



**POLITECHNIKA
OPOLSKA**

PRZEGLĄD NAUK STOSOWANYCH

pod redakcją
dr hab. Mariusza Zielińskiego, prof. PO

nr **10**

**Wydział Ekonomii i Zarządzania
Opole, 2016**

PRZEGLĄD NAUK STOSOWANYCH
NR 10

ISSN 2353-8899

Przegląd Nauk Stosowanych Nr 10

Redakcja: Mariusz Zieliński

Wszystkie artykuły zostały ocenione przez dwóch niezależnych recenzentów

All contributions have been reviewed by two independent reviewers

Komitet Naukowy czasopisma:

dr hab. Mariusz Zieliński (przewodniczący)

dr inż. Małgorzata Adamska, dr hab. Maria Bernat, dr Ewa Golbik-Madej,

dr Izabela Jonek-Kowalska, dr inż. Brygida Klemens, dr hab. Barbara Kryk,

dr Małgorzata Król, dr hab. Aleksandra Kuzior, prof. dr hab. Krzysztof Malik,

dr hab. Mirosława Michalska-Suchanek, doc. PhDr. Michal Oláh PhD (Słowacja),

dr hab. Kazimierz Rędziński, dr Alina Rydzewska, dr hab. Brygida Solga,

dr inż. Marzena Szewczuk-Stępień, dr hab. Urszula Szuścik,

doc. PhDr. ThDr. Pavol Tománek, PhD (Słowacja), PhDr. Jiří Tuma, PhD (Słowacja),

dr hab. inż. Janusz Wielki

Komitet Redakcyjny:

dr hab. Mariusz Zieliński (przewodniczący)

dr inż. Małgorzata Adamska, dr hab. Maria Bernat, prof. dr hab. Krzysztof Malik, dr hab. inż.

Janusz Wielki, dr inż. Bogdan Ruszczak (sekretarz)

Recenzenci: Małgorzata Adamska, Wiesława Caputa, Monika Haczkowska, Izabela Jonek-Kowalska, Danuta Sz wajca, Filip Tereszkiewicz, Dariusz Zdonek, Mariusz Zieliński

Copyright by Politechnika Opolska 2016

Projekt okładki: Krzysztof Kasza

Opracowanie graficzne: Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej

Wydanie I, 2016 r.

ISSN 2353-8899

Spis treści

SŁOWO WSTĘPNE	5
Wanda Nagórny CHARAKTERYSTYKA OSZCZĘDNOŚCI DŁUGOTERMINOWYCH GOSPODARSTW DOMOWYCH W POLSCE.	7
Eva Sikorová, Markéta Měřvová, Jan Novotný PROFIT ANALYSIS COMPARISON IN BUSINESS AND non-profit organizations IN TERMS OF ACCOUNTING, FINANCE, TAX.	21
Waldemar Grądzki CYFROWA DYDAKTYKA SZANSĄ NOWEJ EDUKACJI	43
Przemysław Szymański CYBERPRZESTRZEŃ JAKO MIEJSCE POSZUKIWANIA PRZEZ MŁODZIEŻ INFORMACJI ORAZ DOSTĘPU DO GROŹNYCH DLA ZDROWIA TREŚCI I SUBSTANCJI	59
Olga Pawłowska WYKORZYSTANIE NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII INFORMATYCZNYCH DO ZDOBYWANIA WIEDZY PRZEZ OSOBY CHORE NA STWARDNIENIE ROZSIANE	71
Rafał Wielki INFORMATYCZNE WSPARCIE KRYMINALISTYCZNYCH ANALIZ INFORMACJI.	89
Rafał Prabucki KRYPTOLOGIA A PRAWO – WYBRANE ZAGADNIENIA: IDEA KRYPTOWALUTY I JEJ WPŁYWU NA EWOLUCJĘ OSZUSTW W INTERNECIE	105
Anna Kotasińska WOJNA MEKSYKAŃSKICH KARTELI NARKOTYKOWYCH	123
Pavel Procházka RECENZJA KSIĄŻKI AUTORSTWA: TOMÁNEK PAVOL, „MARRIAGE AND FAMILY IN INTERFAITH DIALOGUE”, BRNO, TRIBUN EU, 2016	137

SŁOWO WSTĘPNE

Dziesiąty numer kwartalnika Przegląd Nauk Stosowanych ma charakter przeglądu. Jest to pierwszy numer, którego wydawcą jest Politechnika Opolska. Większość nowych członków Komitetu Naukowego i Redakcyjnego stanowią pracownicy Wydziału Ekonomii i Zarządzania. Nowa Redakcja będzie starała się kontynuować dobre praktyki przyjęte w poprzedniej lokalizacji Przeglądu Nauk Stosowanych (GWSP w Gliwicach), w tym deklaruje otwarcie na szeroką problematykę i autorów pochodzących z różnych ośrodków naukowych.

Wśród ośmiu artykułów zgłoszonych do publikacji znalazły się dwa dotyczące problematyki gospodarczej, trzy odnoszące się do wykorzystania nowych technologii informatycznych w edukacji i życiu codziennym, z perspektywy związanych z tym szans i zagrożeń, trzy ostatnie artykuły przygotowane zostały przez przedstawicieli nauk prawnych.

Pierwsze zamieszczone opracowanie dotyczy roli gospodarczej długoterminowych oszczędności gospodarstw domowych. Z jednej strony, są one istotne dla bezpiecznej przyszłości gospodarstw domowych, zwłaszcza biorąc pod uwagę problemy demograficzne i związane z nimi niebezpieczeństwo poważnego spadku dochodów w momencie osiągnięcia wieku emerytalnego. Z drugiej strony, w skali makroekonomicznej oszczędności długoterminowe gospodarstw domowych są źródłem finansowania inwestycji w gospodarce narodowej. W opracowaniu zwrócono uwagę na czynniki determinujące skłonność do oszczędzania, skupiając się zwłaszcza na dochodach do dyspozycji i etapach cyklu życia. Drugi z artykułów o tematyce ekonomicznej dotyczy charakterystyki i porównania przedsiębiorstw działających na zasadach rynkowych (zmierzających, w uproszczeniu, do maksymalizacji zysku) i organizacji *non-profit*. Rozważania skupiły się na podstawowych różnicach w zakresie zarządzania, finansów, rachunkowości i podatków. Zwrócono także uwagę na podstawowe bariery w rozwoju tych dwóch grup podmiotów. Istotną część artykułu stanowi porównanie podmiotów gospodarczych i *non-profit* w zakresie modelowej sytuacji obliczania podatku dochodowego. Część badawcza artykułu oparta jest na danych liczbowych dotyczących Republiki Czeskiej.

Pierwszy z artykułów z zakresu szeroko rozumianej pedagogiki podejmuje problem „cyfrowej szkoły”, jako synonimu nowoczesnego podejścia do procesu dydaktycznego z wykorzystaniem multimediiów. Tezą artykułu jest stwierdzenie, że znaczący odsetek polskich szkół podstawowych w Polsce Wschodniej nie jest jeszcze przygotowany do powszechnego wdrożenia cyfrowej dydaktyki, co stwarza realne zagrożenia dla tworzenia równych szans edukacyjnych wszystkich dzieci. Wiele miejsca w rozważaniach poświęcono zdynamizowaniu działań na rzecz rozwoju kompetencji ucznia w kontekście wprowadzenia powszechnego procesu cyfryzacji dydaktyki szkolnej. Hipoteza artykułu weryfikowana była na bazie badań przeprowadzonych w latach 2012–2014, dotyczących kompetencji medialnych

