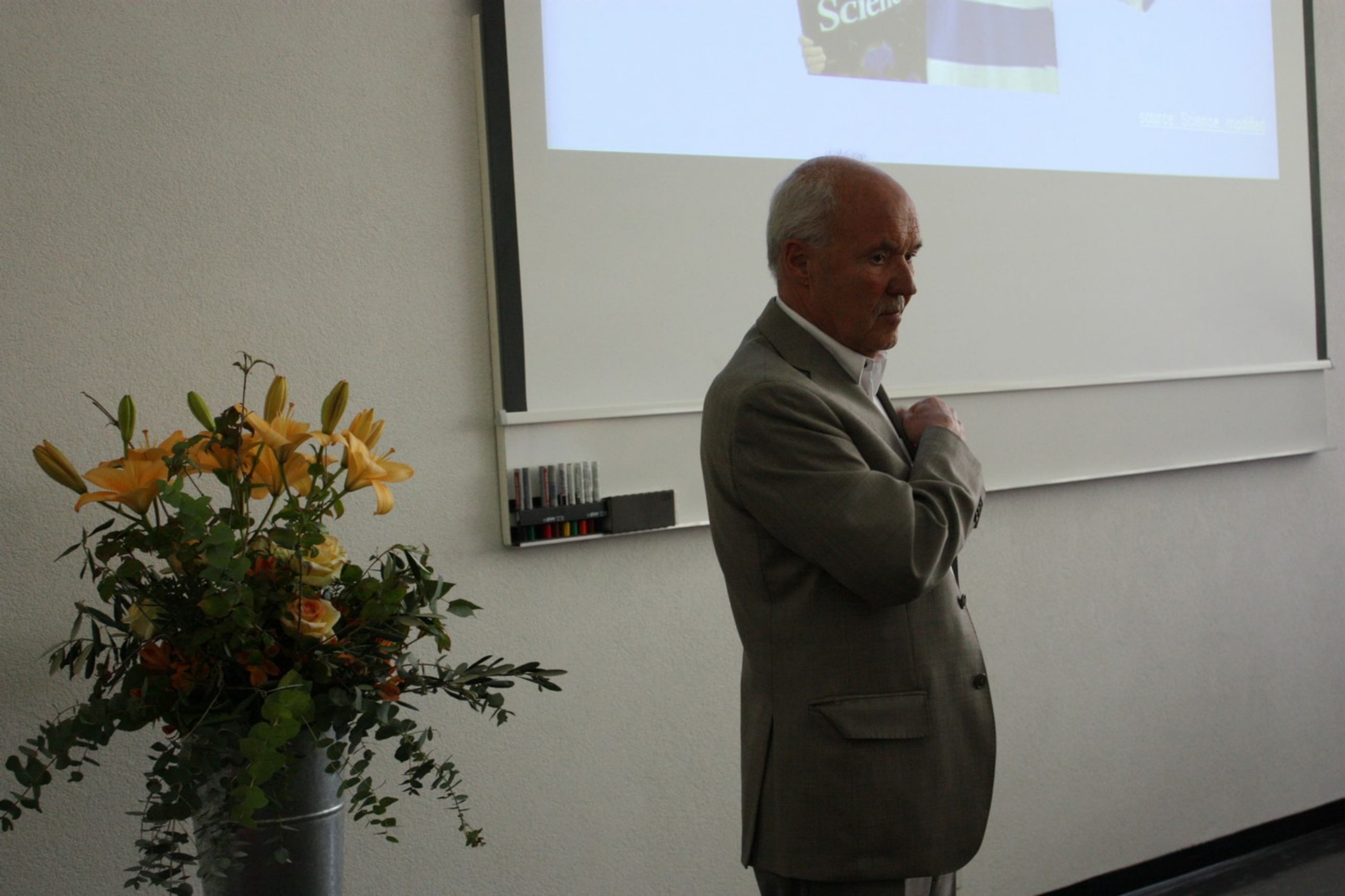












of drug molecules

Julijana Kristl

Bern Institute for Pharmacology

