

Spis treści

Przedmowa	11
1. Wstęp: czym jest publikacja naukowa?	17
1.1. Cechy przyrodniczej publikacji naukowej	17
1.2. Strategia i taktyka autora publikacji naukowej	19
1.2.1. Wybór czasopisma	20
1.2.2. Język angielski	21
1.2.3. Która półka?	23
1.2.4. <i>Impactfactor</i>	24
1.2.5. <i>Open Access</i>	26
1.2.6. Przed wysyłką	30
1.2.7. Recenzje	31
1.2.8. Przyjęcie do druku	34
1.2.9. Odbitki	35
2. Treść	37
2.1. Typy publikacji naukowych	37
2.2. Publikacja (doniesienie) oryginalna, dotycząca badań eksperymentalnych lub opisowych	38
2.2.1. Ogólne zasady	38

2.2.2.	Tytuł	39
2.2.3.	Nazwiska autorów.	40
2.2.4.	Abstrakt	42
2.2.5.	Słowa kluczowe.	42
2.2.6.	Wstęp.	43
2.2.7.	Materiał i metody.	43
2.2.8.	Wyniki	46
2.2.9.	Dyskusja	47
2.2.10.	Streszczenie.	49
2.2.11.	Podziękowania.	49
2.2.12.	Piśmiennictwo.	51
2.2.13.	Dodatki (suplementy).	55
2.3.	Publikacja oryginalna – teoretyczna	56
2.4.	Artykuł przeglądowy.	56
2.5.	Artykuł popularnonaukowy.	58
2.6.	Recenzje, krytyki, polemiki.	59
2.7.	Podręczniki i skrypty.	62
2.8.	Jak napisać podanie o dotację na badania (grant)?	64
3.	Forma.	70
3.1.	Przygotowanie manuskryptu do druku.	70
3.2.	Papier.	72
3.3.	Komputerowy edytor tekstu.	73
3.4.	Manuskrypt z komputera	75
3.4.1.	Główny tekst	75
3.4.2.	Tytuły rozdziałów i podrozdziałów.	77
3.4.3.	Tabele.	78
3.4.4.	Równania i wzory matematyczne.	78
3.4.5.	Odnośniki	79
3.4.6.	Bibliografia	79
3.5.	Format stronicy manuskryptu.	79
3.6.	Układ manuskryptu.	81
3.7.	Tabele.	83
3.8.	Liczby wzory symbole.	85
3.9.	Wzory i równania matematyczne.	87
3.10.	Wstawianie znaków specjalnych (symboli, liter obcych alfabetów).	91
3.11.	Zapis jednostek	93
3.12.	Podawanie dat i czasu zegarowego.	93

3.13. Obce alfabety, znaki diakrytyczne i transliteracja	95
3.14. Nazwy geograficzne, nomenklatura taksonomiczna i chemiczna	96
3.14.1. Nazwy geograficzne.	96
3.14.2. Nomenklatura taksonomiczna i genetyczna.	97
3.14.3. Nomenklatura chemiczna.	100
3.15. Cytowanie piśmiennictwa	100
3.15.1. Cytowanie w tekście.	103
3.15.2. Zestawienie bibliografii.	105
3.16. Cytowanie źródeł internetowych	107
3.17. Manuskrypt do wysyłki	109
3.18. Przygotowanie powielanej dysertacji (praca licencjacka, magisterska, rozprawa doktorska).	110
3.19. Korekta i adiustacja techniczna	115
 4. Ilustracje	119
4.1. Treść i forma	119
4.2. Formaty plików.	121
4.3. Technika wykonywania ilustracji.	127
4.3.1. Rysunek kreskowy - wykres	127
4.3.2. Rysunek kreskowy - odręczny.	130
4.3.3. Ilustracje rastrowe półtonowe i kolorowe (ryciny, zdjęcia).	131
4.4. Opisy rycin.	132
 5. Styl	134
5.1. Jak pisać? Rady praktyczne.	134
5.1.1. Jak zacząć?.	134
5.1.2. Kolejność pisania	138
5.1.3. Co zrobić, jeśli utknijemy?.	138
5.1.4. Czytanie manuskryptu.	139
5.1.5. <i>Tips&Tricks</i>	140
5.1.6. Współpraca między wieloma autorami.	141
5.1.7. Edytory WYSIWYG.	146
5.2. Język, składnia, ortografia	147
5.1.2. Ogólne porady.	147
5.2.2. Odmiana nazwisk obcojęzycznych i niektórych nazwisk polskich.	150
5.3. Pisanie po angielsku.	151

