

# Spis treści

Uwagi wstępne.....	9
--------------------	---

## I. Poznanie świata

KRZYSZTOF A. MEISSNER <i>Cykliczny Wszechświat</i> .....	15
---	----

MARIUSZ P. DĄBROWSKI <i>Wielowymiarowość, czas i podróże w czasie</i> .....	19
--	----

MAREK ABRAMOWICZ <i>Astrofizyczne czarne dziury: czego nikt nie wie</i> .....	31
--	----

PAWEŁ RUDAWY <i>Granice Układu Słonecznego – czy istnieje IX planeta?</i> .....	41
--	----

PAWEŁ PREŚ <i>Rozwój wiedzy o Układzie Słonecznym</i> .....	53
--	----

ZYGMUNT PETRU <i>Kwantowy świat</i> .....	61
--	----

BERNARD JANCEWICZ <i>Kłopoty pojęciowe z mechaniką kwantową</i> .....	79
--	----

JERZY KOWALSKI-GLIKMAN <i>Sto lat Teorii Względności</i> .....	87
---	----

JERZY LUKIERSKI <i>Od klasycznej teorii grawitacji Einsteina do teorii oddziaływań fundamentalnych</i> .....	99
---	----

<b>II. Dzieje człowieka</b> .....	103
HANNA KÓČKA-KRENZ <i>Chryścianizacja państwa Piastów w źródłach archeologicznych</i> .....	105
STANISŁAW ROSIK <i>Kształtowanie Polski i Europy a najdawniejszy Wrocław</i> .....	133
MILICA JAKÓBIEC-SEMKOWOWA <i>Balkański tygiel kultur i konfesji z polskiej perspektywy widziany (XIX–XXI wiek)</i> .....	143
JÓZEF SZYKULSKI <i>Spoleczności prekolumbijskie północnej Atakamy – badania Uniwersytetu Wrocławskiego w południowym Peru</i> .....	151
<b>III. Zdrowie człowieka</b> .....	181
ANDRZEJ B. LEGOCKI <i>Nowe kierunki nauk o życiu u podstaw medycyny przyszłości</i> .....	183
ANDRZEJ DŽUGAJ <i>Wprowadzenie do dyskusji. Narodziny biochemii</i> .....	193
PRZEMYSŁAW TYLŻANOWSKI <i>Quo vadis, biomedycyno?</i> .....	195
GRAŻYNA KONTRYM-SZNAJD <i>Wpływ odkryć w fizyce na rozwój diagnostyki medycznej</i> .....	203
GRAŻYNA KONTRYM-SZNAJD <i>Osiągnięcia naukowe i technologiczne podstawą rozwoju metod terapii nowotworów</i> .....	213
PIOTR DZIĘGIEL, MARZENNA PODHORSKA-OKOŁÓW <i>Czy geny rządzą nowotworami?</i> .....	225
MALGORZATA KOMOROWSKA <i>Chronobiologia: zegar okołodobowy w organizmach żywych</i> .....	231
ANNA GRABOWSKA <i>Płć mózgu: mity czy fakty. Spojrzenie z perspektywy obrazowania mózgu</i> .....	243

---

JERZY SILBERRING <i>Krótki wstęp do neurobiologii uzależnień</i> .....	263
<b>IV. Dzieła kultury</b> .....	275
ERNEST NIEMCZYK <i>Piramidy Egiptu: funkcja, forma, symbolika</i> .....	277
ALEKSANDRA BRZOZOWSKA-JAWORNICKA <i>Wielka zagadka starożytności: jak zbudowano piramidy Egiptu?</i> .....	303
ANNA SZPAKOWSKA-KUJAWSKA <i>Linie Rytmiczne</i> .....	313
ELŻBIETA ŁUBOWICZ <i>Wacława Szpakowskiego „obrazy czasowe”</i> .....	325
BARBARA OOZEERALLY <i>Książka „Magnolias in Art and Cultivation” na tle współczesnej sztuki malarstwa botanicznego</i> .....	339
BEATA ZAGÓRSKA-MAREK <i>Wprowadzenie do dyskusji po wykładzie Pani Barbary Oozerally</i> .....	353
GRAŻYNA PSTROKOŃSKA-NAWRATIL <i>...dźwięk jest cyfrą...</i> .....	357
SEBASTIAN ŁADYŻYŃSKI <i>Zastosowanie kymatyki w kompozycji muzycznej</i> .....	359
ANTONI PORCZAK <i>Percepcja operacyjna w trójkącie – nauka, sztuka, technologie</i> .....	365
Autorzy.....	373
Wykaz publikacji Studium Generale Universitatis Wratislaviensis im. Profesora Jana Mozrzymasa.....	375