Drug Discovery in Academia

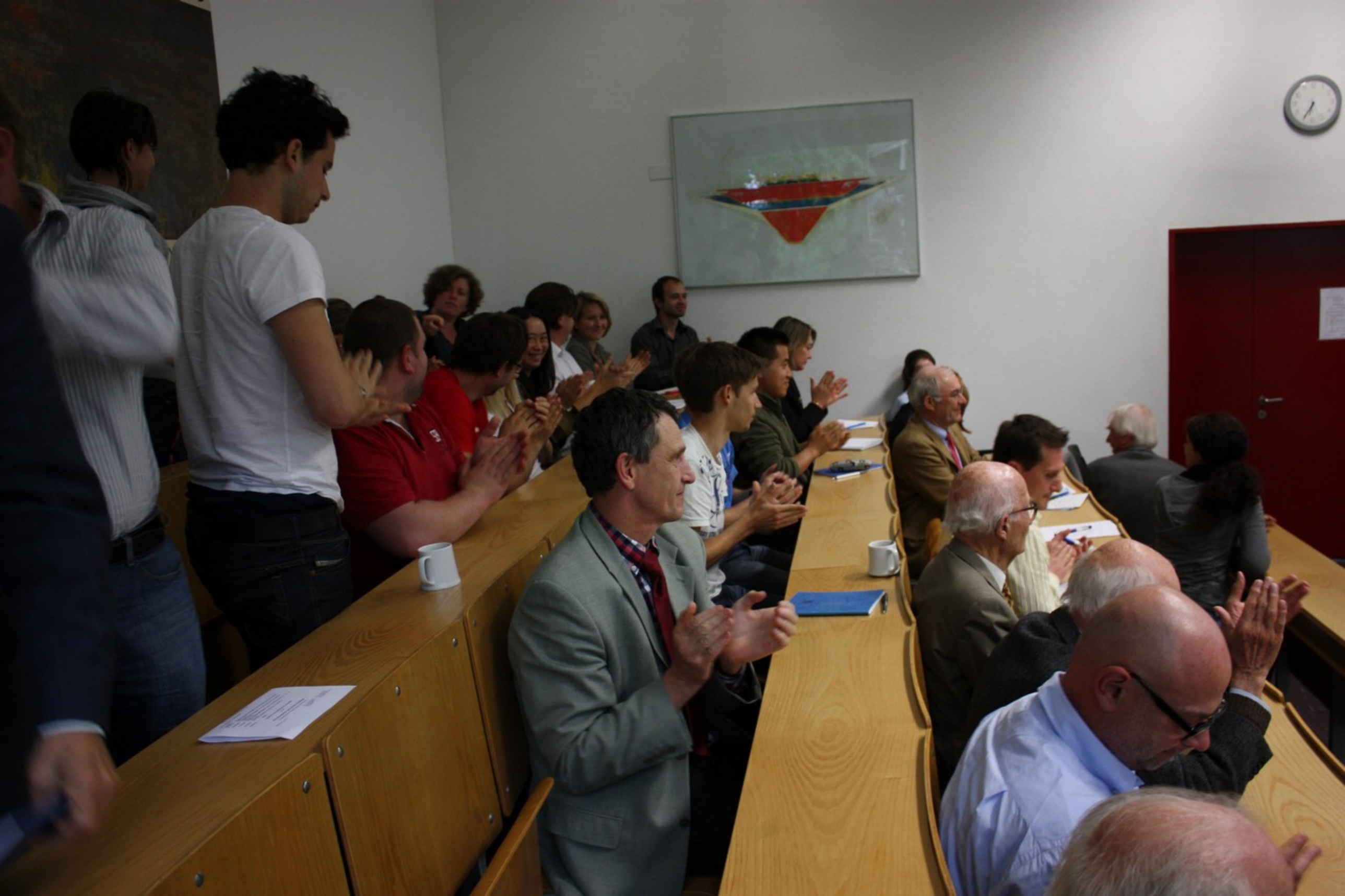
1. Historical considerations
2. Technologies
3. Products