6. Ustna prezentacja	152
6.1. Porozumienie czy rytuał?	152
6.2. Przygotowanie scenariusza	153
6.3. Schemat prezentacji	154
6.4. Przygotowanie prezentacji z komputera	155
6.5. Przygotowanie do wygłoszenia referatu	156
6.6. Wygłaszanie referatu	158
6.7. Zachowanie się w dyskusji	160
6.8. Środki wizualne	161
6.8.1. Uwagi ogólne	163
6.8.2. Posługiwanie się tablicą	163
6.9. Jak uniknąć kłopotów z komputerami?	164
6.9.1. Styl i kolory w prezentacjach	166
6.9.2. Filmy i dłuższe animacje	167
7. Poster, czyli plakat	169
7.1. Zasady ogólne	169
7.2. <i>Tips&Tricks</i>	174
8. Literatura uzupełniająca	176
8.1. Poradniki pisania, edytowania i ilustrowania prac naukowych	176
8.2. Strony internetowe	178
8.3. Słowniki poprawnej polszczyzny (wybór)	178
8.4. Wybór wydawnictw na temat terminologii i mianownictwa niektórych działów nauk przyrodniczych	179
Dodatki i przykłady	183
Dodatek 1	184
Dodatek 2. Bazy danych	185
Dodatek 3. Przygotowanie komputera do pisania tekstu naukowej publikacji	187
Dodatek 4. Reguły określania liczby cyfr znaczących w danych ilościowych	190
Dodatek 5. Zapis wyrażeń matematycznych w programie Word	192
Dodatek 6. Wybrane jednostki układu SI i współczynniki przeliczeń	194

Dodatek 7. Znaki diakrytyczne i zasady transliteracji alfabetu rosyjskiego (norma polska i międzynarodowa PN-ISO 9:2000] oraz liter niemieckich i skandynawskich.	199
Dodatek 8.	201
A. Zasady tworzenia skrótów nazw czasopism.	201
B. Nazwy i poprawne skróty nazw polskich czasopism biologicznych.	207
Dodatek 9. Lista kontrolna.	210
Dodatek 10. Podstawowe znaki ko rektorskie polskie i zagraniczne ..	212
 Przykład 1. Typowe wytyczne redakcji dla recenzentów (kompilacja z kilku podobnych formularzy).	214
Przykład 2. Schemat przyrodniczej publikacji naukowej - doświadczalnej.	215
Przykład 3. Tytuł i abstrakt - błędne i poprawne (przykłady fikcyjne).	216
Przykład 4. Układ strony manuskryptu.	217
Przykład 5. Tabele w manuskrypcie - wadliwa i poprawna (przykłady fikcyjne).	218
Przykład 6. Zapis złożonych jednostek.	219
Przykład 7. Wzory cytowania literatury.	220
Przykład 8. Przykłady korekty.	223
Przykład 9. Zasady doboru odpowiedniego typu ilustracji.	224
Przykład 10. Porównanie grafiki rastrowej i wektorowej.	228
Przykład 11. Ilustracja techniczna wadliwa i rysunek poprawny	229
Przykład 12. Szaleństwa komputerów.	230
Przykład 13. Wybór kroju czcionek.	233
Przykład 14. Typowe przegadane zwroty i ich poprawne sformułowania.	235
Przykład 15. Kompozycja posteru.	236
 Indeks.	237