

Spis treści

WPROWADZENIE

<i>Magdalena Maj-Żurawska, Krystyna Pyrżyńska</i>	11
---	----

Rozdział 1

MAGNEZ – OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PIERWIASTKA

<i>Adam Hulanicki</i>	12
-----------------------------	----

Rozdział 2

METODY ANALITYCZNE OZNACZANIA MAGNEZU

2.1. OZNACZANIE CAŁKOWITEJ ILOŚCI MAGNEZU <i>Magdalena Maj-Żurawska, Adam Hulanicki</i>	21
2.2. OZNACZANIE JONOWEGO MAGNEZU <i>Magdalena Maj-Żurawska, Adam Hulanicki</i>	29
2.3. ELEKTRODY JONOSELEKTYWNE CZUŁE NA JONY MAGNEZU W BADANIACH SPECJACJI MAGNEZU <i>Magdalena Maj-Żurawska, Andrzej Lewenstam, Adam Hulanicki</i>	31
2.4. POMIAR ZJONIZOWANEGO MAGNEZU W RUTYNOWEJ ANALIZIE KLINICZNEJ <i>Andrzej Lewenstam, Magdalena Maj-Żurawska</i>	38

Rozdział 3

ŚRODOWISKO NATURALNE

3.1. MAGNEZ W WODZIE <i>Henryk Bartoń, Maria Folta, Joanna Chłopiczka</i>	54
3.2. WODY WYKORZYSTYWANE PRZEZ LUDZI <i>Henryk Bartoń, Joanna Chłopiczka, Maria Folta</i>	80
3.3. MAGNEZ W KARPACKICH WODACH MINERALNYCH I LECZNICZYCH <i>Lucyna Rajchel</i>	116
3.4. MAGNEZ W BIOLOGICZNEJ OCHRONIE ROŚLIN <i>Magdalena Jaworska</i>	121
3.5. CHLOROFIL JAKO WSKAŹNIK ZANIECZYSZCZEŃ ŚRODOWISKA NATURALNEGO <i>Magdalena Makarska-Białokoz</i>	132

Rozdział 4

UPRAWA ROŚLIN

4.1. GLEBA I NAWOZY <i>Barbara Symanowicz</i>	159
4.2. MAGNEZ A DROBNOUSTROJE <i>Małgorzata Makarewicz, Tadeusz Tuszyński, Aleksander Poreda</i>	174

Rozdział 5

HODOWLA I CHÓW ZWIERZĄT	194
5.1. ZNACZENIE MAGNEZU W HODOWLI ZWIERZĄT	
<i>Mirosław Gabryszuk</i>	195
5.2. STĘŻENIE MAGNEZU WE KRWI ZWIERZĄT HODOWLANYCH	
<i>Maria Brzezińska, Monika Krawczyk</i>	218
5.3. FIZJOLOGICZNE FUNKCJE MAGNEZU W UTRZYMANIU OPTIMALNEGO STATUSU ZDROWOTNEGO ZWIERZĄT	
<i>Marcin R. Tatara</i>	229
5.4. WETERYNARYJNA PRAKTYKA KLINICZNA	
<i>Łukasz Kurek, Krzysztof Lutnicki</i>	249

Rozdział 6

ŻYWNOŚĆ	268
6.1. ZAWARTOŚĆ MAGNEZU W ŻYWNOŚCI	
<i>Joanna Chłopicka</i>	269
6.2. WODY MINERALNE I ŹRÓDLANE NA RYNKU POLSKIM	
<i>Tadeusz Wojtaszek</i>	291
6.3. NIEDOBORY I NADMIAR MAGNEZU W KRAJOWEJ DIECIE NA PRZYKŁADZIE ZIEMNIAKA	
<i>Barbara Sawicka</i>	295
6.4. CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA PRZYSWAJANIE MAGNEZU	
<i>Joanna Chłopicka</i>	311
6.5. SUPLEMENTACJA PREPARATAMI MAGNEZU	
<i>Marlena Drożdż</i>	324

Rozdział 7

ZDROWIE	329
7.1. MAGNEZ W PODSTAWOWYCH NARZĄDACH I UKŁADACH	
<i>Renata Domżał-Drzewicka</i>	330
7.2. ROLA MAGNEZU U OSÓB Z ZABURZENIAMI PSYCHIATRYCZNYMI	
<i>Halina Matsumoto, Michał Ordak, Anna Dziklińska, Beata Ryszevska-Pokraśniewicz, Maria Radziwoń-Zaleska, Michał Skalski, Jakub Strzeszewski, Magdalena Maj-Żurawska, Ewa Bulska, Tadeusz Nasierowski, Marcin Wojnar</i>	335
7.3. ROLA MAGNEZU W FUNKCJONOWANIU UKŁADU ROZRODCZEGO ORAZ JEGO UDZIAŁ W PROCESIE NOWOTWOROWYM	
<i>Piotr Brodzki, Adam Brodzki</i>	348
7.4. INTERAKCJE MAGNEZU Z LEKAMI	
<i>Paweł Paśko, Anna Tischner</i>	366
7.5. MAGNEZ WE WŁOSACH	381

7.5.1. Metodologiczne problemy oznaczania metali we włosach <i>Beata Godlewska-Żylkiewicz</i>	382
7.5.2. Zawartość magnezu we włosach ludzkich <i>Maria Długaszek</i>	390
7.5.3. Zawartość magnezu we włosach pacjentów z poszczególnych województw Polski w latach 2010–2013 <i>Sławomir Puczkowski</i>	398
7.6. ROLA MAGNEZU I WAPNIA W CHOROBAH NEUROLOGICZNYCH <i>Katarzyna Toruńska</i>	405
7.7. WPLYW GLICYNY I ARGININY NA STRUKTURĘ I AKTYWNOŚĆ WYBRANYCH ZWIĄZKÓW MAGNEZOWYCH <i>Wacława Marcoin</i>	415

Rozdział 8

SOLE MAGNEZU W KOSMETOLOGII

<i>Mariola Mendrycka, Jolanta Rękas-Szylar</i>	441
--	------------

Rozdział 9

DZIAŁALNOŚĆ POLSKIEGO TOWARZYSTWA MAGNEZOLOGICZNEGO I SYLWETKA JEGO TWÓRCY, PROFESORA JULIANA ALEKSANDROWICZA

<i>Tadeusz Wojtaszek, Magdalena Maj-Żurawska</i>	452
--	------------

WYKAZ AKRONIMÓW STOSOWANYCH W MONOGRAFII	462
--	------------

SKOROWIDZ RZECZOWY	462
--------------------------	------------