

SPIS TREŚCI

OD AUTORÓW	7
1. WPROWADZENIE	11
1.1. Substancje dodatkowe w produkcji żywności	11
1.2. Regulacje prawne i nazewnictwo substancji dodatkowych	13
2. SUBSTANCJE PRZEDŁUŻAJĄCE TRWAŁOŚĆ ŻYWNOSCI	19
2.1. Substancje konserwujące	21
2.2. Regulatory kwasowości i stabilizatory	61
2.3. Przeciwutleniacze i synergenty	144
3. DODATKI KSZTAŁTUJĄCE STRUKTURĘ	161
3.1. Substancje zagęszczające, stabilizujące i żelujące	164
3.1.1. Hydrokoloidy polisacharydowe	173
3.1.1.1. Hydrokoloidy polisacharydowe naturalne ...	173
3.1.1.2. Hydrokoloidy polisacharydowe naturalne modyfikowane	206
3.1.1.3. Inne substancje zagęszczające	243
3.1.2. Hydrokoloidy białkowe	246
3.1.2.1. Preparaty białka roślinnego	251
3.1.2.2. Preparaty białka zwierzęcego	258
3.2. Emulgatory	266
3.3. Substancje współdziałające w tworzeniu i/lub utrzymywaniu określonej struktury	293
3.3.1. Substancje przeciwdziałające zbrylaniu	293
3.3.2. Substancje przeciwdziałające pienieniu	303
3.3.3. Substancje wspomagające pienienie	304
4. SUBSTANCJE KSZTAŁTUJĄCE CECHY SENSORYCZNE ŻYWNOSCI	307
4.1. Barwniki	307
4.1.1. Barwniki naturalne i identyczne z naturalnymi	308
4.1.2. Barwniki syntetyczne organiczne	332
4.1.3. Barwniki nieorganiczne	344
4.2. Aromaty i substancje smakowe	349
4.2.1. Naturalne aromaty	350

4.2.1.1.	Przyprawy roślinne	350
4.2.1.2.	Destylaty i ekstrakty aromatów	351
4.2.1.3.	Olejki eteryczne	354
4.2.1.4.	Izolaty aromatów	364
4.2.1.5.	Esencje spożywcze	364
4.2.1.6.	Suche koncentraty aromatów owocowych i warzywnych	365
4.2.1.7.	Koncentraty dymu (roztwory i ekstrakty) ..	366
4.2.2.	Aromaty identyczne z naturalnymi	367
4.2.3.	Aromaty syntetyczne	368
4.2.4.	Substancje wzmacniające i kształtujące smak	371
4.3.	Substancje słodzące	386
4.3.1.	Cukry	387
4.3.2.	Oligosacharydy	393
4.3.3.	Alditole	397
4.3.4.	Intensywne substancje słodzące	404
5.	DODATKI WZBOGACAJĄCE	413
5.1.	Witaminy	414
5.2.	Substancje mineralne	429
5.3.	Inne składniki bioaktywne	443
6.	POMOCNICZE DODATKI PRZETWÓRSTWA	449
6.1.	Enzymy	449
6.2.	Nośniki	457
6.3.	Rozpuszczalniki ekstrakcyjne	465
6.4.	Substancje klarujące i filtrujące	470
6.5.	Gazy	476
6.6.	Dodatki do stosowania na powierzchnie	483
SŁOWNIK WAŻNIEJSZYCH POJĘĆ DOTYCZĄCYCH DODATKÓW DO ŻYWNOŚCI		489
WYKAZ SUBSTANCJI		495
INDEKS NAZW POLSKICH		507
INDEKS NAZW ANGIELSKICH		517
INDEKS NAZW FRANCUSKICH		529
INDEKS NAZW NIEMIECKICH		539
STOSOWANE SKRÓTY		549
BIBLIOGRAFIA		551
Załącznik 1		555