

Newsletter

Nr. 01/2024

INHALT | CONTENT

IZKF Symposium 2024 | IZKF Symposium 2024

Erstantragstellerprogramm 2024 - neue Förderungen | Junior Scientist Programme 2024 - new grants

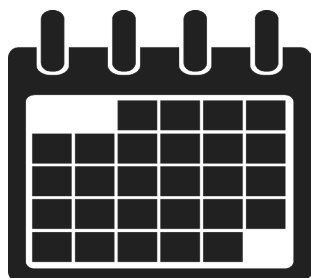
IZKF Jahresbericht 2023 | IZKF Annual Report 2023

Ausschreibungen | Call for proposals

Neues IZKF-Antragstool (FlexAP) | New IZKF application system (FlexAP)

CSP-Retreat 2024 | CSP-Retreat 2024

Retreat des IZKF-GRKs | Retreat of IZKF-RTG



Anstehende Termine | Upcoming events

Synergy Projekte | Synergy Grants **15.07.2024**

CSP-Retreat | CSP-Retreat **04. - 05.10.2024**

Doktorandenworkshop | Postgraduate Workshop **08.10.2024**

Jochen-Kalden-Förderprogramm | Jochen-Kalden-Funding Programme **01.11.2024**

KONTAKT | CONTACT:

Leitung | Head of Administrative Office

Dr. Katrin Faber, Tel. 85-46841, Katrin.Faber@uk-erlangen.de

Teamassistent | Assistant

Tania Delgado, Tel. 85-47774, Tania.Delgado@uk-erlangen.de

Nachwuchsprogramme | Junior Programmes

Anne Reichel, Tel. 85-46843, Anne.Reichel@uk-erlangen.de

Kathrin Neufang, Tel. 85-46842, Kathrin.Neufang@uk-erlangen.de

Clinician Scientist Programm, Anschubfinanzierung | CSP, Pilot Projects

Dr. Sabrina Vollmar, Tel. 85-47763, Sabrina.Vollmar@uk-erlangen.de

Mittelbewirtschaftung | Administration budget and staff

Marco Schmid Tel. 85-46573, Marco.Schmid@uk-erlangen.de



IZKF Symposium 2024

Am 20. und 21. Juni kamen ca. 160 Teilnehmerinnen und Teilnehmer in Kloster Banz zum 9. IZKF-Symposium zusammen. Unser Dank gilt den Referentinnen und Referenten für ihre inspirierenden Vorträge. Zusammen mit der aktiven Teilnahme der IZKF-Mitglieder haben sie das Symposium zu einer bereichernden Erfahrung gemacht.

Wir hoffen, dass alle von den Diskussionen und dem Austausch profitiert haben und freuen uns darauf, Sie bei zukünftigen Veranstaltungen wieder begrüßen zu dürfen.

Neben einem attraktiven Vortragsprogramm fand auch eine Posterausstellung mit rund 80 Ausstellenden statt. Die Preisträger möchten wir an dieser Stelle gerne vorstellen. Einen mit 250 Euro dotierten Posterpreis erhielten:

- **Tochoedo, Nounagnon Romaric**, Department of Dermatology: Understanding of complex murine DC network and its role during leishmania infection
- **Schmidt, Antonia**, Institute of Biochemistry – Chair of Biochemistry and Pathobiochemistry: Gpr37 is regulated by Sox10, Nkx2.2 and Zfp488 during oligodendrocyte differentiation
- **Staudner, Tobias**, Institute of Cellular and Molecular Physiology: Generation und electrophysiological analysis of a gain-of-function polycystin-1/polycystin-2 heteromeric ion channel
- **Oltmanns, Friederike**, Institute of Clinical and Molecular Virology: A mucosal vaccination delivering endogenous tumor antigens protects against pulmonary breast cancer metastases

Weiter wurde Frau **Dr. Oana-Maria Thoma** (Medizinische Klinik 1) mit dem Publikationspreis ausgezeichnet. Frau Dr. Thoma konnte sich gegen 18 Mitbewerberinnen und Mitbewerber durchsetzen und stellte ihre Publikation zum Thema „p21 Prevents the Exhaustion of CD4+ T Cells Within the Antitumor Immune Response Against Colorectal Cancer (Gastroenterology. 2024 Feb;166(2):284-297.e11. doi: 10.1053/j.gastro.2023.09.017. Epub 2023 Sep 19.)“ vor.

