

Klinik für Geriatrie | Johanniter Krankenhaus | Johanniterstr. 1-3 | D-53113 Bonn
European Institute for Molecular Imaging (EIMI) | Waldeyer Str. 15 | D-48149 Münster

Herrn
Eduard Thometzek
Herbert-Worch-Stiftung
Frankenweg 3 D
53604 Bad Honnef

Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs

Ihnen schreibt Univ.-Prof. Dr. Andreas H. Jacobs
Tel. +49 228 543-3023
andreas.jacobs@johanniter-kliniken.de
Klinik für Geriatrie mit Neurologie
Johanniter Krankenhaus
Johanniterstr. 1-3; 53113 Bonn
<http://www.evangelische-kliniken-bonn.de/leistungen/fachabteilungen-a-fachbereiche/geriatrie-und-tagesklinik>

Tel. +49 251 83-49300
ahjacobs@uni-muenster.de
European Institute for
Molecular Imaging (EIMI)
Waldeyer Str. 15; 48149 Münster
<http://www.uni-muenster.de/EIMI/>
<http://www.uni-muenster.de/InMind/>

Datum 11.07.25

Zwischenbericht Stiftungsprofessur „Neurogeriatrie & Molekulare Bildgebung“ Berichtszeitraum 2024-2025

Sehr geehrter Herr Thometzek,

die Tätigkeiten i.R. der Stiftungsprofessur wurden im Berichtszeitraum im Bereich Lehre und Forschung an der WWU Münster und am Universitätsklinikum Bonn fortgeführt wie folgt:

Lehre

Westfälische Wilhelms-Universität (WWU) Münster:

- Seminar Neuroonkologie (WS 2024/2025; SS 2025)

Universitätsklinikum Bonn (UKB):

- Seminar im QB Geriatrie (WS 2024/2025; SS 2025)

Forschung

WWU Münster:

Die Arbeiten i.R. des EU Projektes „ImmuneImage“ (<https://www.immune-image.eu/>) wurden fortgeführt. Das Arbeitspaket 5 (WP5) umfasst die experimentelle Evaluation neuer molekularer Imaging Marker für die bildgebende Darstellung von Immunzellen bei rheumatologischen Erkrankungen und bei Tumoren. Im Berichtszeitraum wurden mehrere neu entwickelte Marker getestet. Es wurden 8-wöchige Zoom-Konferenzen abgehalten, um den Fortgang der experimentellen Arbeiten an den unterschiedlichen Standorten des Projektes zu besprechen. Im Oktober 2024 fand das Jahresmeeting in Brüssel statt. Es wurden auch Daten auf dem Jahresmeeting der ESMI im März 2025 präsentiert.

UKB Bonn:

Die klinischen Forschungsprojekte konzentrieren sich weiterhin auf die Etablierung eines Ganglabors. Es wurden professionelle Gangmatten getestet, die in 2025 implementiert werden sollen.

Darüber hinaus wurde ein InnoFond-Projektantrag „SAVE&SAFE“ bewilligt und Anfang 2025 initiiert. Hier geht es um Sturzprävention durch Implementierung eines Bewegungssensors auf den Patientenzimmern. Das Projekt ist auf 3 Jahre ausgerichtet.

Darüber hinaus wurde die deutschlandweite Erhebung zum Geriatrischen Assessment in BMC Geriatrics publiziert. Zusammenfassend hat die Erhebung gezeigt, dass das Screening in Bezug auf das geriatrisch führende Syndrom der Frailty weiter verbessert werden muss.

Im Rahmen der Zusammenarbeit zwischen UKB und JKB sind Prof. Ko und ich weiterhin im CIO Vorstand vertreten. In dieser Zusammenarbeit vertritt ich weiterhin die Themenfelder Altersmedizin und Molekulares Imaging.

Auszeichnungen

Bewilligung „SAVE&SAFE“ Projekt zusammen mit PD Dr. Albert Lukas, Düsseldorf, 5 Mio €

Publikationen

- Heneka MT, van der Flier WM, Jessen F, Hoozemans J, Thal DR, Boche D, Brosseon F, Teunissen C, Zetterberg H, **Jacobs AH**, Edison P, Ramirez A, Cruchaga C, Lambert JC, Laza AR, Sanchez-Mut JV, Fischer A, Castro-Gomez S, Stein TD, Kleineidam L, Wagner M, Neher JJ, Cunningham C, Singhrao SK, Prinz M, Glass CK, Schlachetzki JCM, Butovsky O, Kleemann K, De Jaeger PL, Scheiblich H, Brown GC, Landreth G, Moutinho M, Grutzendler J, Gomez-Nicola D, McManus RM, Andreasson K, Ising C, Karabag D, Baker DJ, Liddel SA, Verkhratsky A, Tansey M, Monsonogo A, Aigner L, Dorothée G, Nave KA, Simons M, Constantin G, Rosenzweig N, Pascual A, Petzold GC, Kipnis J, Venegas C, Colonna M, Walter J, Tenner AJ, O'Banion MK, Steinert JR, Feinstein DL, Sastre M, Bhaskar K, Hong S, Schafer DP, Golde T, Ransohoff RM, Morgan D, Breitner J, Mancuso R, Riechers SP. Neuroinflammation in Alzheimer disease. *Nat Rev Immunol.* 2025;25(5):321-352.
- Kowar M, Frackowiak M, Kaufhold C, **Jacobs AH**. Fiber endoscopic evaluation of swallowing (FEES) - an important tool for diagnosing myasthenia gravis. *Dtsch Med Wochenschr.* 2024;149(17):997-1001.
- Kudelka J, Ollenschläger M, Dodel R, Eskofier BM, Hobert MA, Jahn K, Klucken J, Labeit B, Polidori MC, Prell T, Warnecke T, von Arnim CAF, Maetzler W, **Jacobs AH**; for the DGG working group Neurology. Which Comprehensive Geriatric Assessment (CGA) instruments are currently used in Germany: a survey. *BMC Geriatr.* 2024;24(1):347

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr



Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs