

OBSAH

<i>Karel Melzoch</i>	
Úvodní slovo	4
<i>Václav Pačes</i>	
O původu života na Zemi	5
<i>Vladimír Jirků</i>	
Biologie a použitelnost buněčných konsorcií	9
<i>Jana Hajšlová</i>	
Moderní postupy studia a kontroly kvality, bezpečnosti a autenticity potravin/výživových doplňků	16
<i>Jan Pánek</i>	
Mýty, legendy a omyly ve výživě	26
<i>Petr Pipek</i>	
Škodlivá „éčka“ nebo nutné složky potravin?	31
<i>Jana Dostálová</i>	
Tuky v potravinách a jejich výživové hodnocení	40
<i>Zuzana Réblová</i>	
Význam antioxidantů ve výživě člověka	46
<i>Jana Čopíková, Miroslav Novák, Andriy Synytsya</i>	
Význam polysacharidů v přírodě a lidské výživě	51
<i>Milada Plocková, Šárka Horáčková</i>	
Funkční potraviny a probiotika	56
<i>Michal Voldřich</i>	
Zdravotní rizika potravin – šíření poplašných zpráv?	61
<i>Tomáš Brányik, Barbora Maršálková, Tomáš Humhal</i>	
Jednobuněčné řasy jako nový zdroj biopaliv	73
<i>Tomáš Macek, Jan Fišer, Martina Nováková, Martina Macková</i>	
Rostliny v moderních biotechnologiích	77
<i>Kateřina Demnerová</i>	
Bezpečnost potravin?!	85
<i>Helena Čížková, Michal Voldřich</i>	
Autenticita potravin, metody detekce falšování	92
<i>Jaroslav Dobiáš, Kristýna Hanušová</i>	
Aktivní a inteligentní systémy balení potravin	101
<i>Vojtěch Spiwok</i>	
Chemie a biochemie na počítači	106
<i>Martin Adamec, Antonín Jančařík</i>	
Využití nástrojů společnosti Wolfram Research, Inc. ve výuce chemie	112