



SAPhS
Swiss Academy of Pharmaceutical Sciences
www.saphw.ch

**SCIENCE
EDUCATION
PRIVATE HEALTH
SINCE 2007**

NEWSLETTER 2 / 2023

Dear Member,

Thank you for reading the Newsletter 2/2023. Any comments and suggestions to info@saphw.ch are welcome.
Kind regards, your SAPhS



News

 **Katalin Karikó, Reichstein Medal Awardee 2021** (Retrospect → [Weblink](#)), **wins Nobel Prize 2023!**

Katalin Karikó, who was awarded the Reichstein Medal by SAPhW in 2021 for her work to the development of mRNA technology, receives the Nobel Prize in Medicine 2023 together with Drew Weissman!

 **University Faculty**

University of Bern

Federal exams 2023

We are happy to announce that 33 students from the University of Bern have passed this year's federal exams. Congratulations to our young pharmacists!

New platform «PharmaBern»

«PharmaBern» is the dynamic and vibrant virtual community in Pharmaceutical Sciences and Pharmacy at the University of Bern. It provides information about teaching and research related to Pharmaceutical Sciences at the Faculty of Science and Pharmacy at the Faculty of Medicine. «PharmaBern» aims to bring together students, teachers and researchers from different groups at both faculties within the University of Bern, and to improve our visibility internally and externally by giving an overview over our teaching and research topics and the people involved. We also offer scientific and networking

events such as our monthly colloquia which are followed by an apéro to encourage interactions between participants. Finally, our focus is to support the next generation of young pharmacists and other scientists in pharmaceutical sciences, therefore «PharmaBern» will also support our early career scientists network called «PharmaPulse».

Please have a look at «PharmaBern» → [Weblink](#).

Important note: In order to achieve our goals and maintain «PharmaBern» and its events, we would be extremely grateful for any financial support. If you are interested in collaborating with us and supporting us, please contact → info@pharmabern.ch



University of Geneva

This year, 82 new pharmacists passed the three parts of the federal exam at the Section of Pharmaceutical Sciences of the University of Geneva.

The Section is also reinforcing their center of excellence in analytical sciences by the nomination of Full Professor of Dr. Valérie Gabelica (University of Bordeaux, France). Dr. Gabelica is a world-renowned scientist in the area of mass spectrometry. She is particularly interested in the interaction of ions with DNA and RNA molecules. Dr. Gabelica will join forces with her colleagues, Prof. Serge Rudaz (Biomedical and Metabolomics Analysis), Prof. Jean-Luc Wolfender (Metabolomics and Bioactive Natural Products) and Dr. Davy Guillarme (Pharmaceutical Analysis of Biopharmaceuticals).



Events



Pharmaziemuseum Universität Basel

Sonntag 3. Dezember 2023, 14:00 Uhr, Totengässlein 3, 4051 Basel, Öffentliche Veranstaltung:
«**Von Pillen, Salben und Tinkturen – Verschiedene Arzneiformen im Laufe der Geschichte**»
→ [Weblink](#)



16th Swiss Pharma Science Day, 23 September 2023



For the conference booklet, lecture and poster abstracts, as well as poster and fellow awards see the «**SPhSD 2023 Retrospect**» → [Weblink](#)



Save-the-date!

Wednesday 21 August 2024, Von Roll Campus University of Bern 17th Swiss Pharma Science Day

For further infos, program and registration see at given time the SAPHs website.



Science

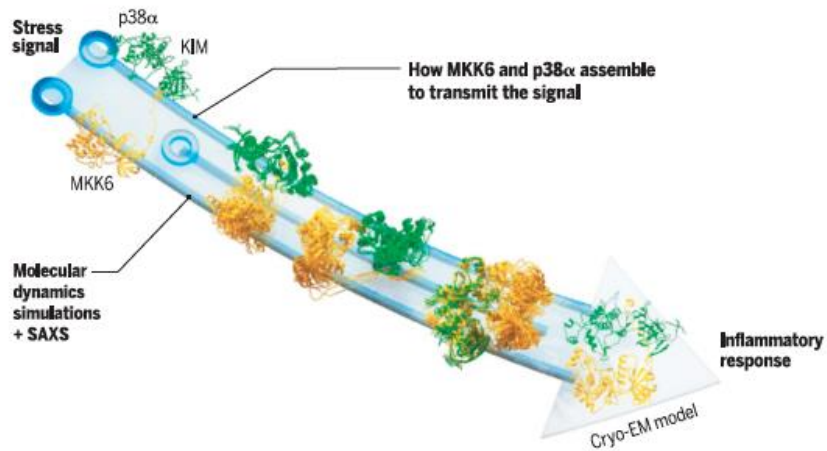


Paper of the month

P. Juyoux et al., Architecture of the MKK6-p38alpha complex defines the basis of MAPK specificity and activation.

Science 381, 1217-1225 (2023) → [Weblink](#)

