

# **Nauka jako obiekt kultu**

**Wprowadzenie do koncepcji scjentoteizmu**



NR 3358

**Łukasz Jach**

**Nauka jako obiekt kultu**  
**Wprowadzenie do koncepcji scjentoteizmu**

Recenzent  
Czesław Nosal

Redaktor serii: Psychologia  
Eugenia Mandal

# Spis treści

<b>Przedmowa</b> . . . . .	9
<b>Wstęp</b> . . . . .	11
Rozdział 1	
<b>Współczesne sposoby prezentowania nauki w kanałach kultury popularnej</b> . . . . .	19
Wprowadzenie . . . . .	19
Nauka w telewizji . . . . .	21
Ekspert na śniadanie . . . . .	22
Naukowy zawrót głowy . . . . .	25
Nauka w reklamie . . . . .	27
Nauka w prasie i literaturze popularnonaukowej . . . . .	30
Nauka w Internecie . . . . .	35
„Kopalnia wiedzy”, czyli krótko i na temat . . . . .	36
Między memami a wiedzą bezużyteczną . . . . .	39
Racjonalista.pl — strona WWW i styl życia . . . . .	41
Podsumowanie . . . . .	44
Rozdział 2	
<b>Jak działa nauka? Wybrane koncepcje metodologiczne</b> . . . . .	47
Wprowadzenie . . . . .	47
Pozytywizm Augusta Comte’a . . . . .	50
Naukowy ekskluzywizm . . . . .	52
Systemowość . . . . .	52
Finalizacja rozwoju ludzkości i jej zjednoczenie pod szyldem nauki . . . . .	53
Świeckie odkupienie . . . . .	53

Neopozytywizm Koła Wiedeńskiego . . . . .	54
Empiryzm . . . . .	55
Pozytywizm . . . . .	55
Fizykalizm . . . . .	56
Uwolnienie nauki od terminów metafizycznych . . . . .	57
Sądy syntetyczne w matematyce . . . . .	58
Nauka a szczęście ludzkości . . . . .	59
Cztery filary współczesnej refleksji nad funkcjonowaniem nauki — Popper, Kuhn, Lakatos, Feyerabend . . . . .	61
Karl Raimund Popper . . . . .	61
Thomas Kuhn . . . . .	67
Imre Lakatos . . . . .	73
Paul Feyerabend . . . . .	77
Nauka oczami naukowców . . . . .	81
Edward O. Wilson . . . . .	81
Richard Dawkins . . . . .	86

### Rozdział 3

<b>Uprawianie i recepcja nauki w perspektywie psychologicznej . . . . .</b>	<b>91</b>
Wprowadzenie . . . . .	91
Aktywna psychologia nauki . . . . .	93
Jak możliwa jest nauka . . . . .	93
Obróbka termiczna pokarmów . . . . .	94
Wydłużona niedojrzałość mózgu . . . . .	97
Kultura jako agregat nauki . . . . .	99
Intuicyjny naukowiec . . . . .	102
Uprawianie nauki w perspektywie dyscyplin społecznych . . . . .	104
Dlaczego nauka jest trudna . . . . .	111
Receptywna psychologia nauki . . . . .	119
Społeczna psychologia nauki receptywnej . . . . .	119
Poznawcza psychologia nauki receptywnej . . . . .	125

### Rozdział 4

<b>Scjentoteizm — definicja, charakterystyka i uwarunkowania zjawiska . . . . .</b>	<b>135</b>
Wprowadzenie . . . . .	135
Identyfikacja nieporozumień na temat nauki oparta na modelu Pascala Boyera . . . . .	138
Nieporozumienie 1: Nauka udziela odpowiedzi na pytania meta- fizyczne . . . . .	140