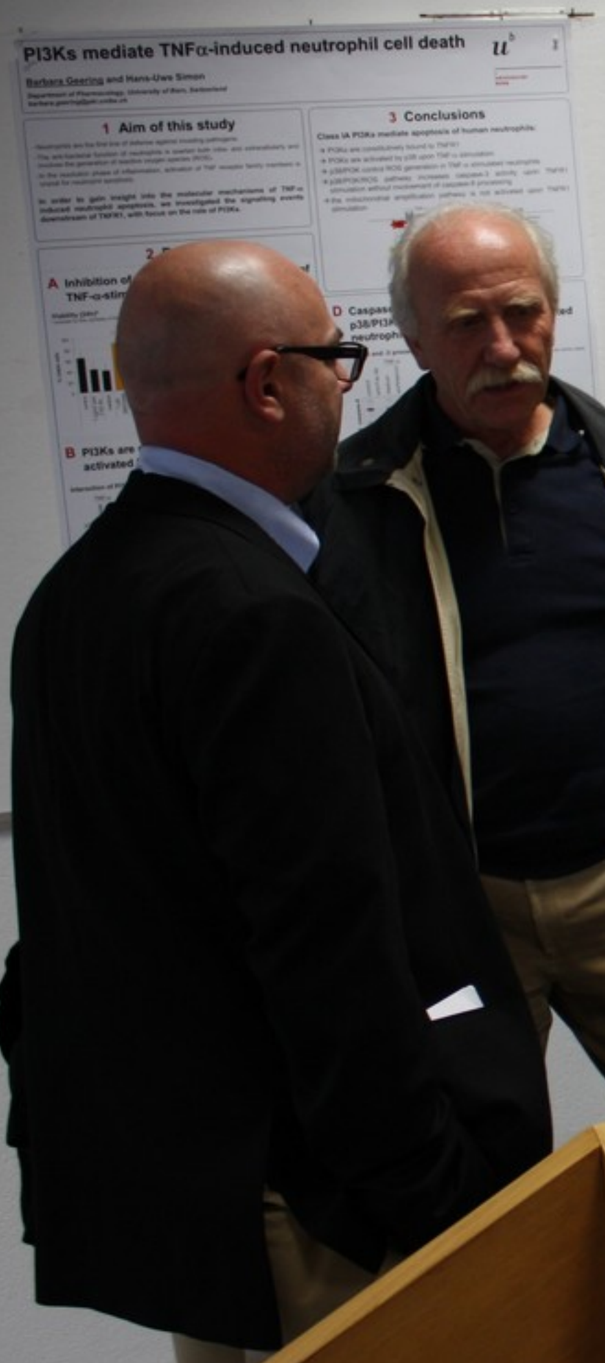
- Show attractiveness
- Provide medical services in collaboration with internal medi
  specialities
- Be strong in one of the mentioned research fields
- Look for reimbursement of typical tasks in clinical pharmacology:
  TDM ...

