

MOTI-VATE

Promotionskolleg der medizinischen Fakultät Freiburg gefördert durch die Else Kröner-Fresenius-Stiftung

Sprecher: Prof. Dr. Robert Thimme und Prof. Dr. Heike L. Pahl



PROMOTIONSKOLLEG DER MEDIZINISCHEN FAKULTÄT FREIBURG

*Excellence results from
dreaming more than others think is prudent,
risking more than others think is safe,
caring more than others think is wise and
expecting more than others think is possible.*

Anonymous

MOlekulare
und
TranslaTionale
Forschung

in Freiburg

Verantwortungsvolle
Ausbildung
Tatkräftige
Ermutigung

Ziele:

- optimale Rahmenbedingungen für exzellente und ausgewählte Medizinstudenten/innen für die Durchführung einer wissenschaftlichen Doktorarbeit
- Motivation für eine akademische Laufbahn zu schaffen
- Begleitung über die medizinische Doktorarbeit hinaus in den Berufseinstieg

Bedeutung:

Fundament einer strukturierten, zielgerichteten Ausbildung von "physician scientists", (entsprechend den Empfehlungen der Senatskommission für Klinische Forschung der DFG)

Umsetzung:

- Solide grundlagen-wissenschaftliche Ausbildung während der Promotion durch
- unterstützende und enge Begleitung der Promotionsarbeit durch ein dreiköpfiges Thesis-Committee,
 - Netzwerk-Bildung unter MOTI-VATE Alumni
 - "one-on-one" Mentoring in der Phase zwischen Abschluss der Promotion und Einstieg ins Berufsleben, der Aufnahme der Weiterbildung.
 - Lunch-Seminare
 - EKFS-Colloquien
 - Paper Writing Workshop mit dem Arbeitsergebnis einer fertig gestellten Publikation
 - weibliche EKFS-Promovierende werden in das EIRA Mentoring Programm aufgenommen
 - Soft Skills-Kurse (im Rahmen der Graduierten Schule SGBM und der internationalen Research Training-Gruppe IRTG)
 - Vorlesung: Klinische Studien
 - Vorlesung: Molekularbiologische Methoden

Förderung:

- Ausschreibung der Else Kröner-Fresenius Stiftung (EKFS)
- 3 Medizinische Fakultäten in Deutschland
 - Je 750.000 € über 2 x 3 Jahre

davon € 600.000

Gehälter für Studenten der Medizin, die 8 – 12 Monate das Studium für eine experimentelle Dissertation unterbrechen

- 10 Studenten / Jahr
- Monatliches Gehalt + Sachmittel + Reisezuschuss

€ 150.000

Mittel für Veranstaltungen und Organisation

Auswahl der Promovenden:

- Letter of motivation (handschriftlich)
- Erklärung über Unterbrechung des Studiums
- Lebenslauf, Zeugnisse
- Erklärung (falls erfolgt) über Aufnahme in ein Labor
- **Interview mit der Auswahlkommission** (2 Sprecher + 2 PIs)

Auswahl der PIs:

- Mitglieder der Fakultät
 - seit 2009 mindestens eine 'summa cum laude'-Promotion angeleitet haben
- herausragende Nachwuchsgruppenleiter
 - Emmy Noether-Programm oder Max Eder-Nachwuchsgruppenprogramm

Bisherige Ergebnisse:

Der Erfolg der bisherigen MOTI-VATE-Absolventen (2012 und 2013) zeigt sich unter anderem an folgenden Daten:

- Postervorstellungen: 12
- Posterpreise: 3
- Einladungen zum Vortrag 11
- Autorenschaften: 12 (davon 3 in Vorbereitung)

Auswahl Autorenschaften:

- **Baghai M** et al. ASAIO J. 2014 Sep-Oct;60(5):587-93.
- **Baghai M** et al. Eur J Cardiothorac Surg. 2014 Dec 27.
- Spoerl S, (...), **Chen S** et al. Blood. 2014 Jun 12;123(24):3832-42.
- **Hainmüller T** et al. Proc Natl Acad Sci U S A. 2014 Sep 9;111(36):13211-6.
- Martin B, (...), **Kayser A** et al. J Hepatol. 2014 Sep;61(3):538-43.
- Savanthrapadian S, **Meyer T** et al. J Neurosci. 2014 Jun 11;34(24):8197-209.
- **Niesen E** et al. J Infect Dis. 2014 Oct 29.
- Jutzi JS, (...), **Peeken JC** et al. J Exp Med. 2013 May 6;210(5):1003-19.