---

Nieporozumienie 2: Wypowiedzi naukowców mówią o obiektywnej prawdzie . . . . .	141
Nieporozumienie 3: Nauka pozwala uwolnić się od lęku i niepokoju . . . . .	143
Nieporozumienia 4 i 5: Nauka daje niepodważalne wyjaśnienia zjawisk występujących w przyrodzie oraz opis działania ludzkiej psychiki . . . . .	145
Nieporozumienie 6: Nauka daje odpowiedzi na pytania o kwestie ostateczne . . . . .	147
Nieporozumienie 7: Nauka daje nadzieję na ostateczne zjednoczenie ludzkości . . . . .	148
Nieporozumienie 8: Twierdzenia nauki są oparte na niepodważalnych założeniach . . . . .	150
Nieporozumienie 9: Nauka stoi na szczycie drabiny dociekań, w związku z czym badanie nauki jest nieracjonalne . . . . .	152
Scjentoteizm — konceptualizacja pojęcia . . . . .	153
Czym jest scjentoteizm? . . . . .	153
Scjentoteizm jako światopogląd . . . . .	155
Przejawy scjentoteizmu . . . . .	160
Psychologiczne uwarunkowania scjentoteizmu . . . . .	164
Typologia umysłu w modelu Junga—Nosala . . . . .	164
Potrzeba poznawczego domknięcia w koncepcjach Arie Kruglanskiego i Małgorzaty Kossowskiej . . . . .	170
Orientacje temporalne w koncepcji Philipa Zimbardo i Johna Boyda . . . . .	174
Potrzeba poznania w koncepcji Johna Cacioppo i Richarda Petty'ego . . . . .	176
Przekonania na temat źródeł natury człowieka — koncepcja Marzeny Żmudy-Trzebiatowskiej . . . . .	178
<b>Zakończenie</b> . . . . .	181
<b>Bibliografia</b> . . . . .	185
<b>Indeks osobowy</b> . . . . .	199
Summary . . . . .	205
Zusammenfassung . . . . .	207

## Przedmowa

Rozważania związane z przedstawianą w książce koncepcją scjentoteizmu towarzyszą mi od dobrych kilku lat. Do tej pory spostrzeżenia te miały jednak postać słabo rozwiniętą i nie w pełni sprecyzowaną. Prace związane z przygotowaniem publikacji pozwoliły mi nie tylko na wyrażenie myśli dotyczących silnie scjentystycznego światopoglądu, lecz przede wszystkim umożliwiły ich doprecyzowanie oraz osadzenie w interdyscyplinarnym kontekście, który wcześniej był przeze mnie jedynie przeczuwany. Oddając książkę do rąk Czytelników, pragnę podziękować osobom, które wywarły niewątpliwie pozytywny wpływ na jej ostateczny kształt.

Przede wszystkim dziękuję mojej Żonie Marcie, która cierpliwie debatowała ze mną przez wiele godzin nad założeniami, uwarunkowaniami i sposobami przejawiania się scjentoteizmu, ponadto była pierwszą czytelniczką, pierwszą recenzentką i pierwszą redaktorką słów zawartych w książce.

Dziękuję dr hab. Małgorzacie Górnik-Durose oraz dr Teresie Sikorze, które wierząc w sens powstania tej książki, nie tylko zachęciły mnie do jej napisania, lecz także motywowały do pracy na każdym etapie tworzenia.

Wyrazy podziękowania pragnę złożyć również Recenzentowi książki, prof. zw. dr. hab. Czesławowi Nosalowi, którego przychylnie uwagi i sugestie niewątpliwie przyczyniły się do nadania pełniejszego kształtu treściom prezentowanym w rozprawie.

Pragnę podziękować wreszcie wszystkim Studentom oraz Przejaciom bezinteresownie dyskutującym ze mną na temat treści zawartych w książce oraz pomagającym mi w pracach mających na



celu przygotowanie narzędzi do pomiaru charakterystycznych dla scjentoteizmu aspektów światopoglądowych.