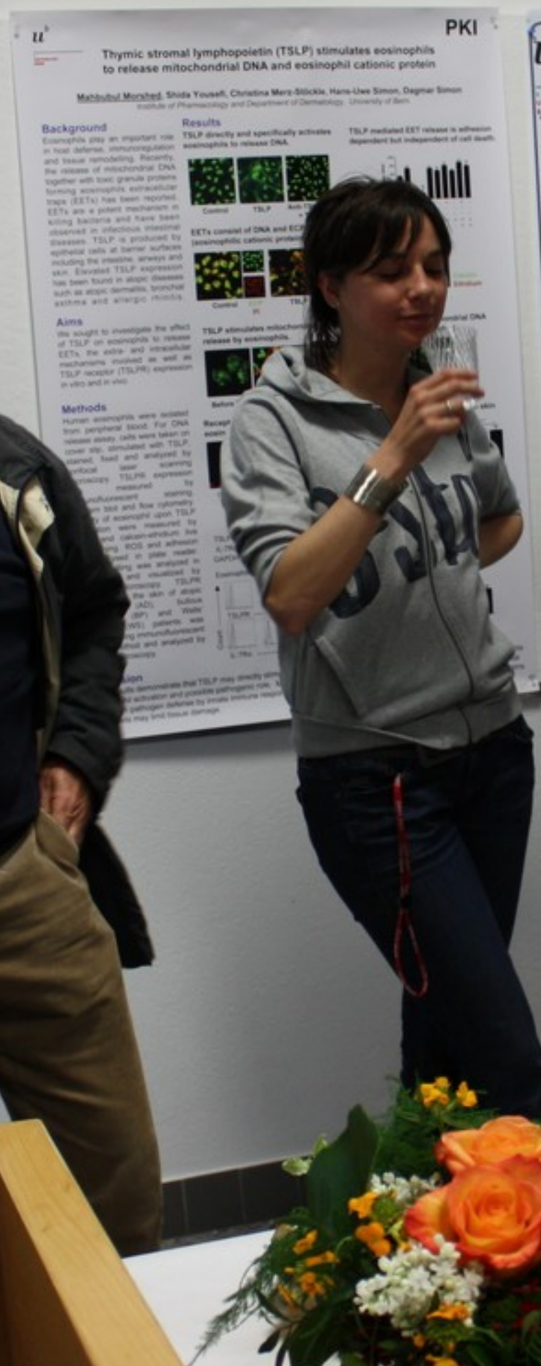
- Financially not int

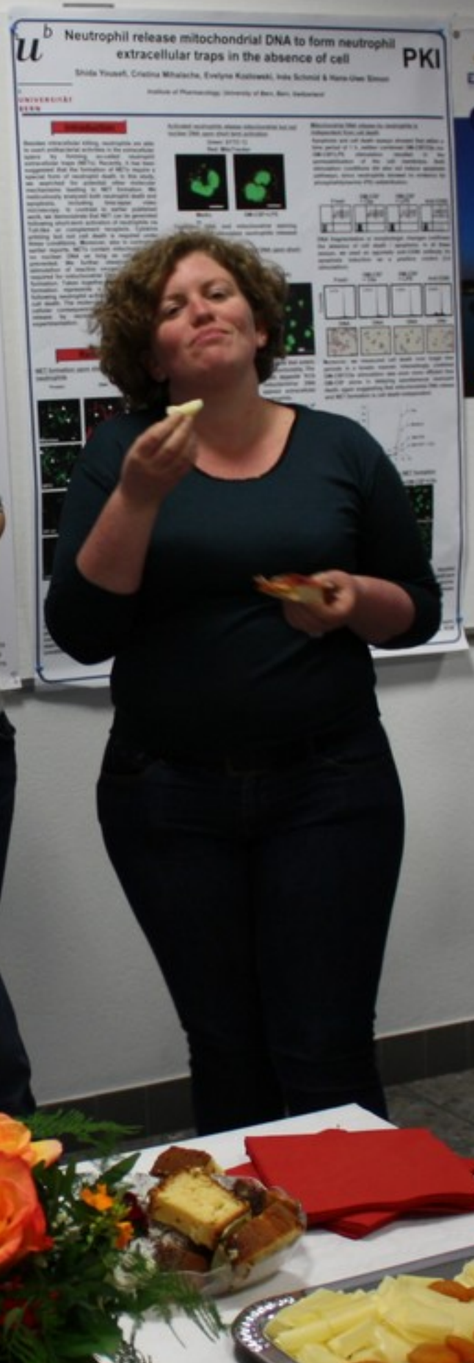
Measures

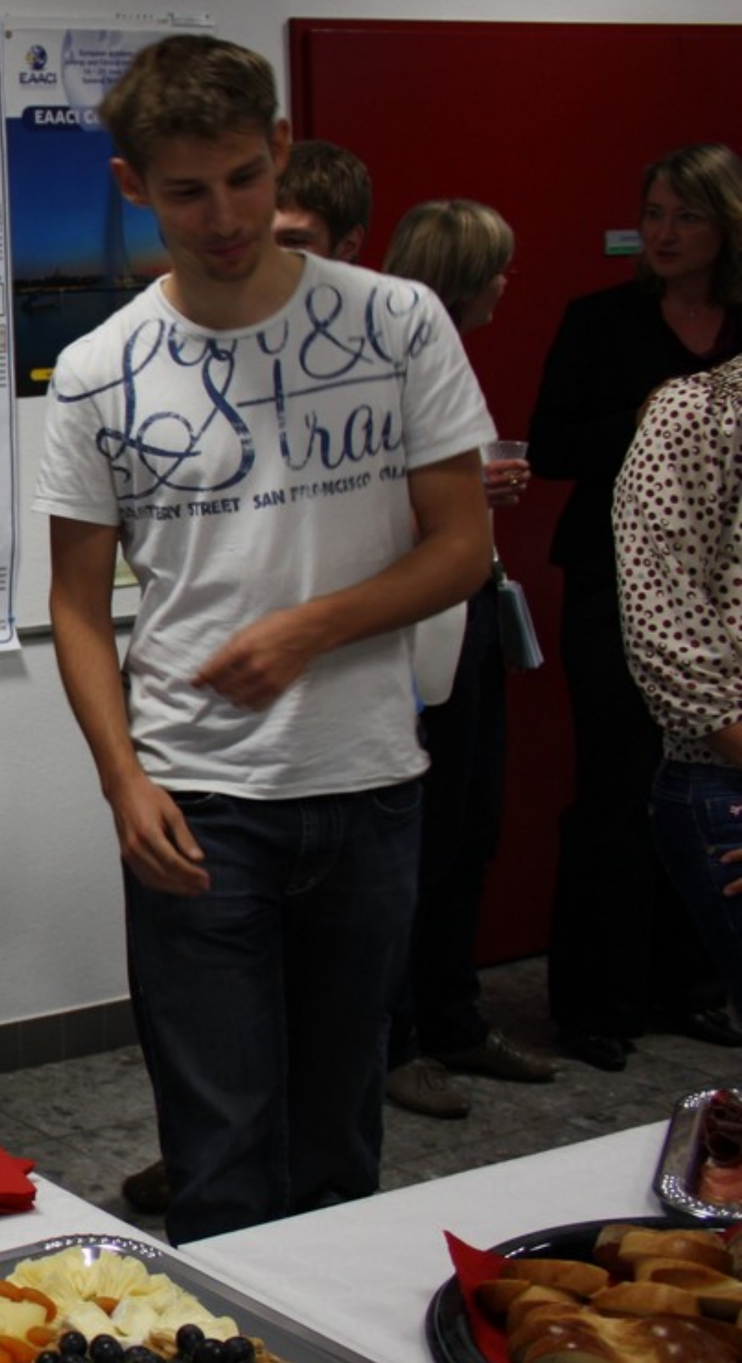
- Show attractiveness for CPT for
- Provide medical services in colla specialities
- Be strong in one of the mentione
- Look for reimbursement of typica TDM …

