

ŻYCIORYS

Dane osobowe

Imię i Nazwisko: Paweł Marcin OLKO
Data urodzenia: 27.08.1958 w Krakowie, Polska
telefon służbowy (004812) 6628411
E-mail: Pawel.Olko@ifj.edu.pl
Narodowość Polska

Wykształcenie

09.1973-05.1977 I Liceum Ogólnokształcące im. B. Nowodworskiego w Krakowie
10.1977 – 03.1982 Studia magisterskie na Wydziale Elektroniki, Automatyki i Elektrotechniki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Egzamin dyplomowy 13.03.1982
06.1990 przewód doktorski w Instytucie Fizyki Jądrowej w Krakowie. Publiczna obrona rozprawy doktorskiej p.t. “Fluktuacje energii deponowanej w tarczach biologicznych przez promieniowanie jonizujące”.
05.2003 przewód habilitacyjny w Instytucie Fizyki Jądrowej w Krakowie, rozprawa habilitacyjna „Microdosimetric Modelling of Physical and Biological Detectors”

Przebieg kariery zawodowej

1982-1983 asystent stażysta w Instytucie Fizyki i Techniki Jądrowej AGH,
1983-1985 asystent, Instytut Fizyki Jądrowej w Krakowie
1986-1989 doktorant, Instytut Medycyny, KFA Juelich, Niemcy
1992 –1994 zastępca kierownika Samodzielnej Pracowni Ochrony przed Promieniowaniem, IFJ, Kraków
1995-2002 p.o. kierownika Samodzielnej Pracowni Ochrony przed Promieniowaniem, IFJ
od 1995 kierownik Grupy Problemowej Centrum Radioterapii Hadronowej, IFJ
1997-1998 Międzynarodowa Agencja Energii Atomowej, ekspert
Sekcja Dozymetrii i Fizyki Medycznej, Seibersdorf
2000 Międzynarodowa Agencja Energii Atomowej, ekspert, Wiedeń
2003 docent, kierownik Samodzielnej Pracowni Ochrony przed Promieniowaniem, IFJ
1999-2004 Kierownik Laboratorium Wzorcowania Przyrządów Dozymetrycznych, IFJ, Kraków
2004 Z-ca dyrektora ds. Naukowych IFJ Kraków

Kierowanie projektami badawczymi

1993-1994 Dosimetry of beta and low energy photon radiation, projekt badawczy Unii Europejskiej, FI3P-CT920032,

- 1997-1999 Nowe detektory termoluminescencyjne LiF:Mg,Ti dla konwencjonalnej i protonowej radioterapii nowotworów, Grant KBN 8T11E 018 13
- 1997-1999 Opracowanie metody szybkiej oceny dawek promieniowania jonizującego w środowisku naturalnym metodą ultraczułych dozymetrów termoluminescencyjnych Grant KBN 4P05 D03 013
- 1999 Detektory diamentowe uzyskane metodą CVD dla dozymetrii medycznej i ochronie przed promieniowaniem. Projekt KBN: DEC.620/E-77/SPUB-M/DZ189/00
- 2000-2001 Określenie dawek efektywnych dla załóg lotniczych Projekt KBN:DEC.620/E-77/SPUB-M/DZ190/00
- 2000-2002 Opracowanie detektorów diamentowych z zastosowaniem metod jonowych dla dozymetrii w radioterapii nowotworów Projekt KBN: 8 T11E 019 18
- 2004 – 2008 Projekt Unii Europejskiej *6PR Methods and Advanced Equipment for Simulation and Treatment in Radiation Oncology* (akronim MAESTRO, Proposal/Contract no.: 503564)

Stypendia i nagrody

- 04.1986- 12 1989 stypendium doktoranckie w Instytucie Medycyny, Ośrodek Badań Jądrowych KFA Juelich, Niemcy, prof. L. Feinendegen
- 12.1990 nagroda Prof. Lanzla za najlepszą publikację w dziedzinie fizyki medycznej w Polsce , 1990
- 06.1991 – 08.1991 stypendium w Instytucie Medycyny, KFA Juelich, Niemcy
- 02.1992 – 04.1992 stypendium IAE A w Ośrodku Badań Jądrowych KfK, Karlsruhe, Niemcy
- 06.1992 nagroda “best oral presentation” na 11 Konferencji Dozymetrii Ciała Stałego, Waszyngton, USA.

Członkostwo w stowarzyszeniach i organizacjach naukowych

- 01.1992 z-ca przewodniczącego Okręgu Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Fizyki Medycznej
- od 1992 członek Międzynarodowej Organizacji Ochrony przed Promieniowaniem (IRPA)
- od 1996 Członek Międzynarodowej Organizacji Dozymetrii Ciała Stałego
- 1998 -2002 członek zarządu Polskiego Towarzystwa Fizyki Medycznej
- 06.2004 prezydent Międzynarodowej Organizacji Dozymetrii Ciała Stałego, New Haven, USA
- 01.2004 sekretarz zarządu Europejskiej Grupy Dozymetrycznej, EURADOS, Braunschweig, Niemcy

Udział w komitetach naukowych i redakcyjnych

- 1995 Edytor czasopisma NUKLEONIKA dla wydania materiałów z 10-go Kongresu Polskiego Towarzystwa Fizyki Medycznej , Kraków, 1995
06. 1996 Członek Komitetu Naukowego 12 Konferencji Dozymetrii Ciała Stałego w Burgos, Hiszpania

03. 1997 Członek Komitetu Naukowego 3 Międzynarodowego Sympozjum Detektorów Luminescencyjnych i Transformatorów Promieniowania LUMDETR Szczyrk,
- 1999 Recenzent pracy doktorskiej Carity Aschan, Department of Physics, University of Helsinki
- 2001 Edytor dla wydania materiałów z 13 Konferencji Dozymetrii Ciała Stałego w Atenach dla czasopisma Radiation Protection Dosimetry
- 11.2002 Członek komitetu redakcyjnego czasopisma Radiation Protection Dosimetry
- 11.2002 Członek komitetu Naukowego 14 Konferencji Dozymetrii Ciała Stałego Yale University, USA
- 09.2004-09-13 Członek komitetu redakcyjnego czasopisma Radiation Measurements