

# 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, Svenningsson 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**, Träschütz 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 „Differenzielle 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

-