

OBSAH	
ÚVODNÍK	413
REFERÁTY	
I prokaryota si chrání svoji RNA – nové typy 5'-RNA čepiček	414
H. Cahová	
Názvy prvků po 70 letech – čas na novou systematizaci?	424
E. Szabo	
Nové směry v elektrochemii biomakromolekul: stručný přehled a diskuse	430
J. Vacek, D. Novák a M. Zatloukalová	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Interakce kmenových buněk s polymerním substrátem	439
N. Slepíčková Kasálková, P. Slepíčka, L. Bačáková, Z. Kolská a V. Švorčík	
Radiouhlíkové datování kosterních pozůstatků v běžné soudně lékařské praxi	445
P. Handlos, I. Světlík, M. Dobiáš, M. Smatanová, I. Dvořáček, M. Joukal, K. Marecová a L. Horáčková	
VÝUKA CHEMIE	
Jednoduché demonstrace instrumentálních metod	449
I. Eliášková a J. Literák	
CENA METROHM	455

CONTENTS	
EDITORIAL	413
REVIEW ARTICLES	
Prokaryotes also Protect their RNAs – New Types of 5' RNA Caps	414
H. Cahová	
Names of Elements after 70 Years – Time for New Systematization?	424
E. Szabo	
New Directions in the Electrochemistry of Biomacromolecules: Short Overview and Discussion	430
J. Vacek, D. Novák, and M. Zatloukalová	
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Interaction of Stem Cells with Polymer Substrate	439
N. Slepíčková Kasálková, P. Slepíčka, L. Bačáková, Z. Kolská, and V. Švorčík	
Dating of Skeletal Remains by Radiocarbon Method in a Common Part of Forensic Medical Practice	445
P. Handlos, I. Světlík, M. Dobiáš, M. Smatanová, I. Dvořáček, M. Joukal, K. Marecová, and L. Horáčková	
EDUCATION IN CHEMISTRY	
Low-cost Experiments to Demonstrate Instrumental Techniques of Analytical Chemistry	449
I. Eliášková and J. Literák	
METROHM PRIZE	455