Herzlichen Glückwunsch allen Preisträgern!

IZKF Symposium 2024

On 20 and 21 June, around 160 participants came together in Kloster Banz for the 9th IZKF Symposium. We would like to thank the speakers for their inspiring presentations. Together with the active participation of the IZKF members, they made the symposium an enriching experience.

We hope that everyone benefited from the discussions and exchanges and look forward to welcome you again at future events.

In addition to an attractive lecture programme, there was also a poster exhibition with around 80 exhibitors. We would like to take this opportunity to present the award winners. One poster prize worth 250 euros was awarded to:

- **Tochoedo, Nounagnon Romaric**, Department of Dermatology: Understanding the complex murine DC network and its role during Leishmania infection
- **Schmidt, Antonia**, Institute of Biochemistry - Chair of Biochemistry and Pathobiochemistry: Gpr37 is regulated by Sox10, Nkx2.2 and Zfp488 during oligodendrocyte differentiation
- **Staudner, Tobias**, Institute of Cellular and Molecular Physiology: Generation and electrophysiological analysis of a gain-of-function polycystin-1/polycystin-2 heteromeric ion channel
- **Oltmanns, Friederike**, Institute of Clinical and Molecular Virology: A mucosal vaccination with endogenous tumour antigens protects against pulmonary breast cancer metastases

Dr. Oana-Maria Thoma (Department of Medicine 1) was also awarded the publication prize. Dr Thoma was able to prevail against 18 competitors and presented her publication on „p21 Prevents the Exhaustion of CD4+ T Cells Within the Antitumor Immune Response Against Colorectal Cancer (Gastroenterology. 2024 Feb;166(2):284-297.e11. doi: 10.1053/j.gastro.2023.09.017. Epub 2023 Sep 19.)“.

Congratulations to all award winners!



Erstantragstellerprogramm 2024 - neue Förderungen

Am 29.04.2024 fand das Antragskolloquium zur Ausschreibung des IZKF Erstantragstellerprogrammes statt. Die Begutachtung der Einzelanträge fand in einem einstufigen Verfahren durch den Vorstand des IZKF unter Beteiligung der ELAN-Kommission und der Kommission für Nachwuchsförderung des IZKF statt. 11 Nachwuchswissenschaftler hatten einen Antrag auf Förderung durch das IZKF gestellt. Nach dem Kolloquium wurden 6 Projekte zur Förderung empfohlen.

- **Alexander German** (Molekular-Neurologische Abteilung)
Voxelomic Atlas: Single-Voxel Spatio-Spectral Homology Matching
- **Kerstin Hübner** (Pathologisches Institut)
Impact of the secretome of ATF2-deficient colon cancer cells on mesothelial cells during peritoneal metastasis
- **Daniil Kachkin** (Stammzellbiologische Abteilung)
Investigation of lysosomal hydrolase activity and protein aggregation in Hereditary Spastic Paraplegia type 11
- **Stephanie Naas** (Medizinische Klinik 4)
Profiling of transcriptional regulatory circuitries in the development of clear cell renal cell carcinoma
- **Oana-Maria Thoma** (Medizinische Klinik 1)
Epithelial telomere shortening in the pathogenesis of ulcerative colitis
- **Nora Vogg** (Institut für Exp. u. Klinische Pharmakologie u. Toxikologie)
Conjugated steroids in plasma and urine as diagnostic and prognostic biomarkers for adrenocortical carcinoma

Das Erstantragstellerprogramm ist darauf ausgerichtet, die erfolgreichen Antragstellenden in einem Förderzeitraum von 30 Monaten in die Lage zu versetzen, ihren ersten eigenen Antrag an eine externe Förderorganisation vorzubereiten und einzureichen.

IZKF Jahresbericht 2023

Die Geschäftsstelle veröffentlichte im Mai den IZKF-Jahresbericht 2023. In diesem berichteten wir über Aktivitäten, aktuelle Entwicklungen und Förderprojekte des IZKF Erlangen. Wie bereits im Vorjahr wird der Jahresbericht nur noch digital bereitgestellt. Auf unserer IZKF-Homepage steht Ihnen der Download zur Verfügung:

<https://www.izkf.med.fau.de/izkf-erlangen/veroeffentlichungen/izkf-jahresbericht-2023/>



Junior Scientist Programme 2024 - new grants

On 29.04.2024 the colloquium for IZKF Junior Projects took place. The evaluation of the individual applications took place in a one-step procedure by the board of the IZKF with the participation of the ELAN committee and the Junior Scientists Committee of the IZKF. 11 young scientists had applied for funding by the IZKF. After the colloquium 6 projects were recommended for funding.

