

O B S A H

ÚVOD . . . . .	6
1. INOVAČNÝ MANAŽMENT V AGROPOTRAVINÁRSTVE A JEHO OSOBITOSTI . . . . .	7
1.1. Špecifické prístupy k inováciám v agropotravinárskych podnikoch . . . . .	7
1.2. Základy inovačného manažmentu . . . . .	8
1.2.1. Vymedzenie inovácie, inovačného manažmentu a inovačného procesu . . . . .	8
1.2.2. Typy inovácií . . . . .	15
1.2.3. Hlavné znaky inovácií . . . . .	15
1.2.4. Inovačné rády . . . . .	17
1.3. Pojmové vymedzenie ďalších vybraných termínov /doteraz používaných/ . . . . .	19
2. NOVÉ POĹNATIE ÚLOH VEDECKO-TECHNICKÉHO ROZVOJA V ČSFR . . . . .	24
2.1. Nové črty štátnej politiky v oblasti vedy a výskumu . . . . .	25
2.2. Hlavné ciele a zásady štátnej politiky v oblasti vedy a výskumu . . . . .	26
2.3. Organizovanie a financovanie vedecko-technického rozvoja . . . . .	29
3. CHARAKTERISTIKA ÚLOH VEDECKO-TECHNICKÉHO ROZVOJA VO VYSPELÝCH PRIEMYSELNÝCH A POĹNOHOSPODÁRSKYCH KRAJINÁCH . . . . .	39
3.1. Hlavné zásady štátnej politiky v oblasti vedy, výskumu a techniky vo vyspelých krajinách . . . . .	39
3.2. Nástroje financovania vedy a výskumu vo vyspelých krajinách . . . . .	40
3.3. Spoločné znaky štátnej politiky v oblasti vedy a výskumu vo vyspelých krajinách . . . . .	42
4. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA V OBLASTI VEDY, VÝSKUMU A TECHNIKY . . . . .	43
4.1. Oblasť a smery medzinárodnej spolupráce v oblasti vedy a techniky . . . . .	43
4.2. Medzinárodná spolupráca v agropotravinárstve . . . . .	48
4.2.1. Základné vývojové etapy Európskeho spoločenstva . . . . .	48
4.2.2. Všeobecné východiská spoločnej agrárnej politiky . . . . .	49
5. SPOLUPRÁCA V OBLASTI VEDY A VÝSKUMU V ČSFR SO ZAMERANÍM NA AGROPOTRAVINÁRSTVO . . . . .	57
5.1. Oblasť spolupráce . . . . .	57
5.2. Smery spolupráce . . . . .	60

