

Spis treści

Wstęp.....	11
-------------------	-----------

Rozdział 1

Znaczenie aliansów badawczo-rozwojowych dla współpracy innowacyjnej – w kierunku aliansów otwartych innowacji	37
1.1. Charakter i typologia aliansu na rzecz badań i rozwoju (B+R)	38
1.2. Przyczyny zawierania aliansów strategicznych, w tym technologicznych.....	44
1.3. Formy współpracy technologicznej	54
1.4. Determinanty sukcesu realizacji aliansów badawczo-rozwojowych	62
1.5. Zakres współpracy technologicznej i dobór partnerów w aliansach badawczo-rozwojowych.....	66
1.6. Rola lokalizacji we współpracy technologicznej	70
1.7. Organizacja aliansów badawczo-rozwojowych – alianse udziałowe i bezudziałowe	73
1.8. Wpływ aliansów badawczo-rozwojowych na innowacyjność i wyniki finansowe.....	79
1.9. Implikacje dla przyszłych badań	82

Rozdział 2

Nowe podejście do współpracy innowacyjnej w sektorze biofarmaceutycznym – alianse otwartych innowacji (Oia)	87
2.1. Alianse strategiczne a idea Otwartych Innowacji	87
2.1.1. Alianse strategiczne, badawczo-rozwojowe (B+R) a Otwarte Innowacje	89
2.1.2. Alianse w Otwartych Innowacjach	91
2.1.3. Sukces aliansów na rzecz innowacji i szerzej aliansów strategicznych.....	92
2.1.4. Współpraca z partnerami	93

2.1.5. Sieci i formy pokrewne – portfele aliansów, sieci aliansów i ekosystemy.....	94
2.1.6. Szanse na przyszłość – możliwości badawcze wynikające z przenikania się obszarów aliansów strategicznych, aliansów badawczo-rozwojowych (B+R) i Otwartych Innowacji.....	95
2.2. Modele biznesowe otwartych innowacji i rola partnerstwa między firmami – w kierunku aliansów otwartych innowacji (OIA)	99
2.2.1. Modele otwartych innowacji a partnerstwa między firmami.....	103
2.2.2. Budowanie partnerstwa między firmami w celu generowania nowych pomysłów i wiedzy	109
2.2.3. Współpraca badawczo-rozwojowa między firmami a uniwersytetami	110
2.3. Rozwój współpracy badawczo-rozwojowej (B+R) w sektorze biofarmaceutycznym – w kierunku innowacyjnych ekosystemów B+R.....	121
2.3.1. Rozwój aliansów B+R w latach 1980-2006	126
2.3.2. Rozwój partnerstw B+R w sektorze biofarmaceutycznym w latach 2005-2014	129
2.3.2.1. Charakterystyka innowacyjnego ekosystemu B+R w sektorze biofarmaceutycznym.....	130
2.3.2.2. Modele partnerstw badawczo-rozwojowych B+R w sektorze biofarmaceutycznym.....	134
2.3.2.3. Współpraca B+R w sektorze biofarmaceutycznym w latach 2005-2014	139
2.4. Nowe podejście do innowacji jako szansa na rozwój partnerstw strategicznych pomiędzy uniwersytetami i firmami w sektorze biofarmaceutycznym – w kierunku aliansów otwartych innowacji (OIA)	144
2.4.1. Współpraca firm w sektorze biofarmaceutycznym z uczelniami (<i>Business-Academia Alliances</i>)	149
2.4.2. Nowe modele współpracy firm biofarmaceutycznych z uczelniami i instytucjami naukowymi – Alianse Otwartych Innowacji (OIA)	151

2.4.3. Zarządzanie aliansami pomiędzy firmami biofarmaceutycznymi i uniwersytetami	153
2.4.4. Wyzwania i bariery dla współpracy firm biofarmaceutycznych z uczelniami i instytucjami badawczymi.....	160

Rozdział 3

Współpraca innowacyjna w sektorze biofarmaceutycznym w krajach Europy Środkowo-Wschodniej (CEE) w latach 2015-2021

