

**S1 Editorial**

- S1 Die Bedeutung des glutamatergen Systems bei neuropsychiatrischen Erkrankungen  
*J. Klosterkötter*

**S3 Originalarbeiten**

- S3 Glutamat – Ein Transmitter im Spannungsfeld zwischen Toxin und Trophine  
*K. D. Römer, S. Bleich, J. Kornhuber*

- S10 Die Glutamat-Hypothese des Schlaganfalls  
*K.-A. Hossmann*

- S16 Pathomechanismen und hypothesengeleitete Therapieoptionen bei der Spätform der Alzheimer-Krankheit  
*S. Hoyer, P. Riederer*

- S27 Die Bedeutung von Interneuronen bei affektiven und schizophrenen Erkrankungen  
*H. Scherk, K. Vogetley, P. Falkai*

- S33 Die Rolle des glutamatergen Systems bei Alkoholsucht  
*R. Spanagel*

- S36 Exzitatorische Neurotransmission bei chronischem Alkoholismus  
*S. Bleich, W. Sperling, J. Wiltfang, J. M. Maler, J. Kornhuber*

- S45 Bedeutung glutamaterger Mechanismen für die Alkoholabhängigkeit – Ergebnisse genetischer, molekularbiologischer und neuropharmakologischer Studien  
*M. Soyka, U. Preuss*

**S1 Editorial**

- S1 The Importance of the Glutamatergic System in Neuropsychiatric Diseases  
*J. Klosterkötter*

**S3 Original Papers**

- S3 Glutamate – A Transmitter in the Tensionfield Between Toxin and Trophine  
*K. D. Römer, S. Bleich, J. Kornhuber*

- S10 Glutamate Hypothesis of Stroke  
*K.-A. Hossmann*

- S16 Pathomechanisms and Hypothesis-Guided Therapeutic Strategies for Late-Onset Alzheimer's Disease  
*S. Hoyer, P. Riederer*

- S27 The Importance of Interneurons in Schizophrenic and Affective Disorders  
*H. Scherk, K. Vogetley, P. Falkai*

- S33 The Role of the Glutamatergic System in Alcohol Addiction  
*R. Spanagel*

- S36 Excitatory Neurotransmission in Alcoholism  
*S. Bleich, W. Sperling, J. Wiltfang, J. M. Maler, J. Kornhuber*

- S45 Glutamatergic Mechanisms in Alcohol Dependence – Genetic, Molecular-Biological and Neuropharmacological Findings  
*M. Soyka, U. Preuss*