

Obsah

Zemědělský výzkum a jeho role v 21. století	4
Vize Koncepce a definice klíčových oblastí	5
Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji	5
Udržitelné zemědělství a lesnictví	7
Udržitelná produkce potravin	8
Právní rámec Koncepce	10
Základní výzkumné směry Koncepce	11
I. Půda	12
II. Voda	14
III. Biodiverzita	16
IV. Lesnictví a navazující odvětví	18
IV. 1. Adaptační opatření v souvislosti se změnou klimatu	18
IV. 2. Ekosystémové služby v lesním hospodářství	20
IV. 3. Zdravotní stav lesa	20
IV. 4. Monitoring a inventarizace lesních ekosystémů	21
IV. 5. Zvěř a myslivost	21
V. Rostlinná produkce a rostlinolékařství	23
V. 1. Genetická diverzita, šlechtění rostlin	23
V. 2. Udržitelná produkce zdravotně nezávadných a kvalitních potravin a krmiv rostlinného původu	24
V. 3. Rostlinolékařství, ochrana rostlin včetně ochrany skladovaných zemědělských produktů	25
V. 4. Dostatečná a bezpečná rostlinná produkce	27
V. 5. Nepotravinářská produkce	27
V. 6. Adaptace rostlinné produkce na dopady změny klimatu a relevantní opatření ke zmírňování změny klimatu	28
VI. Živočišná produkce a veterinární medicína	29
VI. 1. Genetika a genomika, šlechtění hospodářských zvířat	29
VI. 2. Reprodukce a reprodukční biotechnologie	30
VI. 3. Technologie pro živočišnou výrobu, welfare, systémy, etika a ekonomika chovu hospodářských zvířat	31
VI. 4. Výživa a krmení zvířat	33
VI. 5. Zdraví a diagnostika onemocnění zvířat, imunologie, farmakologie a imunoterapie, chemie a toxikologie	34
VI. 6. Produkční a preventivní medicína, kontrola antimikrobní rezistence, biosekurita a další oblasti	35
VII. Produkce potravin	36
VII. 1. Výzkum složení potravinových surovin, potravin a jejich bioaktivních složek a jejich vlivu na lidské zdraví	36
VII. 2. Výzkum nových potravin a výrobních postupů a speciálních potravin pro definované skupiny obyvatel	36
VII. 3. Výzkum a vývoj moderních metod hygieny a sanitace v potravinovém řetězci	37

VII. 4. Technologie pro výrobu a přípravu potravin	37
VII. 5. Rozvoj nanotechnologií a výrobků na jejich bázi	38
VII. 6. Nové metody analýzy složení potravinových surovin, potravin a jejich vlastností	38
VIII. Zemědělská technika.....	39
IX. Bioekonomie	40
Implementační struktura Koncepce.....	42
Strategické cíle Koncepce	43
Klíčová oblast změn A: Právní rámec	43
Cíl A1: Zkvalitnit a zlepšit administrativní procesy ve veřejné správě v oblasti VaVal.....	43
Cíl A2: Zkvalitnit právní rámec.....	43
Cíl A3: Zajistit řízení kvality realizace Koncepce.....	43
Cíl A4: Určit náplň a strategické činnosti jednotlivých typů podpor výzkumu.....	44
Cíl A5: Účinná spolupráce s ostatními poskytovateli účelové podpory při tvorbě a schvalování programů.....	44
Cíl A6: Aktivní spolupráce v oblasti VaVal na mezinárodní úrovni a tvorba mezinárodní politiky.....	45
Klíčová oblast změn B: Excelence zemědělského výzkumu.....	46
Cíl B1: Zvýšit kvalitu a změnit orientaci zemědělského výzkumu u výzkumných organizací podporovaných MZe	46
Cíl B2: Rozvíjet infrastrukturu pro strategický výzkum v oblasti zemědělství.....	47
Cíl B3: Optimalizovat přínosy veřejné podpory do VaVal u výzkumných organizací podporovaných MZe	47
Akční plán vedoucí k naplnění klíčových oblastí Koncepce.....	48
Seznam zkratk.....	49



17/12 966

