

# SCIENCE DAYS

Susanne Kimeswenger, Johanna Strobl, Josefina Pinon Hofbauer, Nicole Golob-Schwarzl, Stefan Blunder

## Das waren die neunten Science Days der ÖGDV

Die Science Days der ÖGDV fanden heuer von 4. bis 6. April im Hotel Bellevue in Bad Gastein statt. Das überwiegend weiblich dominierte Portfolio eingeladener Gäste motivierte über 100 Tagungsgäste teilzunehmen und 62 junge Forscher:innen einen Abstract einzureichen, beides rekordbrechende Zahlen. Die Vorträge waren so gut besucht, dass die Kapazität des Tagungsraums fast an ihre Grenzen stieß. Neben beeindruckenden Keynote-Lectures und hervorragenden Präsentationen ausgewählter Abstracts, wurde dieses Jahr das Format „Pitch-your-Poster“ eingeführt, bei dem motivierte Jungwissenschaftler:innen das Publikum in zwei Minuten davon überzeugen konnten, das eigene Poster zu besuchen.

Am Donnerstagnachmittag begann die Tagung mit dem Workshop „Dermatology goes Digital“, bei dem Philipp Tschandl Einblicke in den Alltag und die Zukunft eines Dermatohistopathologen gab, und Teresa Kränke über Anwendungen der künstlichen Intelligenz in der Medizin, insbesondere in der Hautkrebsdiagnostik sprach.

Nach den eröffnenden Worten des Organisationskomitees stellten Prof. Bauer, Prof. Stingl und Prof. Wolf die beiden neuen Journale der ÖGDV, die nationale und internationale Ausgabe von „SKINdeep“ vor. Für den darauffolgenden Impulsvortrag konnten wir die renommierte Hautforscherin Stephanie Eyerich gewinnen, die über das Potential und die potentiellen Stolpersteine beim Arbeiten mit „Big Data“ anhand ihrer vielfältigen Forschungsprojekte berichtete. Passend dazu folgte ein von unserem Haupt- und Workshop-Sponsor Eli Lilly organisierter Vortrag des Statistikers Alexander Schacht über künstliche Intelligenz in der Forschung – „Hype or Hope?“.

Die erste wissenschaftliche Session der Tagung eröffnete die Wiener Grundlagenforscherin Beate Lichtenberger, die die Relevanz der unterschiedlichen Fibroblastensubtypen im Tumormicroenvironment unterstrich, gefolgt von drei Vorträgen ausgewählter Abstract-Einreicher:innen. Direkt danach fand die erste „Pitch-your-Poster“ Session statt, die von Vortragenden und Publikum sehr positiv aufgenommen wurde. Anschließend gab es ein Standing Dinner im Vortrags- und Posterraum, bei dem bis in die Nacht hinein über die Poster diskutiert wurde.

Am Freitagvormittag waren zwei wissenschaftliche Sessions angesiedelt mit zwei Vorträgen eingeladener Wissenschaftler:innen, sieben Abstract-Präsentationen und vier Poster-

Susanne Kimeswenger, Johanna Strobl, Josefina Pinon Hofbauer, Nicole Golob-Schwarzl, Stefan Blunder

## A Review of the 9th ÖGDV Science Days

The ÖGDV Science Days took place this year from April 4 to 6 at the Hotel Bellevue in Bad Gastein. More than 100 conference guests participated this year – predominantly women – and 62 young researchers submitted an abstract, both record-breaking numbers. The lectures were so well attended that the conference room almost reached its occupancy limits! In addition to impressive keynote lectures and excellent presentations of selected abstracts, the “Pitch-your-Poster” format was introduced this year. This provided a forum for young scientists to convince the audience within two minutes to visit their poster.

On Thursday afternoon, the conference began with the workshop “Dermatology goes Digital”, in which Philipp Tschandl gave insights into the everyday life and future of a dermatohistopathologist, and Teresa Kränke spoke about applications of artificial intelligence in medicine, and particularly in skin cancer diagnostics.

