

# VIVERE & INTELLIGERE

---

**WYBRANE PRACE  
PIOTRA LENARTOWICZA SJ  
WYDANE Z OKAZJI 75-LECIA JEGO URODZIN**

**Redaktor  
Jolanta Koszteyn**

**Wyższa Szkoła Filozoficzno-Pedagogiczna *Ignatianum*  
Wydawnictwo WAM**

**KRAKÓW 2009**

## SPIS TREŚCI - CONTENTS

Roman DAROWSKI SJ – Piotr Lenartowicz SJ: Biografia – Filozofia – Bibliografia ( <i>Piotr Lenartowicz SJ: Biography – Philosophy – Bibliography</i> )	
Biografia ( <i>Biography</i> ).....	9
Działalność naukowa ( <i>Research activity</i> ).....	11
Bibliografia ( <i>Bibliography</i> ) .....	20
Zbigniew WRÓBLEWSKI – Rozmowa z Piotrem Lenartowiczem SJ ( <i>Interview with Piotr Lenartowicz SJ</i> ).....	26
FILOZOFICZNE PROBLEMY DYNAMIKI FORM ŻYWYCH ( <i>PHILOSOPHICAL PROBLEMS CONCERNING THE DYNAMISMS OF LIVING FORMS</i> ) – wybrane prace ( <i>selected papers</i> ).....	61-379
Pojęcie całości i przyczyny w dziejach embriologii .....	61
<i>The concept of cause and the whole in the history of embryology (Abstract)</i> .....	99
Mitologia programu genetycznego DNA ( <i>The myth of the DNA genetic program</i> ).....	101
Całościowość procesu życiowego na poziomie molekularnym ( <i>Integration of biological processes on the molecular level</i> ).....	115
Sens i zakres pojęcia informacji genetycznej ( <i>The sens and the range the genetic information concept</i> ).....	133
Totipotencjalność – kluczowe pojęcie biologii rozwoju ( <i>Totipotentiality – the key concept of developmental biology</i> ).....	145
Dyskusja po referacie P. Lenartowicza ( <i>Discussion following the lecture of P. Lenartowicz</i> ).....	172
Fundamental patterns of biochemical integration ( <i>Podstawowe schematy integracji biochemicznej</i> ) .....	177
Molecular codes and signals ( <i>Szyfry i sygnały molekularne</i> ).....	189

Rozwój i postęp w świetle empirii biologicznej ( <i>Development and progress in the light of biological phenomena</i> ).....	197
Zjawisko biologiczne a pojęcie racjonalności – spór o genezę pojęć teleologicznych ( <i>Biological phenomena and the concept of rational activity – the controversy over the genesis of teleological concepts</i> ) .....	211
Are we fully shaped and determined by our genes? ( <i>Czy geny nas całkowicie kształtują i determinują</i> ) .....	223
Biological adaptation: dependence or independence from environment? .....	233
<i>Adaptacja biologiczna: zależność czy niezależność od środowiska</i> (Streszczenie) .....	255
Substance and cognition of biological phenomena .....	261
<i>Substancja i poznawanie zjawisk biologicznych</i> (Streszczenie) .....	273
On some problems concerning observations of biological systems ( <i>Opewnych problemach związanych z obserwacją form żywych</i> ) .....	275
Trzy koncepcje dynamiki biologicznej: arystotelesowska, neodarwinowska, inteligentnego projektu ( <i>Three concepts of biological dynamism: Aristotelian, neo-Darwinian, Intelligent Design</i> ).....	285
Wyjściowe przesłanki teorii życia biologicznego .....	305
<i>Initial premises of the theory of biological life</i> (Abstract) .....	315
Czy istnieją „dusze” roślin i zwierząt, a jeśli tak, to skąd się one biorą? ( <i>Do vegetative and animal souls really exist, and if so, where do they come from?</i> ) .....	317
Celowość dynamiki biologicznej a bezkierunkowość w ewolucjonizmie darwinowskim .....	337
<i>The purposefulness of biological dynamism and the purposelessness in Darwinian evolutionism</i> (Abstract).....	354
Struktura ontyczna bytu żywego w arystotelizmie .....	355
<i>Ontic structure of a living being in Aristotelism</i> (Abstract) .....	378
FILOZOFICZNE PROBLEMY REKONSTRUKCJI PALEO-BIOLOGICZNYCH ( <i>PHILOSOPHICAL PROBLEMS CONCERNING THE PALEOBIOLOGICAL RECONSTRUCTION</i> ) – wybrane artykuły ( <i>selected papers</i> ).....	383-527
O wczesnych stadiach ewolucji człowiekowatych ( <i>On the early stages of hominid evolution</i> ) .....	383
Problem rekonstrukcji wczesnych człowiekowatych ( <i>The problem of early hominid reconstruction</i> ).....	417

