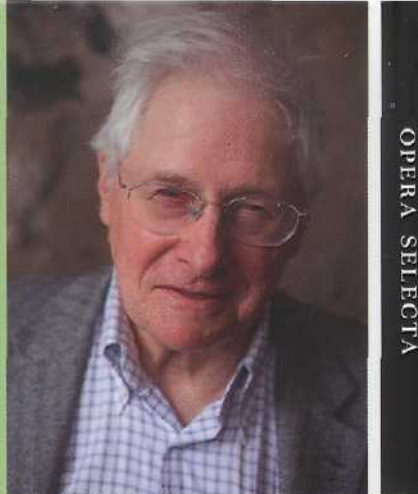


Spis treści

CZĘŚĆ I: MÓZG, MORALNOŚĆ, SZTUKA	7
Mózg a sztuka	9
Mózg i świadomość	15
Dekalog od pasa w górę, czyli neurobiologia moralności	53
Świat według neurobiologa	67
Neurobiologia inteligencji	71
Plastyczność mózgu	87
Czy człowiek jest jedyną istotą świadomą na Ziemi?	93
Poszukiwanie dobrostanu	97
Neurobiologia agresji. Fenomen agresji w świetle biologii, biochemii i fizjologii mózgu	105
Czy może udać się zamach na autonomię ludzkiego mózgu?	133
CZĘŚĆ II: SEKS	137
Mózg, seks i nagrody	139
Płć mózgu i neurobiologia zachowań seksualnych	145
Z życia seksualnego <i>Homo sapiens</i>	153
Neurobiologia seksu	157
Czy homoseksualizm ma podłoże biologiczne?	173
CZĘŚĆ III: PAMIĘĆ	181
O pamięci i uczeniu	183
Neurobiologia pamięci	195
Czy i jak wspomagać pamięć?	221
CZĘŚĆ IV: NARKOTYKI	231
Dopalacze	233
O nałogach bez emocji	241
Narkotyki — czym grożą, jak rozpoznać, że ktoś ich używa, i jak ratować w przypadkach zatrucia	259
Nota bibliograficzna	307

JERZY VETULANI (ur. 1936) — profesor nauk przyrodniczych, psychofarmakolog, neurobiolog, biochemik, członek licznych towarzystw naukowych, m.in. Polskiej Akademii Nauk i Polskiej Akademii Umiejętności, autor wielu ważnych odkryć z zakresu psychofarmakologii oraz ponad dwustu prac badawczych o międzynarodowym zasięgu, znany nie tylko jako jeden z najwybitniejszych w swojej dziedzinie uczonych na świecie, ale również jako utalentowany i rozchwytywany dydaktyk i popularyzator nauki. Jego wizerunku dopełniają zamiłowania artystyczne i aktywność polityczno-społeczna, zwłaszcza na terenie i na rzecz rodzinnego Krakowa.



Neurobiologia jest dziś jedną z najważniejszych i najbardziej wszechstronnych nauk. Pomaga odpowiedzieć na wielkie pytania, z którymi od dawna mierzyły się filozofia, teologia, psychologia i nauki społeczne, a także na małe pytania, które zadajemy sobie co dzień. Co jest kryterium człowieczeństwa? Gdzie mieszka dusza? Skąd się bierze moralność? Gdzie rodzi się przyjemność? Dlaczego jesteśmy agresywni? Jak działa pamięć? Od czego i dlaczego się uzależniamy? Dlaczego lubimy seks? Czy zakochani myślą rozsądnie? Dlaczego dziewczynki wolą bawić się lalkami, a chłopcy samochodzikami? Czy w świecie nowych technologii zdołamy zachować prywatność myśli? Nieskończonym źródłem odpowiedzi lub podpowiedzi — i nowych fascynujących pytań — jest mózg, odsłaniający dzięki coraz bardziej zaawansowanym metodom badawczym kolejne swe tajemnice, a w studiach nad nim można widzieć wręcz antropologię XXI wieku. Jerzy Vetulani oprowadza nas po naszym „centrum dowodzenia”, ukazując z erudycją i wdziękiem, że „szare komórki” to pole zainteresowań zarówno „twardej” biologii, jak i subtelnej humanisty.

**Wojewódzka Biblioteka
Publiczna w Opolu**

308307



000-308307-00-0

ISBN 978-83-61568-21-6



9 788361 568216

Cena 36 zł