

Nikolaus-Fiebiger-Zentrum für Molekulare Medizin (NFZ)

Sprecher

Prof. Dr. med. Thomas Brabletz

Anschrift

Nikolaus-Fiebiger-Zentrum

Glückstraße 6

91054 Erlangen

Tel.: +49 9131 8529104

Fax: +49 9131 8526341

wencke.wallusch@fau.de

www.molmed.uni-erlangen.de

Aufgaben und Struktur

Das Nikolaus-Fiebiger-Zentrum (NFZ) ist ein klinisch-molekularbiologisches Forschungszentrum der Medizinischen Fakultät. In diesem Zentrum sind die Lehrstühle für Experimentelle Medizin I und II (Molekulare Pathogeneseforschung und Molekulare Tumorforschung), die Abteilung für molekulare Immunologie, eine Abteilung der Genetik (Naturwissenschaftliche Fakultät) sowie eine Nachwuchsgruppe des IZKF der Medizinischen Fakultät angesiedelt. Die beiden Lehrstühle übernehmen im Wechsel die Geschäftsführung. Zusätzlich werden zeitlich begrenzt Laborflächen an klinische Forschergruppen vergeben. Die Intention des Forschungszentrums ist, die biomedizinische Forschung der Medizinischen Fakultät zu stärken, indem Kooperationen zwischen Grundlagen- und klinischen Forschern angeregt werden. Auch soll jungen klinischen Forschern die Möglichkeit gegeben werden, kompetitive biomedizinische Forschungsprojekte mit Hilfe der Infrastruktur eines modernen Forschungsinstitutes zu verfolgen.

Forschungseinheiten

- Lehrstuhl für Experimentelle Medizin I (Molekulare Pathogeneseforschung)
Prof. Dr. T. Brabletz
- Lehrstuhl für Experimentelle Medizin II (Molekulare Tumorforschung)
Prof. Dr. J. Behrens
- Molekular-Immunologische Abteilung
Prof. Dr. H.-M. Jäck
- Department Biologie, Lehrstuhl für Genetik (Naturwissenschaftliche Fakultät)
Prof. Dr. T. Winkler
- IZKF Nachwuchsgruppe Gruppe 2
Dr. P. Ceppi
- klinische Forschergruppen
- Prof. Dr. A. Bozec (Medizinische Klinik 3 – Rheumatologie und Immunologie)
- Prof. Dr. B. Winner (Stammzellbiologische Abteilung)

- Prof. Dr. J. Winkler (Molekular-Neurologische Abteilung)
- Prof. Dr. Dr. h.c. R. Horch (Plastisch- und Handchirurgische Klinik)
- Prof. Dr. G. Krönke (Medizinische Klinik 3 – Rheumatologie und Immunologie)
- Prof. Dr. K. Gelse (Unfallchirurgische Klinik – Orthopädische Chirurgie)
- Prof. Dr. L. Gözl (Zahnklinik 3 - Kieferorthopädie)
- PD Dr. I. Cicha (Hals-Nasen-Ohren-Klinik – Kopf- und Halschirurgie)

Forschung und Lehre

Die Forschungsschwerpunkte des NFZ umfassen verschiedene Themen der molekularen Pathogeneseforschung, einschließlich Tumorforschung, Immunologie, Neurowissenschaften und Genetik.

Das NFZ ist hervorragend für zell- und molekularbiologische Forschung ausgestattet und stellt eine gemeinsam genutzte Infrastruktur, einschließlich Tierställen für versuchsbegleitende Tierhaltung, zur Verfügung.

Das NFZ bietet eine Vielzahl von biochemischen, immunologischen und zellbiologischen Seminaren und Gastvorträgen an.

Weiterhin werden Lehrveranstaltungen (Vorlesung, Seminare und Praktika) für Studierende der Medizin und Molekulare Medizin durchgeführt.

