

Frederic Brosseron, PhD



Most Relevant Publications

1. Brosseron F, Kolbe CC, Santarelli F, Carvalho S, Antonell A, Castro-Gomez S, Tacik P, Namasivayam AA, Mangone G, Schneider R, Latz E, Wüllner U, Svenssonsson P, Sánchez-Valle R, Molinuevo JL, Corvol JC, Heneka MT; AETIONOMY study group. Multicenter Alzheimer's and Parkinson's disease immune biomarker verification study. *Alzheimers Dement.* 2020 Feb;16(2):292-304. doi: 10.1016/j.jalz.2019.07.018. Epub 2020 Jan 6. PMID: 31630996
2. Brosseron F, Traschütz A, Widmann CN, Kummer MP, Tacik P, Santarelli F, Jessen F, Heneka MT. Characterization and clinical use of inflammatory cerebrospinal fluid protein markers in Alzheimer's disease. *Alzheimers Res Ther.* 2018 Feb 26;10(1):25. doi: 10.1186/s13195-018-0353-3. PMID: 29482610
3. Brosseron F, Krauthausen M, Kummer M, Heneka MT. Body fluid cytokine levels in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease: a comparative overview. *Mol Neurobiol.* 2014 Oct;50(2):534-44. doi: 10.1007/s12035-014-8657-1. Epub 2014 Feb 25. PMID: 24567119

Affiliation: Universitätsklinikum Bonn & Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) Bonn

Position (Post-Doc)

E-Mail: frederic.brosseron@dzne.de

Research Expertise

Dr. Frederic Brosseron studierte Biochemie an der Ruhr-Universität Bochum, wo er sich auf analytische Biochemie und Proteomik spezialisierte. 2013 schloss er seine Doktorarbeit (Dr. rer. Nat.) am Medizinischen Proteom-Center (MPC) in Bochum zum Thema „Differentielle Proteomstudien peripherer humaner Fibroblasten, Monozyten und T-Lymphozyten sowie murinen Hirngewebes im Kontext der Parkinson-Erkrankung“ ab. Bereits 2012 trat Frederic Brosseron dem Deutschen Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) in Bonn bei. In seiner gegenwärtigen Post-Doc Position liegt sein Fokus auf Immun-Biomarkern der Alzheimer-Krankheit. Zwischen 2014 und -15 qualifizierte er sich weiter in eLearning-Kursen zum Thema GxP der Research Quality Association (RQA) sowie in einem Projektmanagement-Kurs der FernUniversität Hagen. Seine Expertise liegt in der Verwendung verschiedenster Proteomik-Techniken einschließlich Gel-basierter, massenspektrometrischer und Immunoassay-basierter Techniken innerhalb lokaler und internationaler Forschungsprojekte.

Education / Training

Ruhr-Universität Bochum, Deutschland, Biochemie, Dr.rer.nat., 2013

Ruhr-Universität Bochum, Deutschland, Biochemie, M.Sc., 2008

Ruhr-Universität Bochum, Deutschland, Biochemie, B.Sc., 2006

Appointments / Positions Held

2008 – 2011 Doktorand, Medizinisches Proteom-Center (MPC), Bochum
Seit 2012
Post-Doc Position Biomarkerforschung, Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen, DZNE Bonn

Honors / Awards