

# Obsah

Předmluva	7
Shrnutí	9
<b>1. Kvalita a bezpečnost potravin v Česku</b>	<b>11</b>
1.1 Bezpečnost potravin	12
1.2 Kvalita potravin	13
1.3 Potravinový a zdraví	16
1.4 Potravinový a spotřebitel	16
1.5 Současný stav zajištění bezpečnosti potravin v Česku	18
1.5.1 Sledování cizorodých látek v potravních řetězcích	19
1.5.2 Vědecké výbory	21
1.5.3 Řízení rizik	22
1.6 Rozvoj komunikace a vzdělávání	22
<b>2. Charakteristika výzkumu a vývoje v potravinářském průmyslu v Česku</b>	<b>24</b>
2.1 Přehled subjektů VaV v potravinářství	24
2.2 Hlavní zaměření VaV	28
2.3 Systém podpory VaV v potravinářství	32
2.4 Silné a slabé stránky VaV v potravinářství v Česku	35
2.5 Seznam literatury	36
<b>3. Budoucnost zemědělského a potravinářského sektoru ve střední a východní Evropě – projekt FutureFood6</b>	<b>37</b>
3.1 Úvod	37
3.1.1 Cíle projektu	37
3.1.2 Metodika projektu	37
3.1.3 Fáze projektu	39
3.1.4 Konsorcium partnerů projektu	41
3.2. Průběh projektu	41
3.2.1 Současný stav potravinářského průmyslu a zemědělství	41
3.2.2 Socioekonomické scénáře	51
3.2.3 Analýza klíčových technologií a expertní rozhovory	58
3.2.4 Budoucí vize potravinářského průmyslu	73

3.2.5	Roadmapping	77
3.2.6	Doporučení	88
3.3	Závěr	95
3.4	Seznam literatury	96
4.	Využití nanotechnologií v potravinářství	97
4.1	Využití nanotechnologií v agrochemikáliích	98
4.1.1	Stav VaV a jeho trendy	98
4.1.2	Nanoemulze	99
4.1.3	Nanočástice	99
4.1.4	Nanodisperze	99
4.1.5	Nanojílly	99
4.1.6	Ekonomické aspekty využití nanotechnologií v agrochemikáliích	100
4.2	Bezpečnost nanotechnologií v zemědělství a potravinářství	102
4.3	Seznam literatury	103
5.	Účast českých výzkumných týmů v rámcových programech v oblasti agro-foodu a biotechnologie	104
5.1	Zapojení Česka do 6. rámcového programu	104
5.2	Zapojení Česka do 7. rámcového programu	106
5.3	Zdroje literatury	109
	<b>Příloha 1: Seznam technologií hodnocených v analýze klíčových technologií (KT)</b>	<b>110</b>
	<b>Příloha 2: Metodika identifikace klíčových technologií</b>	<b>112</b>
	<b>Seznam použitých zkratk</b>	<b>114</b>
	<b>Seznam tabulek</b>	<b>117</b>
	<b>Seznam grafů</b>	<b>118</b>
	<b>Seznam obrázků</b>	<b>119</b>
	<b>Abstract</b>	<b>120</b>
	<b>O autorech</b>	<b>121</b>