nauczycieli w kontekście procesu cyfryzacji szkół podstawowych. Kolejny artykuł traktuje o cyberprzestrzeni i jej wpływie na codzienność młodzieży. Anonimowość oraz łatwy dostęp sprawiają, że w cyberprzestrzeni funkcjonują także osoby prowadzące działalność negatywną. Zmiany kulturowo-społeczne sprawiają, że młodzież coraz częściej korzysta z informacji w Internecie, często bez weryfikacji ich wiarygodności i rzetelności. Możliwość uniknięcia zagrożeń jakie niesie cyberprzestrzeń stwarza rozsądne korzystanie z jej zasobów oraz związane z tym działania edukacyjne i profilaktyczne. Ostatnie z opracowań o charakterze pedagogicznym poświęcono e-learningowi jako formie kształcenia osób z niepełnosprawnościami, na przykładzie osób dotkniętych stwardnieniem rozsianym (SM). W artykule przedstawiono wyniki badań dotyczących wykorzystania kursów e-learningowych przez osoby chore na stwardnienie rozsiane.

Trzecia grupa artykułów odnosi się do problematyki prawnej. Pierwszy artykuł w tej grupie podejmuje tematykę informatycznego wsparcia kryminalistycznych analiz informacji. Ze względu na rozwój technologiczny, organa ścigania coraz częściej korzystają z nowoczesnych narzędzi informatycznych w celu dokonywania analizy informacji, w tym analizy kryminalnej oraz analizy śledczej. W artykule szczególną uwagę zwrócono na możliwości pozyskiwania materiału dowodowego z wykorzystaniem danych pochodzących z telefonów komórkowych, zwłaszcza osób podejrzanych o popełnienie przestępstwa. Drugi w tej grupie artykuł rozpatruje powstanie, funkcjonowanie i niebezpieczeństwa związane z pojawieniem się w cyberprzestrzeni tzw. waluty cyfrowej, w postaci monet kryptograficznych. Spowodowało ono szereg zmian w funkcjonowaniu użytkowników w sieci, w tym rozszerzenie pola działań cyberprzestępców. Artykuł ma na celu ukazanie wpływu pojawienia się monet typu bitcoin na powstanie nowych form oszustw występujących w Internecie. Ostatni z opublikowanych artykułów prezentuje tematykę funkcjonowania karteli narkotykowych w Meksyku w XX i XXI wieku, które stały się ponadnarodowymi organizacjami przestępczymi. W artykule odniesiono się do wpływu sytuacji politycznej państwa i polityki zagranicznej Stanów Zjednoczonych na funkcjonowanie przemysłu narkotykowego oraz konieczności reorganizacji jego struktur, zapoczątkowanej w 2000 roku, kiedy rozpoczął się okres krwawych walk między organizacjami przestępczymi.

Numer czasopisma zamyka recenzja książki *Marriage and family in interfaith dialogue*, której autorem jest doc. PhDr. ThDr. Pavol Tománek (członek Komitetu Naukowego Przeglądu Nauk Stosowanych). Książka ukazała się nakładem Wydawnictwa Tribuna EU w Brnie w 2016 roku. Autorem recenzji jest Prof. ThDr. Pavel Procházka, PhD.

Mariusz Zieliński

Pavel PROCHÁZKA

**RECENZJA KSIĄŻKI
AUTORSTWA TOMÁNEK PAVOL
„MARRIAGE AND FAMILY
IN INTERFAITH DIALOGUE”**

Information about of the publication :

Author: Pavol Tománek

Title: Marriage and family in interfaith dialogue.

Edition: Brno: Tribun EU, 2016. ISBN978-80-263-1006-8. 251 s.

The author of the publication is a prominent Slovak scientist and educator. Additionally, he is a graduated and ecumenically well-oriented theologian who has thoroughly studied the current issues of the interfaith dialogue in terms of marriage and family life in Slovakia. He presented his findings in his dissertation thesis in his theology studies at Matej Bel University in Banská Bystrica. Nevertheless, the author goes far beyond the appointed requirements for the dissertation thesis. In his conclusions, he draws from domestic and foreign sources including more than 300 publications of monographic, article or Internet character. He sustains his analysis and findings by 449 footnotes, while the extent of the work is 252 pages including 26 tables and one graph. The publication has been reviewed by five professors and docents concerning with theology, philosophy, ethics and education. These numbers clearly show author's devotion for the thorough study of the issue, erudition and a deep orientation in the problem.