Artykulacja koncepcji scjentoteizmu moim zdaniem nie byłaby możliwa, gdyby nie intelektualny dług zaciągnięty przeze mnie u ks. prof. Józefa Życińskiego, którego poglądy metodologiczne w znacznym stopniu ukształtowały mój sposób spostrzegania nauki i jej roli w życiu współczesnego człowieka. Mam nadzieję, że rozważaniami zawartymi w książce udało mi się ten dług przynajmniej częściowo spłacić.

*Lukasz Jach*

*Czeladź, 23 kwietnia 2015 roku*

## Indeks osobowy

- Afeltowicz Łukasz 15, 105, 152, 185  
Afshordi Niayesh 20, 89, 185  
Ajdukiewicz Kazimierz 11, 47, 185  
Alquist Jessika L. 146, 185  
Anderson Alun 34, 185  
Anderson Graig A. 127, 128, 185  
Anderson Philip W. 148  
Antonovsky Aaron 72  
Ariely Dan 116, 145, 185, 193  
Aspinwall Lisa G. 132, 133, 184, 185  
Augustyn z Hippony, św. 47, 185
- Bahramali Homayoun 145, 195  
Balcerowicz Leszek 25, 26  
Bałczyński Ryszard 41, 185  
Bar Ruth 120, 191  
Bárány Robert 38  
Barber Benjamin R. 18, 36, 37, 185  
Barber Mark 39, 185  
Barnes Barry 105, 106, 185  
Bar-Tal Yoram 120, 185, 191, 196  
Bauman Zygmunt 106  
Baumeister Roy 29, 33, 98, 101, 115/116, 146, 185, 193, 195  
Bekenstein Jakob 85, 186  
Benford Gregory 140, 141  
Bering Jesse 149, 186  
Berns Gregory S. 145, 185  
Bertone Gianfranco 186  
Bessi Alessandro 172, 186  
Betzig Laura 31
- Beyerstein Barry L. 23, 82, 192  
Blackmore Susan 34, 39, 76, 112, 186  
Bloor David 105, 106, 185  
Błońska Anna 37, 38, 186  
Błoński Mariusz 20, 37, 38, 186  
Born Max 53  
Borowiak Agnieszka 157, 182, 186  
Bourdieu Pierre 111, 186  
Boyd John 115, 174, 175, 197  
Boyer Pascal 138, 139, 155, 186  
Braman Donald 123, 191  
Breinlinger Karen 102, 195  
Brickmont Jean 136, 187  
Bridgman Percy D. 183  
Brockman John 13, 16, 34, 58, 71, 83, 88, 113, 137, 140, 185, 187, 189, 192, 193, 194, 195  
Brotti Giulio 20, 23, 190  
Brown Teneille R. 132, 133, 184, 185  
Brożek Bartosz 59, 76, 101, 104, 113, 187  
Brytek-Matera Anna 195  
Brzeziński Jerzy 11, 34, 60, 62, 187, 194  
Budda Gautama 166  
Budzicz Łukasz 80, 187  
Buss David M. 52, 58, 76, 117, 131, 151, 187
- Cacioppo John T. 29, 176, 177, 187, 194  
Caldarelli Guido 172, 186  
Carnap Rudolph 54

