

X

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Anschriften

B.L. Vallee

Zinc Metalloenzymes 1

M. Vašák

Metallothionein and its Significance in the Homeostasis of
Trace Elements 23

M. Kirchgeßner, E. Weigand

Absorption and Excretion on Zinc 30

M.H.N. Golden, B.E. Golden

Trace Elements in Malnutrition 47

D. Behne

Selen und Zink in der Schwangerschaft 57

N. Horn

Prenatal Diagnosis of Menkes Disease 67

I. Lombeck, H. Menzel, K. Kasperek

Selenmangel im Kindesalter 73

P.H. Heidemann, P. Stubbe, F.J. Schulte

Jodmangel bei Neugeborenen in Mitteleuropa 83

S.K. Wadman, M. Duran, P.K. de Bree, F.A. Beemer

Molybdenum Cofactor-Deficiency 92

R.L. Bergmann, K.E. Bergmann

Epidemiologische und ernährungsphysiologische Aspekte des Fluors 96

M. Anke

Nickel als essentielles Spurenelement 106

J. Versieck, L. Vanballenberghe, I. Lombeck

Difficulties in the Determination of Manganese 126

O. Knoll

Aluminiumintoxikation bei terminaler Niereninsuffizienz 131

F.K. Ohnesorge

Die Bewertung der Schwermetallbelastung im Kindesalter 135

G. Winneke, A. Brockhaus, U. Krämer

Aktuelle Aspekte der Bleiintoxikation beim Kind: Neuropsychologische
Bleiwirkungen 144

J. Holzki

Elektrolyte und Spurenelemente beim Gesunden
unter Höhenexposition 149

W. Mertz	
Chromium: An Essential Trace Element	152
H.D. Oldigs, J. Schaub, K. Dörner	
Über die Kupfer- und Manganretention bei Früh- und Neugeborenen Vergleichende Bilanzuntersuchungen bei Ernährung mit adaptierter und spurenelementangereicherter Milch	161
F. Haschke	
Spurenelemente bei parenteraler Ernährung des Kindes	172
G.V. Iyenger	
Geographical Variations in the Trace Element Concentrations of Human Milk	183
U.Rösick, E. Rösick, P.E. Gardiner, B. Bratter, G. Kynast	
Ist die Spurenelementzusammensetzung des Fruchtwassers für eine pränatale Diagnose von Risikoschwangerschaften geeignet?.....	189
G. Harzer, M. Auge, G. Rehner	
Über die Bioverfügbarkeit von Zink aus Milchnahrungen	198
M. Auge, K. Nichter, G. Harzer, G. Rehner	
Intragastrale Kompartimentierung von Milchproteinen und Zink	202
K.M. Hambidge, N.F. Krebs	
Mild Human Zinc Deficiency: Diminished Growth Velocity and other Features	206
P.J. Agett	
Interactions between Zinc and other Trace Metals	213