The work is divided into seven chapters ending by the conclusion and a list of bibliographic references. After the introduction, in which the author outlines the condition and understanding of the terms marriage and family life in interfaith dialogue, he clarifies the terminology of the examined issue. In this part he explores the functions and features of the family, family types and variations and he also tackles the foundation of the family, functions of the parents and finally the motive power of the family, which definitely lies in love. There are interesting parts considering the historically-religious analysis of the marriage, where a lifelong community has an important Divine and human component. Roman, Jewish or Christian families may subject to different law regulations depending on the historical period, but their function and mission is relatively uniform in terms of creating values significant for the members of the family and the public. And here occurs a dimension of religion, religiosity and faith in the family and marriage.

There are interesting views of marriage in some of the selected religions. Their comparison is highly valuable. In the chapter "Marriage and parenting" the author examines the father's and mother's role in Christian families and he directly explores the issues affecting Christian families (abortions, euthanasia, etc.). The parts dedicated to the law regulations, an analysis of the forms of euthanasia and the means of the palliative care, are very helpful. Particularly the third chapter of the thesis makes up a theological grouping of the views of marriage and family seen as a Christ's community. An analysis of the communication in family relations, a survey on the temperament typology and a short survey on development stages of the marriage and family are also remarkable. The author courageously studies the new family images as well and he does not even avoid the painful topics leading marriage and family into crisis which the author expertly and tactfully specifies in short, but thoughtful paragraphs.

The elaboration of the theoretical part is on a brilliant level. Comparing his present works, it can be stated that in this thesis author's lucidity and logicity obviously stand out. He carefully analyzes the issue, brings up findings from not only topics directly concerned, but also some of the related ones. His findings in the final conclusion can be easily followed and comprehended by the reader.

In those parts of the thesis where the author draws from the empirical findings, there are results presented in table statements which are well-arranged and remarkably thoughtful. His survey brings a compelling view in terms of mapping legislative, social, psychological, anthropological and religious components in different countries how we can define them nowadays according to information available. As a result it can be concluded that, when analyzing the condition of marriage, partnership or family relationships, there occurs turbulence at home and foreign background alike. The author presents a compendious analysis of this turbulence and by his soft voice he tries to signify the responsibility, mostly worrying the parents, for their own relationship and for upbringing their own children. The author's view is definitely Christian and from the position of the believer he tries to sustain his research by the responsibility which should be felt by the parents, the society and the church. It is surely a great contribution for the church as well, mainly his survey called by the author himself "Diakonia s rodinou (Deaconship with the family)". He describes here the development of the values in family upbringing focused on generation gap impact. Many parishes and other church establishments meet urgent call appeals in the field of social work with the families. P. Tománek in his analysis of the works of Bílasová, Gabura, Balogová, Višňovský, Levická, Matoušek, Mydlíková and others presents mainly the measurements for child and family protection including pre-marriage, marriage, parental and family counseling which play an important role in prevention and rehabilitation issues. The author proposes specific forms of working with the families including special meditations.

According to my opinion, the contribution of the thesis covers several layers. Firstly, it is a well-arranged analysis of the marriage and family relationships in the background of interfaith dialogue. Secondly, I highly value the analysis of the historical components impacting marriage and family relationships as well as the survey of their critical situations from the religious view. The analysis of the pathological moments from the religious point of view I consider particularly worthy. Last but not least, the author brings up a well-arranged and broad orientation in the bibliography for the further research of the partial issues. Especially in these times, when our society and the churches face the challenge of the traditional family, the issue presented by P. Tománek is highly actual.

The thesis Marriage and family in interfaith dialogue can be formally and scientifically regarded as exceptionally valuable, in the theological field of the current churches in Slovakia and, generally, in the interfaith dialogue relatively rare. I cordially and highly recommend and appreciate its scientific and informative contribution.

*Prof. Th Dr. Pavel Procházka, PhD.
Department of Theology and Catechism PF
Matej Bel University in Banská Bystrica*



POLITECHNIKA OPOLSKA

ISSN 2353-8899