- Chalmers Alan 17, 49, 55, 60, 62, 64, 67, 73, 141, 187  
 Chandrasekhar Subrahmanyam 43  
 Chruszczow Nikita 57  
 Cialdini Robert B. 27, 187  
 Ciążela Adriana 76, 187  
 Clark Cory J. 33, 195  
 Clarke Arthur C. 40  
 Coletto Mauro 172, 186  
 Comte August 50, 51, 52, 53, 55, 57, 148, 195  
 Coreth Emerich 54, 55, 56, 187  
 Cosmides Leda 117, 187  
 Costa Paul 73, 167  
 Crescioni A. William 146, 185  
 Crick Francis 20  
 Cwalina Wojciech 59, 187  
 Czapiński Janusz 59, 187, 194  
 Czarnocka Małgorzata 105, 106, 187
- Darwin Karol 42, 66, 68  
 Davidescu George A. 172, 186  
 Dawkins Richard 16, 17, 19, 38, 39, 53, 64, 66, 67, 71, 76, 81, 86, 87, 88, 89, 97, 98, 103, 107, 112, 114, 143, 148, 149, 187  
 Dawson Erica C. 120, 121, 122, 150, 190  
 De Cruz Helen 104, 187  
 Dennett Daniel 30, 34  
 Diana, księżna Walii zob. Spencer Diana  
 Diener Ed 191  
 Dijksternhuis Ap 170, 188  
 Dirac Paul 88  
 Djerassi Carl 54, 188  
 Domaradzki Jan 18, 60, 188  
 Dudek Zenon W. 164, 165, 166, 167, 188  
 Duhem Pierre 75  
 Dunbar Robin 13, 30, 38, 43, 65, 66, 71, 99, 100, 101, 103, 106, 107, 111, 149, 188
- Eddington Arthur S. 43  
 Ehlen Peter 54, 55, 56, 187  
 Einstein Albert 19, 68, 87, 88
- Engels Fryderyk 57  
 Epstein Jeffery 35  
 Errami Mounir 109, 192  
 Eysenck Hans 73, 167
- Faraday Michael 118, 196  
 Farias Miguel 144, 188  
 Feist Gregory J. 12, 47, 50, 52, 94, 98, 102, 107, 108, 110, 113, 118, 152, 183, 188  
 Festinger Leon 171, 188  
 Feyerabend Paul 26, 61, 77, 78, 79, 80, 83, 188, 193, 197  
 Feynman Richard 12  
 Fraasen Baas von 58, 151  
 Frazer Jonathan 126  
 Frederick Shane 115, 188  
 Freud Zygmunt 64, 69, 83  
 Fromhage Lutz 151, 196  
 Fromm Erich 13, 14, 182, 188  
 Fukuyama Francis 18, 54, 60, 144, 188  
 Furedi Frank 16, 188
- Galileusz 65, 78, 79  
 Gallup Gordon 48, 190  
 Garner Harold 109, 188, 192  
 Gazzaniga Michael 12, 16, 48, 58, 66, 95, 97, 98, 102, 116, 132, 145, 188  
 Gąsiorowska Agata 72, 120, 177, 188, 193, 196  
 George Angela C. 109, 192  
 Giddens Anthony 37, 40  
 Gigerenzer Gerd 117, 189  
 Gignac Gilles E. 122, 123, 124, 125, 150, 192  
 Gino Francesca 116, 193  
 Gintrowski Przemysław 184, 188  
 Głódź Małgorzata 184, 188, 193, 197  
 Goldstein Daniel G. 117, 189  
 Gonda Xenia 76  
 Goodstein Joshua 130, 131, 133, 196  
 Gopnik Alison 35, 99, 189

- Gould Stephen J. 112, 114  
Gödel Kurt 54, 60, 61, 195  
Górnik-Durose Małgorzata 9, 18, 189, 190, 195  
Gray Jeremy R. 130, 131, 133, 196  
Greene Joshua D. 33, 195, 196  
Griffith Sian 188, 194  
Grobler Adam 39, 47, 57, 58, 60, 63, 65, 67, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 105, 150, 189  
Guttman Burton S. 141, 189  
Gwozdecka-Wolniaszek Ewa 27, 189  
  
