



Bianca Auschra MSc
Wissenschaftliche Mitarbeiterin

UniversitätsSpital Zürich
Klinik für Konsiliarpsychiatrie und
Psychosomatik
Haldenbachstr. 16/18
8091 Zürich

Direktwahl +41 44 255 50 98
Sekretariat +41 44 255 52 52
Telefax +41 44 255 43 84
bianca.auschra@usz.ch
www.usz.ch

Curriculum Vitae

Kernkompetenzen

- Datenmanagement und –analyse
- Statistik und Forschungsmethoden
- Qualitätskontrolle Forschungsprozesse

Werdegang

Seit 2018	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Klinik für Konsiliarpsychiatrie und Psychosomatik, Universitätsspital Zürich
2016-2017	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Laboratoire de Neuroimagerie du Vieillissement, Université de Genève
2016	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Klinische Neurophysiologie, Universitätsspital Basel
2010-2015	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Department Molecular Neuroscience, Universität Basel
2010	MSc in Psychologie, Cognitive and Brain Sciences, Universität Basel

Publikationen

Identification of Two Distinct Working Memory-Related Brain Networks in Healthy Young Adults

Egli T, Coynel D, Spalek K, Fastenrath M, Freytag V, Heck A, Loos E, Auschra B, Papassotiropoulos A, de Quervain D & Milnik A. [eNeuro](#). 2018; 5(1): ENEURO.0222- 17.201817.2018. DOI: [10.1523/ENEURO.0222-17.2018](https://doi.org/10.1523/ENEURO.0222-17.2018)

Among Early Appearing Non-Motor Signs of Parkinson's Disease, Alteration of Olfaction but Not Electroencephalographic Spectrum Correlates with Motor Function.



Cozac V, Auschra B, Chaturvedi M, Gschwandtner U, Hatz F, Meyer A, Welge-Lüssen A & Fuhr P. Front Neurol. 2017; 8:545. DOI:

<https://doi.org/10.3389/fneur.2017.00545>

Sex-Dependent Dissociation between Emotional Appraisal and Memory: A Large-Scale Behavioral and fMRI Study.

Spalek K, Fastenrath M, Ackermann S, Auschra B, Coyne D, Frey J, Gschwind L, Hartmann F, van der Maarel N, Papassotiropoulos A, de Quervain D & Milnik A. J Neurosci. 2015;35(3):920-35; DOI:

<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.2384-14.2015>

Converging Genetic and Functional Brain Imaging Evidence Links Neuronal Excitability to Working Memory, Psychiatric Disease, and Brain Activity.

Heck A, Fastenrath M, Ackermann S, Auschra B, Bickel H, Coyne C, Gschwind L, Jessen F, Kaduszkiewicz H, Maier W, Milnik A, Pentzek M, Riedel-Heller S, Ripke S, Spalek K, Sullivan P, Vogler C, Wagner M, Weyerer S, Wolfgruber C, de Quervain D & Papassotiropoulos A. Neuron, 2014, 81, 5, p1203–1213.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.neuron.2014.01.010>

Human genome-guided identification of memory-modulating drugs.

Papassotiropoulos A, Gerhards C, Heck A, Ackermann S, Aerni A, Schickanz N, Auschra B, Demougin P, Mumme E, Elbert E, Ertl V, Gschwind L, Hanser E, Huynh K, Jessen F, Kolassa I, Milnik A, Paganetti P, Spalek K, Vogler C, Muhs A, Pfeifer A, & de Quervain D.

PNAS 2013. 110 (46) E4369-E4374. DOI:

<https://doi.org/10.1073/pnas.1314478110>

Mitgliedschaften

Forschungsschwerpunkte

- Biologische Grundlagen von Gedächtnis
- Kognitionsforschung