

Obsah

ABSTRAKT	4
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	9
ÚVOD	10
1. BIOTECHNOLOGIE	11
1.1 Co jsou biotechnologie	11
1.2 Vymezení pojmů	13
1.3 Historie biotechnologií	16
2. TEORETICKÁ VÝCHODISKA	21
2.1 Právo a jeho prameny	22
2.2 Právní řád	25
2.3 Český právní řád, mezinárodní smlouvy a komunitární právo	26
2.4 Výklad právních předpisů	27
2.5 Klíčové právní předpisy	31
2.6 Metody výzkumu	32
2.6.1 Teoretické přístupy k výzkumu	32
2.6.2 Výzkumné hypotézy	34
2.6.3 Ověření platnosti hypotéz	34
2.6.4 Zdroje k analýze právních norem a judikatury	35
2.6.5 Zdroje k analýze literatury	38
2.6.6 Plán sběru a vyhodnocení dat kvalitativního výzkumu názorů vědců z oblasti biotechnologií	38
3. ANALÝZA PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A JUDIKATURY	39
3.1 Právo v USA	40
3.1.1 Obecně	40
3.1.2 Judikatura – spor Diamond vs. Chakrabarty	40

3.1.3	Biotechnologické procesy v patentovém právu USA	41
3.1.4	Omezení patentových práv	43
3.2	Evropský právní rámec	43
3.2.1	Kontext Směrnice	44
3.2.2	Obecné pojetí patentovatelnosti podle Směrnice	45
3.2.3	Vlastní text Směrnice	47
3.3	Právní rámec v České republice.....	51
3.3.1	Obecně.....	51
2.3.2	Zákon č. 206/2000 Sb.....	53
3.4	Patentovatelnost.....	56
3.4.1	Vztah mezi objevem a vynálezem	57
3.4.2	Vztah mezi způsoby léčení, diagnostickými metodami a výrobky	57
3.4.3	Novost.....	58
3.4.4	Výsledek vynálezecké činnosti	62
3.4.5	Průmyslová využitelnost.....	63
3.5	Relativita výluk evropského a českého patentového práva	64
3.5.1	Lidské tělo.....	64
3.5.2	Lidské embryo a kmenové buňky	64
3.5.3	Neoploďná vajíčka stimulovaná partenogenezí....	71
3.5.4	Rostliny a zvířata	72
3.5.5	Geneticky modifikované rostliny a výrobky z nich ..	72
3.5.6	Léčení lidského a zvířecího těla	76
3.5.7	Diagnostické metody	78
3.6	Shrnutí.....	79
4.	VÝSLEDKY VÝZKUMU	83
4.1	Ověření první hypotézy	83

4.1.1	Příležitosti poskytované patentovým systémem v oblasti biotechnologií.....	83
4.1.2	Hrozby vyplývající z patentového systému v oblasti biotechnologií.....	84
4.2	Ověření druhé hypotézy.....	85
4.2.1	Povědomí o patentování výsledků vědecké práce....	86
4.2.2	Preference způsobu publikování.....	87
4.2.3	Systém práce s výstupy na pracovištích respondentů.....	90
4.2.4	Praktické zkušenosti s patentováním	91
4.2.5	Problematika etických pravidel	92
4.3	Potvrzení hypotéz a shrnutí výsledků výzkumu	92
5.	METODIKA PŘIHLAŠOVÁNÍ BIOTECHNOLOGICKÝCH VYNÁLEZŮ K PRÁVNÍ OCHRANĚ.....	96
5.1	Účel metodiky	96
5.2	Patentovatelnost.....	97
5.2.1	Novost.....	97
5.2.2	Vynálezecká činnost.....	100
5.2.3	Průmyslová využitelnost.....	100
5.2.4	Objevy, vědecké teorie, matematické postupy a software	102
5.3	Další specifika patentovatelnosti biotechnologických vynálezů	103
5.3.1	Lidské embryo a kmenové buňky	104
5.3.2	Neoplodněná vajíčka stimulovaná partenogenezí.	106
5.4	Systém ochrany biotechnologických vynálezů	107
ZÁVĚR.....		109
RESUME		111
LITERATURA		113
O AUTORCE.....		118
REJSTŘÍK		119