Haeckel Ernst 42, 148  
Haeffner Gerd 54, 55, 56, 187  
Halley Edmund 75  
Hamilton Lawrence C. 123, 189  
Hanlon Michael 11, 19, 30, 32, 40, 53, 142, 189  
Hanusz Krzysztof 170, 172, 191  
Harp Shannon F. 131, 189  
Harris Judith 103, 189  
Harris Sam 149, 189  
Hartle James 59, 147, 148  
Haselton Martie G. 104, 151, 189, 193  
Hawker Tobias 145, 195  
Hawking Stephen 19, 52, 53, 59, 89, 114, 147, 148, 189  
Hegel Georg W.F. 53, 64  
Heider Fritz 112, 189  
Heller Michał 16, 17, 20, 23, 38, 39, 41, 43, 52, 53, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 65, 68, 80, 91, 93, 94, 101, 103, 113, 140, 142, 148, 182, 188, 189, 190, 192, 193, 195, 197  
Heszen-Niejodek Irena 72, 190  
Hobbs Dawn 48, 190  
Hohol Mateusz 59, 76, 101, 104, 113, 187  
Hollinger Robert 188  
Horney Karen 73  
Houston Alasdair I. 151, 196  
Humphrey Nicholas 151  
  
Jach Łukasz 19, 36, 103, 110, 189, 190  
Jackson Michael 19  
Jacobson Kristen 102, 195  
James William 161, 182, 190  
Jan, św. 137  
Jasińska-Kania Aleksandra 192  
Jezus Chrystus 166  
Jung Carl G. 73, 76, 161, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 182, 188, 190, 193  
  
Kaczmarek Jacek 184  
Kadzikowska-Wrzosek Romana 145, 147, 190  
Kahan Dan M. 120, 121, 122, 123, 150, 190, 191  
Kahane Guy 144, 188  
Kahneman Daniel 25, 32, 35, 59, 82, 191  
Kamela Paweł 155, 156, 157, 191  
Kanazawa Satoshi 31, 32, 112, 151, 191, 193  
Karremans Johan C. 33, 195  
Keil Frank C. 128, 129, 130, 131, 133, 191, 194, 196  
Kępiński Antoni 14, 191  
Khouts Alexander 95  
Klemke E.D. 188  
Kline A. David 188  
Kmita Jerzy 47, 191  
Knipperberg Ad van 170, 188  
Kolczyński Mariusz 120, 191  
Kollman Julius 97  
Koltko-Rivera Mark E. 157, 191  
Kołakowski Leszek 14, 53, 61, 64, 191  
Konarski Roman 59, 191  
Kopernik Mikołaj 65, 68, 78  
Kossowska Małgorzata 170, 171, 172, 191  
Krajewski Stanisław 59, 60, 91, 190  
Krauss Lawrence M. 20, 191  
Kruglanski Arie W. 120, 170, 171, 188, 191  
Kuhn Thomas 12, 26, 39, 61, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 83, 87, 99, 192

- Kulh Patricia 99, 189  
 Kuziak Michał 195  
 Kwiatek Łukasz 149, 188  
  
 La Mettrie Julien O. de 184  
 Lachowicz-Tabaczek Kinga 72, 122, 125, 137, 192  
 Lakatos Imre 12, 61, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 83, 118, 141, 192  
 Lamża Łukasz 59, 89, 104, 114, 174, 192  
 Lassale Ferdinand 83, 192  
 Latour Bruno 15, 105, 192  
 Lederman Leon 88  
 LeDoux Joseph 35  
 Leibniz Gottfried W. 147  
 Leonidas 113  
 Lepper Mark R. 127, 128, 185  
 Lewandovsky Stephan 122, 123, 124, 125, 150, 192  
 Lew-Starowicz Zbigniew 25  
 Libeskind Noam 85, 192  
 Lilienfeldt Scott O. 23, 82, 192  
 Linde Andriej 147  
 Long Tara C. 109, 192  
 Lord Kelvin zob. Thompson William  
 Lowenstein George 115, 188  
 Luguri Jamie B. 33, 195  
 Luhmann Niklas 15, 48, 150, 154, 181, 192  
 Luther King Martin 124  
 Lynch Michael 106  
 Lynn Stephen J. 23, 82, 192  
  
 Łapiński Zbigniew 184  
 Łomnicki Adam 66, 192  
 Łukaszewski Wiesław 76, 102, 126, 146, 179, 192  
 Łysenko Trofim 75, 107  
  