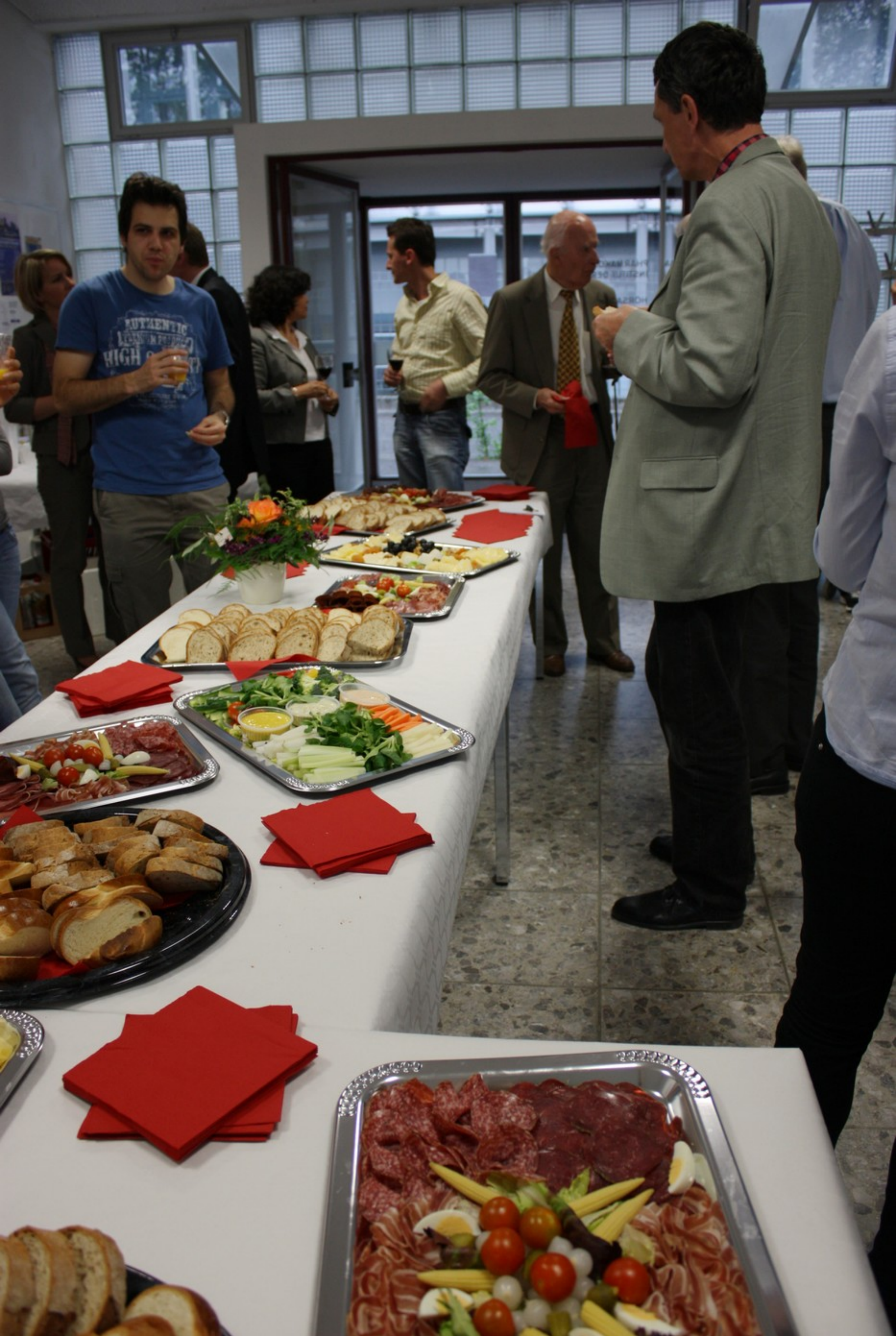



PI3Ks mediate TNFα-induced neutrophil cell death
Barbara Geering and Hans-Uwe Simon
1 Aim of this study
3 Conclusions


PKI
Thymic stromal lymphopoietin (TSLP) stimulates eosinophils to release mitochondrial DNA and eosinophil cationic protein
Mahbubul Morshed, Shida Yousefi, Christina Merz-Stöckle, Hans-Uwe Simon, Dagmar Simon
Background
Results
Aims
Methods


PKI
Neutrophil release mitochondrial DNA to form neutrophil extracellular traps in the absence of cell
Shida Yousefi, Cristina Mihalache, Evelyne Kozlowski, Inès Schmid & Hans-Uwe Simon


EAACI



PI3Ks mediate TNFα-induced neutrophil cell death

Barbara Seeling and Hans-Uwe Simon

1 Aim of this study

2 Results

3 Conclusions