

Obsah

Obsah	5
1. Úvod	9
2. Věda, výzkum a vývoj	12
2.1 O čem vůbec mluvíme – základní definice a pojmy	12
2.2 Věda a společnost	15
3. Spolupráce mezi výzkumem a aplikační sférou	17
3.1 Základní pojmy a stručná historie	17
3.2 Kategorie spolupráce	18
3.3 Partnerství – vlády, výzkumné instituce a aplikační sféra	19
3.4 Vybrané překážky spolupráce	20
4. Duševní vlastnictví a jeho ochrana	22
4.1 Proč chránit	22
4.2 Jak chránit	23
4.3 Průmyslové právo	24
4.4 Podnikový vynález	24
4.5 Kdy patentovat	25
4.6 Kde patentovat	26
4.7 Kolik stojí patentování	27
4.8 Hodnota patentu	28
4.9 Patentovat nebo nepatentovat?	28
4.10 Pro zájemce	29
5. Transfer technologií a znalostí	30
5.1 Základní pojmy a definice	30
5.2 Technologický transfer	31
5.3 Originální výsledek	32
5.4 Kolaborativní výzkum	34
5.5 Zakázkový výzkum	36
5.6 Licence nebo převod	37
6. Centra transferu technologií	39
6.1 Organizační uspořádání	39

7. Svět chemie a biochemie	41
7.1 Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	41
7.2 Ústav organické chemie a biochemie AV ČR	43
8. Spolupráce v oblasti chemie a biochemie	47
8.1 Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	47
8.2 Ústav organické chemie a biochemie AV ČR	48
9. Transfer na VŠCHT Praha a ÚOCHB AV ČR	51
9.1 Oddělení transferu technologií VŠCHT Praha	51
9.2 IOCB TECH	52
10. Příklady úspěšného transferu a spolupráce na VŠCHT Praha	54
10.1 Zařízení pro měření korozivity atmosféry	54
10.2 Doplněk stravy MenoPrimaBella®	54
10.3 Adsorpční zařízení pro zachyt plynů	56
10.4 Pinflow energy storage	57
10.5 Speciální celozrnné mouky a kvasy z nich připravené	58
11. Příklady úspěšného transferu na ÚOCHB AV ČR	59
11.1 Antivirotika z laboratoře Antonína Holého	60
11.2 Prolaktin uvolňující peptid	62
11.3 Transportér nukleosidtrifosfátu	64
11.4 Metodika DIANA	66
11.5 Chelátor pro izolaci radionuklidů	67
11.6 DRACEN Pharmaceuticals	69
12. Závěrem	70
Literatura	74