 MacIntyre Alasdair 84, 192  
 Mackay Tommy 143, 192  
 Macomber Janet 102, 195  
 Madsen Kristen B. 47, 49, 192  
 Maksymiuk Renata 120, 185, 196  
  
 Malec Grzegorz 80, 193  
 Mandel Gregory 123, 191  
 Mann Robert B. 20, 89, 185  
 Mannetti Lucia 120, 191  
 Marek, św. 69  
 Marks Karol 53, 56/57, 64, 69, 83, 192  
 Marschall James A.R. 151, 196  
 Maslow Abraham 178  
 Mateusiak Joanna 27, 189  
 Matusz Paweł 177, 193  
 Mayer Richard E. 131, 189  
 Mazur Maciej 22, 27, 193  
 McCrea Robert 73, 167  
 McNamara John M. 151, 196  
 Mead Nicole L. 116, 193  
 Meltzoff Andrew N. 99, 189  
 Mendel Grzegorz 75  
 Mielczarski Władysław 27  
 Milgram Stanley 120, 193  
 Miller Alan S. 31, 112, 151, 193  
 Miller Geoffrey 111, 193  
 Miodek Jan 25  
 Mitchell D. John 145, 195  
 Monroe Michael 19  
 Moore George E. 84  
 Moore Gordon 89  
 Mudyń Krzysztof 106, 153, 193  
 Muraven Mark 116, 195  
  
 Nettle Daniel 104, 151, 189, 193  
 Neurath Otto von 54, 55, 56, 57, 59, 60  
 Newheiserg Anna-Kaisa 144, 188  
 Newton Izaak 58, 73, 75, 87, 103  
 Nęcka Edward 192  
 Nietzsche Fryderyk 77, 193  
 Nosal Czesław 9, 76, 109, 164, 167, 168, 169, 183, 193  
 Nowicka Ewa 141, 193  
  
 Obama Barack 53  
 Oberauer Klaus 122, 123, 124, 125, 150, 192

- O'Donoghue Ted 115, 188  
Olechowski Mateusz 142, 193  
Ouellette Lisa L. 123, 191
- Pabjan Tadeusz 84, 188, 193, 197  
Passeron Jean-Claude 111, 186  
Pepperberg Irene 98, 99, 193  
Peters Ellen 120, 121, 122, 123, 150, 190, 191  
Petty Richard E. 29, 176, 177, 187, 194  
Pierro Antonio 120, 191  
Pinker Steven 85, 104, 179, 194  
Platon 61  
Poincare Henri 88  
Pollack Jordan 136, 137, 138, 194  
Popper Karl 41, 54, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 71, 72, 73, 83, 87, 101, 116, 141, 194, 195  
Porco Carolyn C. 137, 138, 148, 194  
Pourhasan Razieh 20, 89, 185  
Prager Denis 91  
Prus Bolesław 161  
Ptolemeusz 65, 68
- Quattrociocchi Walter 172, 186
- Radnitzky Gerard 49  
Raviv Alona 120, 191  
Raviv Amiram 120, 191  
Rawson Elisabeth 130, 131, 133, 196  
Reader Will 76, 96, 196  
Reale Giovanni 112, 194  
Ricken Friedo 54, 55, 56, 187  
Ridley Matt 97, 194  
Ritzer George 18, 194  
Roach Mary 95, 194  
Rosenthal Robert 120, 194  
Ross Lee 127, 128, 185  
Rostowski Jacek 26  
Rotkiel Maria 25  
Rovelli Carlo 35  
Rozenblit Leonid 129, 194
- Rudge David W. 188  
Ruscio John 23, 82, 192  
Russell Bertrand 55, 88, 89  
Rzeczyczyński Sławomir 195
- Sapolsky Robert M. 111, 112, 114, 117, 194  
Scala Antonio 172, 186  
Schaper Carel 170, 188  
Schlick Moritz 54  
Schooler Jonathan W. 33, 146, 195, 196  
Schwarz Joseph 39, 194  
Schwarz Norbert 191  
Schweizer Maurice E. 116, 193  
Seligman Martin 144, 194  
Shadish William 108  
Shariff Azim F. 34, 195  
Sharvit Keren 120, 191  
Shermer Michael 34, 71  
Shmueli Dikla 116, 195  
Shtulman Andrew 126, 195  
Sikora Teresa 9, 15, 18, 36, 189, 190, 195  
Sikorski Dariusz K. 50, 51, 54, 195  
Simmel Marianne 112, 189  
Siuta Jerzy 194  
Skarga Barbara 50, 195  
Slovic Paul 120, 121, 122, 123, 150, 190, 191  
Smolin Lee 147  
Smullyan Raymond 60, 195  
Snyder Allan 145, 195  
Sokal Alan 136, 187  
Spelke Elizabeth S. 102, 195  
Spencer Diana 129  
Spendel Zbigniew 48, 58, 62, 101, 116, 136, 183, 195  
Spiropulu Maria 89  
Stasiuk Katarzyna 120, 185, 196  
Strelau Jan 190  
Sucharski Tadeusz 195  
Sun Zhaohui 109, 192  
Sword Richard M. 115, 174, 197