Prof. Francesco Gervasio of the Section of Pharmaceutical Sciences, University of Geneva, is co-author of this groundbreaking publication on the elucidation of the mechanism of mitogen-activated protein kinase (MAPK) activation. MAPKs are signalling proteins that play an important role in cellular processes. MAPK p38alpha is involved in cell stress and inflammation. It is also involved in the response to infection, particularly in the initiation of a cytokine storm associated with severe Sars-CoV-19 infections. The team from the University of Geneva, EMBL Grenoble, the European Synchrotron Radiation Facility (Grenoble), the University College London and the Swiss Institute of Bioinformatics has now unravelled the mechanism how p38alpha interacts with its upstream activating enzyme (MAP2K, MKK6), using a multidisciplinary approach including advanced detection methods and simulation tools. The results obtained may form the basis for the development of drugs targeting the MKK6-p38alpha interaction and broaden our understanding of the kinase signalling cascades.



Structure and dynamics of MAP kinase activation and techniques used by the study.



Education



Seminars in Drug Science 2023

Pharmcenter, Dept. Pharm. Sci., Univ. of Basel
Program 2023 and details → SAPHs [website](#).



APhWS «Ausbildung Pharmazeutische Wissenschaften Schweiz, APhWS» (Formation Sciences Pharmaceutiques Suisse, FSPhS; Education Pharmaceutical Sciences Switzerland, EPhSS)

For details → SAPHs [website](#).



Obituary

Dominique Jordan

Zum Abschied von Dominique Jordan (1960-2023)



Am 19.8.2023 erreichte uns die traurige Nachricht, dass Dominique Jordan verstorben ist. Er hat als Präsident von pharmaSuisse (2003 - 2014) keine Mühe gescheut, den Aufbau der Schweizerischen Akademie der pharmazeutischen Wissenschaften wegweisend mitzugestalten. Von Beginn an hat er die visionäre Meinung vertreten, dass die pharmazeutischen Wissenschaften und die praktische Umsetzung bei der Betreuung der Patientinnen und Patienten in der Apotheke Hand in Hand gehen und sich in einem gemeinsamen Netzwerk gegenseitig befruchten muss. Während seiner Präsidentschaft hat er sich sehr um die Unterstützung des wissenschaftlichen Nachwuchses bemüht. Unter seiner Führung wurden je zwei Professuren an der Universität Basel (Kurt Hersberger, Christoph Meier) und an der Universität

Genf (Chantal Csajka und Oliver Bugnon), durch pharmaSuisse gefördert. Diese Vision legte den Grundstein für unsere Basis, welche die SAPHW sowohl in der pharmazeutischen Forschung, der Ausbildung unserer jungen Generation als auch in der Weiterbildung vertritt. Seine Verdienste für die Pharmazie Schweiz wurden ihm u.a. im Jahre 2012 verdankt, als er zum Fellow der SAPHW ernannt wurde.

Seine Führungsqualitäten stellte er ebenfalls bei der Leitung der Fédération Internationale Pharmaceutique (FIP), dessen Präsident er von 2018 bis zu seinem Tode war, unter Beweis. In einer beeindruckenden Zeremonie am FIP Kongress in Brisbane (Australien) im September diesen Jahres wurden er und seine Verdienste um die Pharmazie auf globalem Niveau gewürdigt.

Neben seiner fachlichen Qualifikation hat er uns immer auch menschlich beeindruckt. Seine Aussagen waren stets wohlwollend und kollegial, aber klar und genau deshalb so unterstützend. Versprechen hat er immer eingehalten, man konnte sich auf ihn verlassen.

Alle, die Dominique gekannt und mit ihm arbeiten durften, werden ihn als loyalen Kollegen und Freund schmerzlich vermissen.

Unser aufrichtiger Dank und tiefes Beileid gehen an seine Angehörigen.



[LinkedIn](#)

Contact:
© SAPHs
Swiss Academy of Pharmaceutical Sciences
Secretariat General
Frikartweg 9A, 3006 Bern
info@saphw.ch
27 November 2023

Impressum:
Rudolf Brenneisen, PhD, Prof.
Ursula von Mandach, PhD, Prof.