

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	9
WYKAZ SKRÓTÓW I POJĘĆ	11
Rozdział I. TRANSFER WIEDZY. PRZEGLĄD TEORII I PRAKTYK	13
1.1. Podstawowe koncepcje polityki naukowej	13
1.2. Ewolucja koncepcji transferu wiedzy i technologii	14
1.2.1. Systemy innowacji	14
1.2.2. Kapitalizm akademicki	15
1.2.3. Teoria potrójnej helisy	15
1.2.4. Implikacje ewolucji koncepcji transferu wiedzy i technologii	16
1.3. Mechanizmy transferu wiedzy i technologii	17
1.4. Polski sektor badań naukowych w liczbach	18
1.4.1. Nakłady wewnętrzne na działalność B+R	19
1.4.2. Źródła finansowania działalności B+R	19
1.4.3. Personel w sektorze B+R	21
1.4.4. Komercejalizacja wiedzy i ochrona PWP	22
1.5. Stan polskiego sektora B+R w świetle prowadzonej polityki	23
Rozdział II. PROBLEMATYKA I METODA BADANIA	29
2.1. Zakres i cel badania	29
2.2. Opis procedury badania i narzędzi badawczych	31
2.3. Model konceptualny wskaźnika natężenia współpracy	32
2.4. Zastosowane metody statystyczne	35
2.5. Opis próby badawczej	38
Rozdział III. PODEJMOWANIE WSPÓŁPRACY NAUKOWCÓW Z PRZEDSIĘBIORSTWAMI	43
3.1. Wprowadzenie	43
3.2. Badania literaturowe	45
3.3. Hipotezy badawcze	47



Spis treści

3.3.1. Indywidualne cechy naukowca	47
3.3.2. Cechy instytucji zatrudniającej naukowca	49
3.3.3. Cechy kognitywne i behawioralne naukowca	51
3.4. Wyniki badania	56
3.4.1. Modelowanie współpracy naukowców z przedsiębiorstwami	56
3.4.2. Modelowanie natężenia współpracy naukowców	63
3.5. Interpretacja i dyskusja	67

Rozdział IV. WSPÓŁPRACA NAUKOWCÓW Z MŚP I DUŻYMI PRZEDSIĘBIORSTWAMI

75

4.1. Wprowadzenie	75
4.2. Badania literaturowe	78
4.3. Hipotezy badawcze	80
4.3.1. Indywidualne cechy naukowca	80
4.3.2. Cechy instytucji zatrudniającej naukowca	83
4.3.3. Cechy kognitywne i behawioralne naukowca	84
4.4. Wyniki badania	89
4.4.1. Współpraca naukowców z dużymi przedsiębiorstwami	89
4.4.2. Współpraca naukowców z MŚP	93
4.5. Interpretacja i dyskusja	97
4.5.1. Współpraca naukowców z dużymi przedsiębiorstwami	97
4.5.2. Współpraca naukowców z MŚP	100

Rozdział V. STOSOWANIE NOWOCZESNYCH MECHANIZMÓW TRANSFERU WIEDZY

105

5.1. Wprowadzenie	105
5.2. Zakres pojęciowy i znaczenie nowoczesnych form transferu wiedzy	106
5.2.1. Patentowanie	106
5.2.2. Licencjonowanie	107
5.2.3. Zawiązanie spółki	108
5.3. Badania literaturowe	109
5.3.1. Indywidualne cechy naukowca	109
5.3.2. Cechy instytucji zatrudniającej naukowca	113
5.3.3. Cechy kognitywne i behawioralne naukowca	115
5.4. Wyniki oszacowań z wykorzystaniem modelu regresji logistycznej	120
5.5. Interpretacja i dyskusja	124
5.5.1. Indywidualne cechy naukowca	126
5.5.2. Cechy instytucji zatrudniającej naukowca	128
5.5.3. Cechy kognitywne i behawioralne naukowca	129

Rozdział VI. BARIERY TRANSFERU WIEDZY W POLSCE

133

6.1. Wprowadzenie	133
6.2. Bariery transferu wiedzy – definicje i klasyfikacja	134



6.3. Obszary badawcze	136
6.4. Bariery transferu wiedzy dostrzegane przez polskich naukowców	137
6.4.1. Bariery świadomościowo-kulturowe.....	137
6.4.2. Bariery systemowe i strukturalne.....	139
6.4.3. Bariery kompetencyjne.....	144
6.5. Bariery a moderatory współpracy – dyskusja	146

Rozdział VII. REKOMENDOWANE KIERUNKI BADAŃ W POLSCE 151

7.1. Strategiczne kierunki badań	152
7.2. Metoda badawcza	156
7.3. Wyniki badania	157
7.3.1. Dyscypliny nauk ścisłych.....	157
7.3.2. Dyscypliny nauk przyrodniczych	158
7.3.3. Dyscypliny nauk inżynierskich i technicznych.....	159
7.3.4. Dyscypliny nauk rolniczych i leśnych	160
7.3.5. Dyscypliny nauk medycznych i o zdrowiu	161
7.3.6. Dyscypliny nauk humanistycznych i społeczno-ekonomicznych.....	162
7.4. Podsumowanie	162

Rozdział VIII. WYZWANIA DLA POLITYKI NAUKOWEJ I INNOWACYJNEJ. PODSUMOWANIE WYNIKÓW BADANIA 165

8.1. Wyzwania dla naukowców i jednostek naukowych	166
8.2. Wyzwania dla ustawodawcy.....	171

ZAŁĄCZNIKI 174

Załącznik 1. Konstrukcja modelu wyjaśniającego podejmowanie przez naukowców współpracy z przedsiębiorstwami.....	174
Załącznik 2. Konstrukcja modelu wyjaśniającego czynniki warunkujące kształtowanie się poziomu natężenia współpracy naukowców z przedsiębiorstwami.....	178
Załącznik 3. Konstrukcja modelu wyjaśniającego podejmowanie przez naukowców współpracy z dużymi przedsiębiorstwami.....	182
Załącznik 4. Konstrukcja modelu wyjaśniającego podejmowanie przez naukowców współpracy z małymi i średnimi przedsiębiorstwami	187
Załącznik 5. Konstrukcja modelu wyjaśniającego podejmowanie przez naukowców współpracy z przedsiębiorstwami poprzez nowoczesne mechanizmy transferu wiedzy... ..	192

BIBLIOGRAFIA 199

SPIS RYSUNKÓW 215

SPIS TABEL..... 217

O WYDAWCY..... 220

