

Obsah

Předmluva	7
Shrnutí	9
1. Kvalita a bezpečnost potravin v Česku	11
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
2. Charakteristika výzkumu a vývoje v potravinářském průmyslu v Česku	24
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
3. Budoucnost zemědělského a potravinářského sektoru ve střední a východní Evropě – projekt FutureFood6	37
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	Nanojíly	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
Příloha 1: Seznam technologií hodnocených v analýze klíčových technologií (KT)		110
Příloha 2: Metodika identifikace klíčových technologií		112
Seznam použitých zkratk		114
Seznam tabulek		117
Seznam grafů		118
Seznam obrázků		119
Abstract		120
O autorech		121