- Sword Rosemary K.M. 115, 174, 197  
Szacki Jerzy 15, 38, 51, 52, 56, 106, 155, 181, 195  
Szarota Piotr 186  
Szczercińska-Polak Małgorzata 61, 73, 195  
Szczęsny Jerzy 188, 193, 197  
Szlendak Tomasz 97, 98, 103, 195  
Sztumski Janusz 120, 191  
Szyborski Krzysztof 41
- Tabery James 132, 133, 184, 185  
Tatarkiewicz Władysław 50, 51, 55, 59, 155, 195  
Taylor Timothy 71  
Tegmark Max 147  
Thompson William (Lord Kelvin) 53  
Tice Dianne M. 116, 195  
Toledo Zoe de 144, 188  
Tomasello Michael 100, 101, 195  
Tomasik Tomasz 195  
Tomasz z Akwinu, św. 85, 154  
Traczyk Jakub 177, 193  
Treffert Donald A. 145, 195  
Trehub Arnold 117, 195  
Trejtowicz Mariusz 170, 172, 191  
Trimmer Pete C. 151, 196  
Triplett Norman 151  
Trivers Robert 113  
Tuchańska Barbara 16, 196  
Turski Łukasz 27  
Tweney Ryan D. 118, 196
- Urbaniec Jacek 188, 192, 193, 197  
Uttal William R. 77, 196
- Vakoch Douglas A. 182, 196  
Van Belle Hubert 196  
Van der Vecken Jan 196  
Vidal Clément 158, 160, 196  
Vohs Kathleen D. 34, 146, 195, 196
- Wason Peter 116, 117, 187, 196  
Watson James 20  
Webster Donna M. 170, 191  
Weisberg Deena S. 130, 131, 133, 196  
Whitehead Alfred N. 61  
Wilson Edward O. 52, 81, 82, 83, 84, 85, 148, 196  
Witkowski Tomasz 26, 41, 47, 48, 52, 58, 65, 80, 118, 151, 183, 196  
Wittgenstein Ludwig 54, 195  
Wittlin Maggie 123, 191  
Wojtyna Ewa 189  
Wong Kate 94, 95, 196  
Woolgar Steve 105, 192  
Workman Lance 76, 96, 196  
Wrangham Richard 94, 95, 96, 97, 196  
Wright Robert 66, 196  
Wróbel Szymon 58, 67, 76, 104, 116, 196  
Wrześniewski Kazimierz 72, 190
- Zaleśkiewicz Tomasz 76, 115, 117, 120, 196  
Zawadzka Anna M. 190, 195  
Zimbardo Philip 115, 174, 175, 197
- Żmuda-Trzebiatowska Marzena 178, 179  
Życiński Józef 10, 12, 26, 27, 35, 42, 54, 56, 58, 59, 60, 61, 65, 72, 73, 75, 77, 79, 85, 86, 105, 106, 107, 143, 151, 161, 183, 188, 190, 193, 197