- **Alexander German** (Department of Molecular Neurology)
Voxelomic Atlas: Single-Voxel Spatio-Spectral Homology Matching
- **Kerstin Hübner** (Institute of Pathology)
Impact of the secretome of ATF2-deficient colon cancer cells on mesothelial cells during peritoneal metastasis
- **Daniil Kachkin** (Department of Stem Cell Biology)
Investigation of lysosomal hydrolase activity and protein aggregation in Hereditary Spastic Paraplegia type 11
- **Stephanie Naas** (Department of Medicine 4)
Profiling of transcriptional regulatory circuitries in the development of clear cell renal cell carcinoma
- **Oana-Maria Thoma** (Department of Medicine 1)
Epithelial telomere shortening in the pathogenesis of ulcerative colitis
- **Nora Vogg** (Institute of Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology)
Conjugated steroids in plasma and urine as diagnostic and prognostic biomarkers for adrenocortical carcinoma

The programme for junior projects is designed to enable the applicants to prepare and submit their first own proposal to an external funding organization within a funding period of 30 months.

IZKF Annual Report 2023

In May, the administrative office published the IZKF Annual Report 2023, in which we reported on the activities, current developments and funding projects of the IZKF Erlangen. As in the previous year, the annual report is now only available in digital form. The download is available on our IZKF homepage:

<https://www.izkf.med.fau.de/izkf-erlangen/veroeffentlichungen/izkf-jahresbericht-2023/>

Ausschreibungen

Synergy Projekte

Synergy-Projekte können als Pilotfinanzierung für geplante Verbundprojekte beantragt werden. Die Projekte sind mit einem Volumen von max. 300 T€ pro Projekt ausgestattet. 3-6 Antragstellende aus mindestens drei unterschiedlichen Einrichtungen können ein Synergy-Projekt beantragen.

Für Antragstellende in Synergy-Projekten besteht keine Altersgrenze. Eine Beteiligung einzelner Antragstellender ist auch bei bereits vorhandener IZKF-Förderung möglich.

Deadline für die Einreichung der Anträge ist der 15.07.2024.

Jochen-Kalden-Förderprogramm

Das Programm bietet herausragenden, jüngeren Mediziner/-innen oder Naturwissenschaftler/-innen die Möglichkeit, sich durch die erfolgreiche Leitung eines längerfristig konzipierten Forschungsvorhabens national wie auch international zu profilieren und damit eine attraktive Option zur Karriereentwicklung.

Projekte erhalten Personalmittel (1 Doktorand, 1 TA) sowie 40.000 € Sachmittel p.a. als flexibilisierte Förderung über einen Zeitraum von 2 Jahren.

Deadline für die Einreichung der Anträge: 01.11.2024

Neues IZKF-Antragstool (FlexAP)

Das IZKF hat ein neues Antragstool, die FlexAP (<https://flexap-erlangenizkf.cloud.la2.io>).

Sukzessive werden alle Ausschreibungen über dieses Tool laufen und die Anträge aller Förderlinien dort einzureichen sein. Do I(l)T und Forschungsrotationen können bereits jetzt über die FlexAP beantragt werden. Auch die diesjährige Synergiausschreibung erfolgt bereits über das neue Tool.

Sowohl für Gutachterinnen und Gutachter, Gremienmitglieder als auch die Antragsteller ist eine einmalige Registrierung notwendig.

Bei Fragen zur Anwendung wenden Sie sich bitte an IZKF Geschäftsstelle.

Call for proposals

Synergy Grants

Synergy projects can be applied for as pilot funding for planned joint ventures. The projects have a maximum volume of €300,000 per project. 3-6 applicants from at least three different institutions can apply for a synergy project.

There is no age limit for applicants in synergy projects. Individual applicants can also participate if they already have IZKF funding.

The deadline for submitting applications is July 15, 2024.

Jochen-Kalden-Funding programme

The programme offers an attractive career development opportunity for outstanding young scientists with a training in medicine or natural sciences and a strong background and reputation.

Projects receive funding for staff (1 PhD student, 1 TA) as well as 40,000 € for consumables p.a. as flexible funding over a period of 2 years.