After the organising committee opened the event, Prof. Bauer, Prof. Stingl, and Prof. Wolf presented the two new journals of the ÖGDV: the national and international editions of SKINdeep. For the subsequent keynote speech, we were able to attract the renowned skin researcher Stephanie Eyerich, who reported on the potential and potential stumbling blocks when working with “big data” based on her diverse research projects. This was followed by a presentation by statistician Alexander Schacht on artificial intelligence in research entitled “Hype or Hope?”, organised by our main workshop sponsor Eli Lilly.

The first scientific session of the conference was opened by the Viennese basic researcher Beate Lichtenberger, who underlined the relevance of the different fibroblast subtypes in the tumour microenvironment, followed by three presentations from selected abstract submitters. Immediately afterwards, the first “Pitch-your-Poster” session took place, which was very well received by speakers and the audience. This was followed by a casual dinner held in the lecture and poster room, where the posters were discussed well into the night.

Friday morning featured two scientific sessions with two talks by invited scientists, seven abstract presentations, and four poster pitches. The first of these sessions was

Pitches. Die erste dieser Sitzungen wurde von Jungprofessorin Stephanie Ellis eröffnet, die seit 2022 eine Gruppe am Max Perutz Institut in Wien leitet. Sie gab uns Einblicke in die faszinierende Welt der Entwicklungsbiologie, worin sie sich mit Zell-Zell-Wettbewerb und Wettbewerbsvorteilen von Zellen in Epithelien, insbesondere der Haut, beschäftigt. Der zweite Vortragsblock wurde von der Direktorin des Max-Planck-Instituts für molekulare Biomedizin in Münster, Sara Wickström, eröffnet, die per Videokonferenz zugeschaltet war. Sie berichtete eindrucksvoll über die Kommunikation und mechanische Regulation von Keratinozyten in ihrer dreidimensionalen Umgebung.

Die ausgedehnte Mittagspause am Freitag wurde dazu genutzt, um Bad Gastein kulinarisch und landschaftlich bei traumhaftem Wetter und Frühlingsstimmung zu erkunden. Um 16:00 Uhr traf man sich zum letzten wissenschaftlichen Vortragsblock des Tages, der von dem forschenden Kliniker Georg Stary eröffnet wurde. Er nahm die Sarkoidose als Beispiel einer seltenen Erkrankung, für die er durch engagierte Grundlagenforschung eine neue Therapiemöglichkeit entdecken konnte.

Anschließend machten sich die Tagungsteilnehmer:innen – wahlweise per pedes oder mit Shuttlebus – auf zur auf ca. 1300 Höhenmeter gelegenen Bellevue Alm. Auf der Terrasse genoss man bei einem Aperitif die letzten Sonnenstrahlen und den wunderbaren Blick ins Gasteiner Tal. Nach dem Abendessen in der urigen Hütte mit offenem Kaminfeuer wurde die Stimmung von unserem wohlbekanntem DJ weiter angeheizt, der die Stimmung und die Tanzfläche zum Überlaufen brachte.

Der Samstag wurde mit einer klinischen Sitzung eröffnet, in der Christian Posch über „Challenging Paradigms“ in der dermatologisch-translationalen Wissenschaft sprach und Tipps für erfolgreiche, patientenorientierte Forschungsansätze gab, gefolgt von drei klinisch(er)en Abstract-Vorträgen. Die letzte Sitzung der Tagung wurde von der ungarischen Genetikerin Márta Széll, ehemalige Präsidentin der ESDR, eröffnet. Sie berichtete anhand des CYLD Hautsyndroms, wie man Genodermatosen beforschen und benennen kann, und wie man in vitro die Funktionalität der unterliegenden Mutationen untersuchen kann. Darauf folgten drei Abstract-Präsentationen über die seltenen Erkrankungen, die Epidermolysis bullosa und das kutane B Zell Lymphom.