Lukasz Jach

## **Science as an object of worship Introduction to the theory of scientotheism**

### Summary

The book raises the topic of the currently prevailing in society, increased interest and common admiration for scientific claims. Investigating in the subsequent chapters of the book the determinants underlying the said state of affairs, the author displays an interdisciplinary approach.

Chapter One analyses various ways of presenting elements of science in the mass media such as: television, the Internet, as well as popular science magazines. The pivot of Chapter Two are different methodological theories explaining what science is, what principles have to be adhered to while practicing it, and finally, what is the scope of its influence on human life. Chapter Three, in turn, contains research data coming from psychology and social sciences that pertain to the phenomena of both — practicing science and the reception thereof by laymen. The problem of common misconceptions about science is the topic of Chapter Four. After introducing some information on it, the author proceeds to formulate the theory a heavily scientist worldview called scientotheism, which is followed by the analysis of its psychological causes and correlates.



Lukasz Jach

## **Wissenschaft als ein Kultobjekt Die Einführung in die Theorie des Szientotheismus**

### Zusammenfassung

Das Buch handelt über großes Interesse der Gesellschaft an den das Ansehen genießenden wissenschaftlichen Beiträgen. Die solcher Situation zugrunde liegenden vermutlichen Bedingtheiten werden in den einzelnen Kapiteln erörtert.

Das erste Kapitel schildert die Art und Weise auf welche die einzelnen Elemente des wissenschaftlichen Systems in populären Massenmedien: Fernsehen, Internet und populärwissenschaftlichen Zeitschriften dargestellt werden. Das zweite Kapitel beinhaltet verschiedene methodologische Konzeptionen in Bezug auf folgende Themen: was ist Wissenschaft? Nach welchen Regeln wird sie betrieben? Wie sollen die Wissenschaft und die Wissenschaftler das menschliche Leben beeinflussen? Im dritten Kapitel präsentiert der Verfasser die von der Psychologie und von anderen Sozialwissenschaften erarbeiteten und sowohl die Betreibung der Wissenschaft als auch deren Rezeption von den Personen, die keine Wissenschaftler sind, betreffenden Konzeptionen. Das vierte Kapitel enthält Informationen über allgemein gültige falsche Auslegung von der Wissenschaft, die zum Ausgangspunkt der Theorie der stark szientistischen Weltanschauung — Szientotheismus genannt werden. Die vermutlichen psychologischen Bedingtheiten und Korrelate werden auch in dem Teil des Buches dargestellt.

Redakcja Magdalena Starzyk  
Projekt okładki Agata Augustynik  
Redakcja techniczna Barbara Arenhövel  
Korekta Marzena Marczyk  
Łamanie Marek Zagniński

Copyright © 2015 by  
Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego  
Wszelkie prawa zastrzeżone

**ISSN 0208-6336**  
**ISBN 978-83-8012-627-5**  
(wersja drukowana)  
**ISBN 978-83-8012-628-2**  
(wersja elektroniczna)

Wydawca  
**Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego**  
**ul. Bankowa 12B, 40-007 Katowice**  
[www.wydawnictwo.us.edu.pl](http://www.wydawnictwo.us.edu.pl)  
e-mail: [wydawus@us.edu.pl](mailto:wydawus@us.edu.pl)

---

Wydanie I. Ark. druk. 13,0. Ark wyd. 12,0. Papier  
Ecco Book Cream 70 g vol. 2.0 białość 75%  
Cena 20 zł (+ VAT)

---

Druk i oprawa: EXPOL, P. Rybiński, J. Dąbek,  
Spółka Jawna, ul. Brzeska 4, 87-800 Włocławek