Deadline for submitting applications: November 1st, 2024

New IZKF application system (FlexAP)

The IZKF has a new application tool, called FlexAP (<https://flexap-erlangenizkf.cloud.la2.io>).

All calls for proposals will gradually run via this tool and applications for all funding lines will have to be submitted there. Do I(l)T and research rotations can already be applied for via FlexAP. This year's Synergy call for proposals is also already being organised via the new tool.

A one-time registration is required for reviewers and committee members as well as applicants.

If you have any questions about the application, please contact the IZKF office.



CSP-Retreat 2024

Die Planungen für den CSP-Retreat am 4. und 5. Oktober 2024 auf dem Forschungscampus Waischenfeld sind in vollem Gange. Rund 30 junge wissenschaftlich-tätigen Ärztinnen und Ärzte des Uniklinikums Erlangen (Teilnehmer der verschiedenen Clinician Scientist Programme und Fellows aus dem ARIADNEmed Programm) haben sich angemeldet. Es konnten Gastredner wie z.B. Prof. Ricardo Grieshaber-Bouyer (Medizin 3) und Prof. Roland Francis (Anästhesiologie) für das wissenschaftliche Rahmenprogramm gewonnen werden. Prof. Silvia Budday vom Lehrstuhl für Kontinuumsmechanik wird durch ihren Beitrag dazu beisteuern neue Ideen zu fördern und zu fachübergreifenden Kooperationen anzuregen. Neben der Präsentation der eigenen Forschungsarbeiten ist dann das Netzwerken am Lagerfeuer und der Austausch bei Spaziergängen in der fränkischen Schweiz ein zentraler Bestandteil dieser Zusammenkunft.

Wir freuen uns auf gute Gespräche, neue Synergien und frische Inspirationen in spätsommerlichem Ambiente.

**CSP-Retreat 2024**

Planning for the CSP Retreat on 4th and 5th October 2024 at the Waischenfeld research campus is in full swing. Around 30 young, scientifically active doctors from the University Hospital Erlangen (participants of the various Clinician Scientist Programmes and Fellows from the ARIADNEmed Programme) have registered. Guest speakers such as Prof. Ricardo Grieshaber-Bouyer (Medicine 3) and Prof. Roland Francis (Anaesthesiology) have been secured for the scientific programme. Prof Silvia Budday from the Institute of Continuum Mechanics will contribute to promoting new ideas and encouraging interdisciplinary cooperation. In addition to the presentation of the own research work, networking around the campfire and the exchange of ideas during walks in Franconian Switzerland will be a central part of this meeting.

We look forward to good conversations, new synergies and fresh inspiration in a late summer atmosphere.

Retreat des IZKF-GRKs

Am 23.04. fand der jährliche Retreat des IZKF-Graduiertenkollegs am Fraunhofer Forschungscampus in Waischenfeld statt. Über 70 Promovierende nahmen an der Veranstaltung teil, die mit einer Vielzahl von Vorträgen und Postervorstellungen der Promovierenden gefüllt war. Besonders hervorzuheben waren die inspirierenden Vorträge der beiden Gastsprecher: Prof. Dr. Melanie Kappelmann-Fenzl von der TH Deggendorf sprach über „Bioinformatic RNA-Seq Data Analysis“ und Dr. Michael Hannus von siTOOLS präsentierte „siPOOLS and siTOOLS: Growing a Biotech from Seed“.

Der Retreat bot den Teilnehmern eine wertvolle Gelegenheit zum fachlichen Austausch und zur Vernetzung. Wir bedanken uns bei allen Beteiligten für ihr Engagement und freuen uns bereits auf den nächsten Retreat im kommenden Jahr.

**Retreat of IZKF-RTG**

On April 23, the annual retreat of the IZKF-Graduiertenkolleg took place at the Fraunhofer Forschungscampus in Waischenfeld. Over 70 doctoral students participated in the event, which featured a variety of presentations and poster sessions by the doctoral candidates. The highlights of the retreat were the inspiring talks by the two guest speakers: Prof. Dr. Melanie Kappelmann-Fenzl from TH Deggendorf spoke on „Bioinformatic RNA-Seq Data Analysis“ and Dr. Michael Hannus from siTOOLS presented „siPOOLS and siTOOLS: Growing a Biotech from Seed“.

The retreat provided participants with a valuable opportunity for academic exchange and networking. We would like to thank all involved for their contributions and look forward to the next retreat next year.