Die hohe Qualität der ausgewählten Vorträge und der Poster machte es sehr schwierig für das Preiskomitee, bestehend aus Klaudia Schossleitner und Johannes Griss, die besten auszuwählen. Letztendlich erhielten Sonja Dorfer aus Salzburg, Natalia Krajic aus Wien und Helene Dworak aus Wien je einen Preis für das beste Poster, und Lena Artner-Gent aus Wien, Sabina Gansberger aus Wien und Johannes Bischof aus Salzburg die Preise für die besten Vorträge.

Das wissenschaftliche Organisationskomitee der ÖGDV Forschungstage bedankt sich insbesondere bei allen Teilneh-

opened by young Professor Stephanie Ellis, who has led a group at the Max Perutz Institute in Vienna since 2022. She gave us insights into the fascinating world of developmental biology, where she studies cell-cell competition and competitive advantages of cells in epithelia, especially the skin. The second lecture block was opened by Sara Wickström, Director of the Max Planck Institute for Molecular Biomedicine in Münster, who joined us via video conference. She gave an impressive report on the communication and mechanical regulation of keratinocytes in their three-dimensional environments.

The extended lunch break on Friday was used to explore the culinary and scenic delights of Bad Gastein under fantastic weather conditions and in a spring atmosphere. At 4 p.m., the participants met for the last scientific lecture block of the day, which was opened by the researching clinician Georg Stary. He used sarcoidosis as an example of a rare disease for which he was able to discover a new treatment option through dedicated basic research.

Afterwards, the conference participants set off – either on foot or by shuttle bus – to the Bellevue Alm, located at an altitude of around 1300 meters. They enjoyed the last rays of sunshine and the wonderful view of the Gastein Valley while enjoying an aperitif on the guesthouse terrace. After dinner in the rustic hut with an open fire, the atmosphere was further livened by our well-known DJ, who electrified the mood and filled the dance floor to overflowing.

Saturday opened with a clinical session in which Christian Posch spoke about “Challenging Paradigms” in dermatologic translational science and gave tips for successful, patient-oriented research approaches, followed by three clinical(er) abstract presentations. The last session of the conference was opened by the Hungarian geneticist Márta Széll, former president of the ESDR. Using the CYLD skin syndrome as an example, she explained how genodermatoses can be studied and named, as well as how the functionality of the underlying mutations can be investigated in vitro. This was followed by three abstract presentations on the rare diseases, epidermolysis bullosa, and cutaneous B cell lymphoma.

The high quality of the selected presentations and posters made it very difficult for the prize committee, consisting of Klaudia Schossleitner and Johannes Griss, to select the best. In the end, Sonja Dorfer from Salzburg, Natalia Krajic from Vienna, and Helene Dworak from Vienna each received a prize for the best poster, and Lena Artner-Gent from Vienna, Sabina Gansberger from Vienna, and Johannes Bischof from Salzburg received the prizes for the best presentations.

The scientific organising committee of the ÖGDV Research Days would like to thank all participants, all speakers, all session chairs and all other contributors.

mer:innen, allen Vortragenden, allen Sitzungsvorsitzenden und allen weiteren Mitwirkenden. Zudem gilt großer Dank der ÖGDV unter dem Präsidenten Peter Wolf für die hervorragende Unterstützung, der administrativen Kongressorganisation und natürlich unseren Sponsoren, ohne deren Unterstützung diese gelungene Konferenz nicht möglich gewesen wäre.

Wir sind in voller Vorfreude auf das Jubiläum der Science Days der ÖGDV nächstes Jahr. Die 10. Science Days werden von 23. bis 25. Jänner 2025 in Werfenweng stattfinden.

**Korrespondenz:** [susanne.kimeswenger@jku.at](mailto:susanne.kimeswenger@jku.at)

We would also like to thank the ÖGDV under the direction of President Peter Wolf, for the excellent support, the administrative congress organisation, and of course our sponsors, without whose support this successful conference would not have been possible.

We are looking forward to the anniversary of the ÖGDV Science Days next year. The 10th ÖGDV Science Days will take place from January 23-25, 2025, in Werfenweng.

**Correspondence:** [susanne.kimeswenger@jku.at](mailto:susanne.kimeswenger@jku.at)