

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>Impact factor</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 utkniemy?	138
5.1.4. Czytanie manuskryptu	139
5.1.5. Tips & Tricks	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. Tips & Tricks	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	196
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 korektorskie 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 stronicy 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