

Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach  
Transdyscyplinarne Centrum Badania  
Probleatów Bezpieczeństwa  
im. prof. K. Bogdańskiego

**RÓŻNE RODZAJE PROMIENIOWANIA  
JAKO WYZWANIE, SZANSA I ZAGROŻENIE  
DLA BEZPIECZEŃSTWA CZŁOWIEKA**

VARIOUS TYPES OF RADIATION  
AS A CHALLENGE, OPPORTUNITY  
AND RISK FOR HUMAN SAFETY

**Redakcja naukowa**  
**Marian Cieślarczyk, Agnieszka Filipek,**  
**Andrzej W. Świdorski, Joanna Waźniewska**

Monografie nr 140

Siedlce 2013

**Recenzenci:** prof. dr hab. Józef Jaroń

dr hab. Krystyna Najder-Stefaniak

**Komitet Wydawniczy:**

Andrzej Baładynowicz, Andrzej Barczak, Tadeusz Boruta, Janusz Chruściel, Beata Gałek, Leszek Kania, Jarosław Stanisław Kardas, Rafał Kozak, Krzysztof Lewandowski, Violetta Machnicka (przewodnicząca) Robert Piętek, Janina Skrzyczyńska, Stanisław Socha, Andrzej Walendziak, Paweł Żarkowski

**Redakcja naukowa:**

Marian Cieślarczyk, Agnieszka Filipek, Andrzej W. Świdorski,  
Joanna Ważniewska

Żaden fragment tej publikacji nie może być reprodukowany, umieszczany w systemach przechowywania informacji lub przekazywany w jakiegokolwiek formie – elektronicznej, mechanicznej, fotokopii czy innych reprodukcji – bez zgody posiadacza praw autorskich.

Projekt okładki mgr Tomasz Chodowiec

© Copyright by UPH w Siedlcach,  
Siedlce 2013

PL ISSN 2083-4179

Wydaw. Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach  
08-110 Siedlce, ul. Bema 1, tel. 25 643 15 20  
e-mail: [wydaw.@uph.edu.pl](mailto:wydaw.@uph.edu.pl)  
[www.wydaw.uph.edu.pl](http://www.wydaw.uph.edu.pl)

Łamanie: mgr Tomasz Chodowiec, Roman Czech  
(Pracownia Wydawnicza WH UPH w Siedlcach)

Wydaw. I Format B-5  
Ark. wyd. 10,48. Ark. druk. 12,75.

Druk: EXPOL, Włocławek

## SPIS TREŚCI

Spis treści.....	5
Wstęp.....	9

### W HOŁDZIE MARII SKŁODOWSKIEJ – CURIE

#### Janusz Pała

Zapomniana noblistka.....	13
---------------------------	----

### ZJAWISKO PROMIENIOWANIA A BEZPIECZEŃSTWO CZŁOWIEKA – PRÓBA REFLEKSJI TEORETYCZNEJ

#### Jerzy Stańczyk

Inspirujące właściwości promieniowania dla teoretycznych rozważań nad istotą bezpieczeństwa.....	23
---	----

#### Bolesław Sikorski

Człowiek i promieniowanie we wszechświecie.....	49
---	----

#### Marian Kopczewski, Joanna Krawczyk, Marek Tobolski

Promieniowanie a bezpieczeństwo człowieka.....	59
--	----

#### Beata Czełuścińska, Wiesław Czełuściński

Skutki występowania promieniowania ultrafioletowego dla ludzi i środowiska naturalnego.....	79
--	----

### ROZWAŻANIA NAD ROLĄ PROMIENIOWANIA W ŻYCIU CZŁOWIEKA – MIĘDZY TEORIĄ A PRAKTYKĄ BEZPIECZEŃSTWA

#### Alfreda Padzik-Graczyk, Anna Romiszewska, Agata Nowak-Stępniewska, Wiktoria Kasprzycka

Metoda fotodynamiczna w diagnostyce i terapii chorób nowotworowych.....	89
--	----

#### Elżbieta Królak, Jadwiga Karwowska

Skażenie promieniotwórcze w okolicy Siedlec 25 lat po awarii reaktora jądrowego w Czarnobylu.....	99
--	----



**Krzysztof Wojciechowski, Krystyna Wojciechowska,  
Kamila Wierzchowska**

Postawy studentów UPH wobec energetyki jądrowej..... 113

**Wiesław Barszczewski**

Energetyka jądrowa – zagrożenie czy bezpieczeństwo?..... 123

**Krzysztof Zieliński**

Organizacja ćwiczeń z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej..... 129

**OBSZARY BADAŃ „PELNE TAJEMNIC”**

**Adam Adamski**

Holistyczna koncepcja rozwoju psychicznego człowieka  
w poglądach Juliana Aleksandrowicza i Włodzimierza Sedlaka..... 141

**Krzysztof Tomasik**

Medycyna energoinformacyjna w zwiększaniu bezpieczeństwa  
zdrowotnego współczesnego człowieka..... 157

**Adam Adamski**

*Homo electronicus* jako nowa rzeczywistość w psychologii..... 169

**Janusz Sławiński, Paulina Nowak**

Globalne zagrożenia spowodowane zmianami aktywności  
powierzchni Słońca..... 191

**Zakończenie**..... 195

**Nota o autorach**..... 197

## TABLE OF CONTENTS

Table of Contents.....	5
Introduction.....	9

### IN HONOR OF MARIA SKŁODOWSKA - CURIE

#### Janusz Pala

Forgotten Nobel Prize Winner.....	13
-----------------------------------	----

### RADIATION SAFETY OF A PHENOMENON OF MAN - TRIAL REFLECTION THEORY

#### Jerzy Stańczyk

Inspiring radiation properties for theoretical considerations on the sense of security.....	23
--	----

#### Bolesław Sikorski

Man and radiation in the universe.....	49
--	----

#### Marian Kopczewski, Joanna Krawczyk, Marek Tobolski

Radiation and human safety.....	59
---------------------------------	----

#### Beata Czełuścińska, Wiesław Czełuściński

Effects of the presence of ultraviolet radiations for people and the environment.....	79
--	----

### CONSIDERATIONS ON THE ROLE OF RADIATION IN MAN'S LIFE - BETWEEN THEORY AND PRACTICE SAFETY

#### Alfreda Padzik-Graczyk, Anna Romiszewska, Agata Nowak-Stępniewska, Wiktoria Kasprzycka

Photodynamic method in diagnosis and therapy of cancer.....	89
---	----

#### Elżbieta Królak, Jadwiga Karwowska

Radioactive contamination in the area of Siedlce 25 years after the nuclear reactor accident in Czarnobyl.....	99
---	----

**Krzysztof Wojciechowski, Krystyna Wojciechowska,  
Kamila Wierzchowska**

UPH students' attitudes towards nuclear energy..... 113

**Wiesław Barszczewski**

Nuclear power – a threat or security?..... 123

**Krzysztof Zieliński**

Organization exercises in the field of civil protection and civil defense..... 129

**AREAS OF STUDY „HIDDEN SECRETS“**

**Adam Adamski**

Holistic concept of human psychological development  
in the views of Julian Aleksandrovich and Vladimir Sedlak..... 141

**Krzysztof Tomasik**

Medical information energy up the security of modern human health..... 157

**Adam Adamski**

*Homo electronicus* as a new reality in psychology..... 169

**Janusz Sławiński, Paulina Nowak**

Global risks due to changes in activity of the Sun..... 191

**Conclusion**..... 195

**Note about the authors**..... 197