

Prof. Dr. med. Hannah Monyer



Abteilung Klinische Neurobiologie

Hannah Monyer wurde in Rumänien geboren. Sie kam im Alter von 17 Jahren nach Deutschland und studierte in Heidelberg Medizin. Sie war zunächst als Ärztin in der Kinder- und Jugendpsychiatrie in Mannheim und Kinderärztin in Lübeck tätig.

Der Wechsel in die Grundlagenforschung erfolgte während eines dreijährigen Aufenthalts in Stanford/USA. Danach erhielt sie ihre Ausbildung in der Molekularbiologie bei Peter Seeburg am ZMBH in Heidelberg.

Seit 1999 ist sie Ärztliche Direktorin am Universitätsklinikum Heidelberg, wo sie die Abteilung für Klinische Neurobiologie leitet, seit 2009 ist sie auch Professorin am Krebsforschungszentrum der Helmholtz Gemeinschaft in Heidelberg, und seit 2020 Gastprofessorin am European Brain Research Institute in Rom.

Hannah Monyer erforscht Mechanismen, die synaptischer Plastizität im Gehirn und dem episodischen Gedächtnis zugrunde liegen. Ihr Interesse erstreckt sich auch auf jene Gebiete der Geisteswissenschaften, die sich mit Fragen der Gedächtnisbildung beschäftigen. Für ihre Arbeiten erhielt sie zahlreiche Preise und Auszeichnungen wie z.B. den höchsten deutschen Forschungspreis, den Leibniz-Preis, den deutsch französischen Guy Lussac-Humboldt Preise, den Tsungming Tu Preis des Ministeriums für Wissenschaft und Forschung Taiwan, den Preis der Berlin Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und den Lautenschläger Forschungspreis der Universität Heidelberg

Prof. Dr. Hannah Monyer



Clinical neurobiology

Hannah Monyer was born in Romania and went to Germany at the age of 17. She finished high-school in Heidelberg and studied medicine at the University of Heidelberg.

After five years of training in child psychiatry and pediatric neurology in Mannheim and Lübeck, she went to Stanford/USA as a postdoctoral fellow with Dennis Choi. Subsequently she did a second postdoc with Peter Seeburg at the University of Heidelberg, and was then a junior group leader at the same university.

Since 1999 she is Head of the Department of Clinical Neurobiology at the Medical Faculty of Heidelberg University and since 2009 also professor at the German Cancer Research Center (DKFZ) of the Helmholtz Association. In her research on synaptic plasticity, learning and memory she has used a large array of techniques employing molecular biology, electrophysiology, optogenetics and behavioral approaches.

For her achievements she has obtained numerous prizes, including the most prestigious German award for scientists, the Leibniz Prize, the Guy-Lussac-Humboldt Prize, the Tsungming Tu Prize of the Ministry of Science and Technology Taiwan, the Prize of the Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and the Lautenschläger Research Prize of the Heidelberg University. She is a member of the Heidelberg Academy of Sciences, of EMBO, of the German National Academy of Sciences Leopoldina and of the Academia Europaea.