Contents

Preface VI

Matthews, D. M. (London): Introduction 1
Matthews, D. M. (London): Mechanisms of Peptide Transport 6
Ganapathy, V.; Miyamoto, Y.; Leibach, F. H. (Augusta, Ga.): Driving Force for Peptide Transport in Mammalian Intestine and Kidney 54
Adibi, S. A. (Pittsburgh, Pa.): Utilization of Intravenously Administered Peptides: Influence of Molecular Structure 69
Steinhardt, H. J. (Mainz): Peptide Mixtures for Enteral and Parenteral Nutrition 91
Brandl, M.; Sailer, D.; Langer, K.; Engelhardt, A.; Kleinhenz, H. (Erlangen); Adibi, S. A. (Pittsburgh, Pa.); Fekl, W. (Erlangen): Parenteral Nutrition with an Amino Acid Solution Containing a Mixture of Dipeptides. Evidence for Efficient Utilization of Dipeptides in Man 103
Fürst, P.; Albers, S.; Stehle, P. (Stuttgart): Stress-Induced Intracellular Glutamine Depletion. The Potential Use of Glutamine-Containing Peptides in Parenteral Nutrition 117
Karner, J.; Roth, E.; Karner-Hanusch, J.; Kovats, E. (Wien); Fürst, P. (Stuttgart); Funovics, J.; Fritsch, A. (Wien): Organspezifische In-vivo-Dipeptidverwertung (Alanyl-Glutamin, Glyzyl-Glutamin) beim katabolen Hund .. 137
Häussinger, D. (Freiburg): Hepatic Glutamine Metabolism 144
Bässler, K. H.; Neuhäuser, M. (Mainz): Tyrosinpeptide für die parenterale Ernährung 158
Lochs, H. (Pittsburgh, Pa.); Williams, P. E. (Nashville, Tenn.); Morse, E. L. (Pittsburgh, Pa.); Abumrad, N. N. (Nashville, Tenn.); Adibi, S. A. (Pittsburgh, Pa.): Metabolism of Glycylleucine and Its Constituent Amino Acids by Liver, Muscle, Kidney and Gut in Conscious Dogs 167
Heine, W.; Wutzke, K. D.; Walther, F.; Müller, M. (Rostock); Friedrich, M. (Bergholz-Rehbrücke): Eiweißstoffwechsel- und Fettbilanzen unter diätetischer Behandlung der akuten Säuglingsenteritis mit einer definierten, standardisierten Oligopeptid-Nahrung 171
Czarnetzki, H. D.; Helmke, U.; Schweder, R. (Rostock): Veränderung der Aminosäurenabsorption nach gastrointestinalen Operationen 183
Fekl, W. (Erlangen): Final Remarks 194