- wyniki badań empirycznych.....	171
3.1. Metodyka badań – podstawy metodyczne prowadzonych badań.....	171
3.2. Wyniki uzyskane na podstawie badań ilościowych	174
3.2.1. Diagnoza zjawiska tworzenia aliansów B+R i aliansów otwartych innowacji (OIA) w sektorze biofarmaceutycznym w krajach CEE w latach 2015-2017.....	175
3.2.1.1. Charakterystyka aliansów badawczo-rozwojowych (B+R)	175
3.2.1.2. Formy współpracy w aliansach B+R.....	177
3.2.1.3. Narzędzia wykorzystywane przez firmy do realizacji aliansów B+R w sektorze biofarmaceutycznym w krajach CEE.....	181
3.2.1.4. Częstotliwość współpracy z partnerami z CEE oraz spoza CEE w aliansach B+R i aliansach otwartych innowacji (OIA) w sektorze biofarmaceutycznym.....	183
3.2.1.5. Znaczenie aliansów dla strategii firmy i motywy tworzenia aliansów B+R	186
3.2.1.6. Sukces realizacji aliansów (SRA) aliansów B+R oraz aliansów otwartych innowacji (OIA)	187
3.2.1.7. Bariery w realizacji współpracy innowacyjnej.....	190
3.2.1.8. Szanse dla rozwoju współpracy innowacyjnej w krajach CEE – ocena potencjału regionu CEE i wybranych elementów rynku	192
3.3. Weryfikacja przyjętych hipotez badawczych.....	194

3.4. Kierunki współpracy innowacyjnej w ramach międzynarodowych aliansów otwartych innowacji (OIA) i aliansów badawczo-rozwojowych (B+R) w sektorze biofarmaceutycznym w krajach Europy Środkowo-Wschodniej (CEE) w latach 2015-2017	212
3.4.1. Kierunki współpracy innowacyjnej w ramach międzynarodowych aliansów otwartych innowacji (OIA) w latach 2015-2017 – analiza 37 aliansów OIA.....	213
3.4.2. Kierunki współpracy innowacyjnej w ramach międzynarodowych aliansów B+R w latach 2015-2017 – analiza 241 aliansów B+R	214
3.5. Wyniki uzyskane w ramach badań jakościowych – współpraca innowacyjna w sektorze biofarmaceutycznym w krajach Europy Środkowo-Wschodniej w latach 2017-2021 – perspektywa firm i instytucji	216
3.6. Ograniczenia w realizacji badań ilościowych i jakościowych.....	222
3.7. Podsumowanie przeprowadzonych badań ilościowych i jakościowych	223

Rozdział 4

Współpraca innowacyjna w sektorze biofarmaceutycznym w trakcie pandemii COVID-19 – wykorzystanie idei Otwartych Innowacji i Modelu Innowacji Translacyjnej (MIT)	227
4.1. Rozwój współpracy innowacyjnej w związku z pandemią COVID-19	227
4.2. Przykłady realizowanych projektów badawczych ukierunkowanych na walkę z pandemią COVID-19	229
4.3. Współpraca innowacyjna w programie „ECMO dla Wielkopolski” w czasie pandemii COVID-19	233
– propozycja Modelu Innowacji Translacyjnej (MIT)	233
4.3.1. Rozwój współpracy innowacyjnej i transferu wiedzy w programie „ECMO dla Wielkopolski” – przykład innowacji translacyjnej z wykorzystaniem aliansów otwartych innowacji (OIA)	233
4.3.2. Symulacja translacyjna jako podstawa propozycji Modelu Innowacji Translacyjnej (MIT).....	235

4.3.3. Innowacyjny Ekosystem B+R w programie „ECMO dla Wielkopolski”	237
4.3.3. Rozwój współpracy innowacyjnej w ramach programu „ECMO dla Wielkopolski”	238

Rozdział 5

Rekomendacje dla firm realizujących współpracę innowacyjną w sektorze biofarmaceutycznym w krajach Europy Środkowo-Wschodniej.....243

5.1. Rekomendacje na podstawie przeprowadzonych badań empirycznych (ilościowych i jakościowych) – propozycja ujęcia modelowego współpracy innowacyjnej	243
5.1.1. Podejście oparte na zasobach i dynamicznych zdolnościach firmy	245
5.1.2. Podejście oparte na wiedzy oraz eksploracja i eksploatacja wiedzy	246
5.1.3. Propozycja autorskiego schematu koncepcyjnego ewolucji aliansów/portfeli aliansów B+R w kierunku aliansów otwartych innowacji i zdolności adaptacyjne aliansów strategicznych dla Otwartych Innowacji	248
5.2. Diagnoza, wyzwania i perspektywy dotyczące współpracy innowacyjnej w sektorze biofarmaceutycznym w krajach Europy Środkowo-Wschodniej	269
5.3. Ewolucja modeli procesów innowacyjnych z uwzględnieniem aliansów strategicznych, w tym technologicznych i aliansów otwartych innowacji	272

Zakończenie	277
Bibliografia	293
Spis tabel	345
Spis rysunków	349
Załączniki	353