6.	HLAVNÉ ZDROJE INOVAČNÝCH PRÍLEŽITOSTÍ A OSOBITOSTI INOVAČNÉHO CYKLU V AGROPOTRAVINÁRSKÝCH PODNIKU . . . . .	63
6.1.	Inovačná stratégia a taktika podniku . . . . .	63
6.2.	Faktory inováčnej aktivity v agropotravinárskom podniku a koeficient inováčnej aktivity . . . . .	73
6.3.	Vybrané problémy inovačného manažmentu . . . . .	75
6.4.	Odstraňovanie bariér inováčnej aktivity z pohľadu agropotravinárskych podnikov . . . . .	77
7.	INOVAČNÁ AKTIVITA A JEJ VPLYV NA KONEČNÉ VÝSLEDKY POĽNOHOSPODÁRSKEHO PODNIKU . . . . .	84
7.1.	Biotechnológie v rastlinnej výrobe . . . . .	85
7.1.1.	Komplexné využitie pôdnych mikroorganizmov . . . . .	86
7.1.2.	Biologická ochrana rastlín . . . . .	88
7.1.3.	Šľachtenie a genetické manipulácie pri tvorbe nových biologických materiálov . . . . .	91
7.1.4.	Využitie poľnohospodárskych odpadov, bioenergetika . . . . .	95
7.2.	Biotechnológie v živočíšnej výrobe . . . . .	97
7.2.1.	Biotechnologické možnosti pri reprodukcii hovädzieho dobytku . . . . .	98
7.2.2.	Biotechnologické možnosti pri reprodukcii ošípaných . . . . .	101
7.2.3.	Využitie biotechnológií pri výžive hospodárskych zvierat . . . . .	104
7.3.	Biotechnológie v potravinárskom priemysle . . . . .	107
7.3.1.	Využitie metabolického potenciálu mikroorganizmov . . . . .	109
8.	INOVÁCIE V AGROKOMPLEXE A POĽNOHOSPODÁRSKA EKOLÓGIA . . . . .	113
8.1.	Kvalita životného a pracovného prostredia . . . . .	113
8.2.	Ekonomická ekológia a ekologická ekonómia . . . . .	116
8.3.	Regulácia vplyvu poľnohospodárskej výroby na životné a pracovné prostredie . . . . .	119
8.3.1.	Pôdny fond, jeho využívanie a ochrana . . . . .	119
8.3.2.	Antropogénne vplyvy znižovania úrodnosti pôdy a ekologicky únosné využitie pôdneho fondu . . . . .	122
8.3.3.	Ochrana pôdy ako zložky životného prostredia pred znečisťovaním cudzorodnými látkami . . . . .	125
8.3.4.	Ochrana a zvyšovanie kvality podzemných a povrchových pôd . . . . .	128
8.3.5.	Ochrana genofondu, flóry a fauny . . . . .	130
8.3.6.	Ekologické hľadiská využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu v rastlinnej a živočíšnej výrobe . . . . .	133
8.4.	Alternatívne poľnohospodárstvo . . . . .	142

9.	KVANTIFIKÁCIA PRÍNOSOV Z REALIZÁCIE INOVÁCIE V AGROPOTRAVINÁRSKOM PODNIKU . . . . .	147
9.1.	Problémy kvantifikácie prínosov a nákladov z inovácie v agropotravinárstve . . . . .	149
9.2.	Statika a dynamika pri realizácii inovácií . . . . .	153
9.2.1.	Úročenie . . . . .	153
9.2.2.	Odúčročenie . . . . .	156
9.2.3.	Uplatnenie úročiteľa a odúčročiteľa pri hodnotení ekonomickej efektívnosti inovácií . . . . .	157
9.3.	Prínosy a náklady z ďalších foriem inovačnej aktivity vo vzťahu k zahraničiu . . . . .	163
9.3.1.	Aktívne a pasívne licencie . . . . .	163
9.3.2.	Leasing . . . . .	163
9.3.3.	Ostatné formy spoločného podnikania v oblasti inovačnej aktivity . . . . .	164
10.	INOVAČNÁ AKTIVITA V INVESTIČNEJ VÝSTAVBE V AGROPOTRAVINÁRSKOM PODNIKU . . . . .	165
10.1.	Členenie investičných akcií podľa stupňa inovácie - vzťah inovácií a investícií . . . . .	166
10.2.	Príprava, realizovanie a financovanie investičnej akcie . . . . .	167
10.3.	Účastníci investičnej akcie a vzťahy medzi nimi . . . . .	169
10.4.	Osobitosti investičnej akcie v agropotravinárstve . . . . .	171
10.5.	Vybrané ekonomické ukazovatele hodnotenia investičných akcií . . . . .	172
10.6.	Odstránenie následkov veľkých koncentrácií živočíšnej výroby . . . . .	176
11.	MARKETINGOVÉ FAKTORY VÝBERU, REALIZÁCIE A VYRAĐOVANIA INOVÁCIE V AGROPOTRAVINÁRSKOM PODNIKU . . . . .	177
11.1.	Faktory výberu inovácie v podniku . . . . .	178
11.2.	Marketingové faktory pri realizácii inovácie . . . . .	179
11.3.	Vyraďovanie starých výrobných inovácií . . . . .	180
11.4.	Hodnotenie výrobkov z hľadiska akosti . . . . .	182
11.5.	Cudzorodé látky v potravinách . . . . .	184
	Literatúra . . . . .	189