„Stawanie się człowiekiem” – Polemika z artykułem Jerzego Strojnowskiego („ <i>Becoming of man</i> ” – <i>Polemic with Jerzy Strojnowski</i> ).....	437
Fossil hominids – an empirical premise of the descriptive definition of <i>Homo sapiens</i> .....	447
<i>Hominidy plio/plejstoceny – empiryczny element opisowej definicji Homo sapiens</i> (Streszczenie) .....	470
O starożytności „człowieczeństwa”.....	479
<i>On the antiquity of human behavior</i> (Abstract).....	497
Allometria – zasada i narzędzie rekonstrukcji paleontologicznych .....	499
<i>Allometry – the principle and the intellectual tool of paleontological reconstruction</i> (Abstract).....	519
Scenariusze darwinizmu a rekonstrukcje szczątków praczłowieka ( <i>Darwinian scenarios and the reconstruction of the remains of early man</i> ).....	511
FILOZOFICZNE PROBLEMY POZNANIA CZYLI ORIENTACJI W RZECZYWISTOŚCI ( <i>PHILOSOPHICAL PROBLEMS OF COGNITION THAT IS ORIENTATION IN REALITY</i> ) – wybrane artykuły ( <i>selected papers</i> ).....	531-812
Analiza pojęcia wycelowania zewnętrznego .....	531
<i>An analysis of the concept of extrinsic finality</i> (Abstract).....	541
Wiarygodność twierdzeń przyrodniczych ( <i>Credibility of scientific statements</i> ).....	543
Ewolucja dylematu ( <i>Evolution of a dilemma</i> ).....	563
Ks. Michał Heller – <i>Post scriptum</i> do dylematu ( <i>Post scriptum to dilemma</i> ).....	567
O „cudach” probabilistycznych, czyli fakt selekcji i odmowa poznania tego faktu .....	569
<i>Probabilistic „miracles” or the fact of selection and the negation of this fact</i> (Abstract).....	609
O zgubnym wpływie filozofii na nauki biologiczne ( <i>The pernicious influence of philosophy on the biological sciences</i> ) .....	611
Racjonalność ducha, czy racjonalność życia? ( <i>Rationality of mind or rationality of life?</i> ) .....	623
The body-mind dichotomy: a problem or artifact? .....	631
<i>Problem „psychofizyczny”: zagadka czy artefakt?</i> (Streszczenie) .....	653
Substancja i poznanie a filozofia nauki ( <i>Substance and cognition vs the philosophy of science</i> ) .....	659

---

O terminach opisujących przekaz informacji pomiędzy organizmami .....	665
<i>On the informational biological processes and the terminology of their description (Abstract)</i> .....	683
On the descriptive terminology of the information transfer between organisms .....	685
<i>Terminologia opisu przekazywania informacji pomiędzy organizmami (Streszczenie)</i> .....	715
Rola zjawisk zintegrowanych w argumentacji za istnieniem Stwórcy ( <i>Integrated phenomena and the arguments for the existence of the Creator</i> ) .....	719
Scjentyzm – pozytywy i negatywy ( <i>Scientism – for and against</i> ) .....	737
Integracja dynamiki biologicznej a drzewa rodowe istot żywych ( <i>Biological integration and phylogenetic trees</i> ) .....	747
On Paley, <i>epagogé</i> , technical mind and <i>a fortiori</i> argumentation .....	761
<i>O Paleyu, epagogé, zmyśle technicznym i argumentacji a fortiori (Streszczenie)</i> .....	784
Wiedza przyrodnicza – nauka – religia a spór pomiędzy monizmem i pluralizmem bytowym ( <i>Biological knowledge – science – religion and the monism/pluralism controversy</i> ) .....	789
Pokusa „Inteligentnego Projektu” ( <i>Temptation of the „Intelligent Design”</i> ) .....	805
Indeks przedmiotowy .....	813
Subject index .....	823