

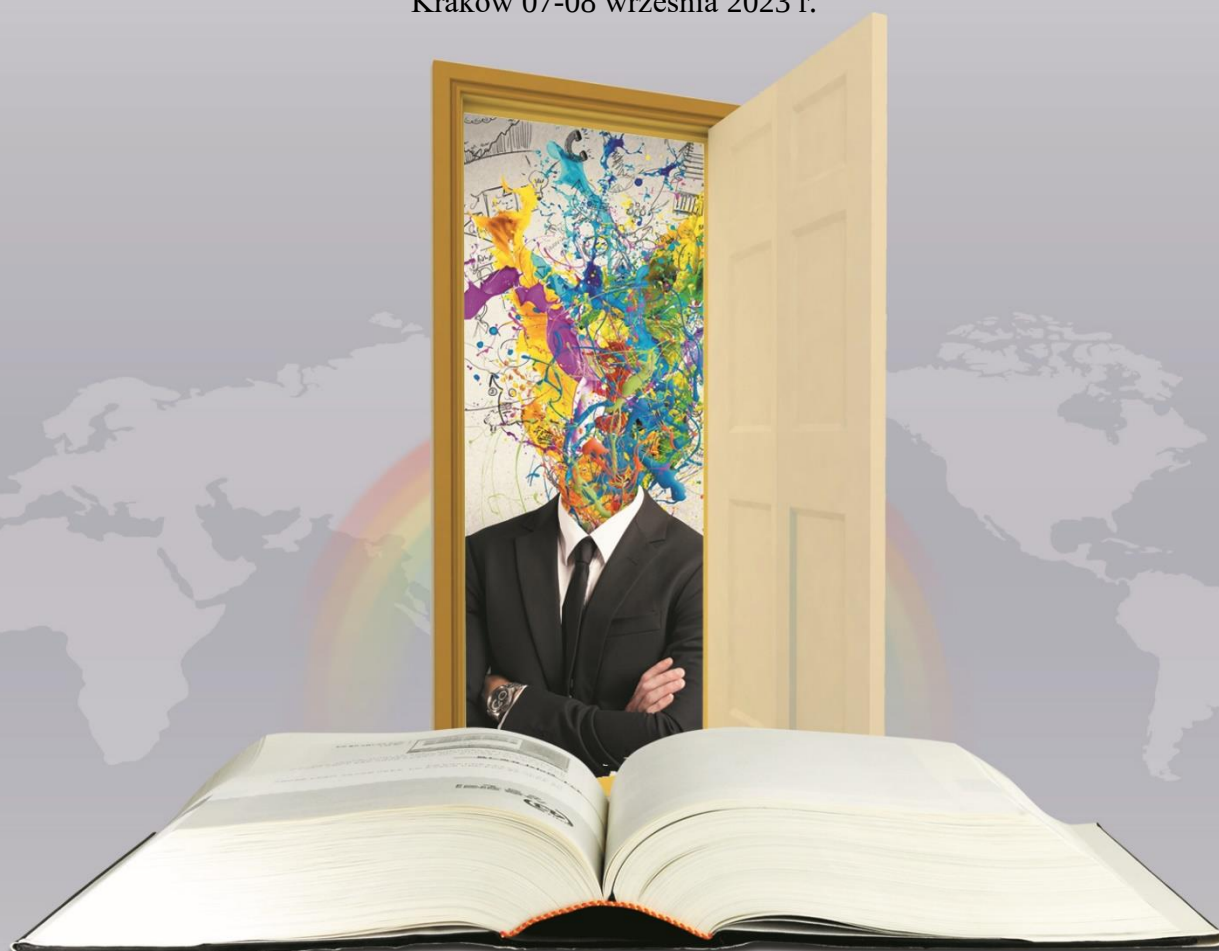
Ogólnopolska Konferencja Interdyscyplinarna

pn: "COGITO CZ. X"

Nauki Interdyscyplinarne

KSIĄŻKA ABSTRAKTÓW BOOK OF ABSTRACTS

Kraków 07-08 września 2023 r.



organizatorzy:



**KONFERENCJE
NAUKOWE**

ISBN: 978-83-63216-86-3

Komitety Naukowy

Prof. dr hab. inż. Czesław Nowak - Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

Dr inż. Agnieszka Piotrowska-Puchała - Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

Dr inż. Małgorzata Bogusz - Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

Dr inż. Jarosław Mikołajczyk - Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, Instytut Administracyjno-Ekonomiczny

Dr inż. Piotr Prus - Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Dr Lidia Jabłońska-Porzuczek - Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Ekonomiczno - Społeczny

Dr inż. Paweł Dziekański - Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach - Wydział Prawa i Nauk Społecznych

Dr Monika Wojcieszak - Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Ekonomiczno – Społeczny

Dr inż. Anna Justyna Parzonko - Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Nauk Ekonomicznych

Dr inż. Anna Sieczko - Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Nauk Ekonomicznych

Dr Barbara Kielbasa - Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Wydział Rolniczo -Ekonomiczny

Dr Anna Janicka - Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Wydział Rolniczo -Ekonomiczny

Dr Anna Zalewska - Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży, Wydział Nauk o Zdrowiu

Dr Monika Gałczyk - Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży, Wydział Nauk o Zdrowiu

Komitety Organizacyjny:

dr Barbara Kielbasa

dr Anna Janicka

dr Paweł Kraciński

dr Justyna Sala-Suszyńska

dr n. med. Katarzyna Pawłowicz

lek. Monika Prylińska

mgr Marcin Kożuchowski

mgr Anna Maria Bach

mgr Ewelina Litwa

mgr Natalia Skierkowska-Kruszyńska

mgr Weronika Topka

mgr Małgorzata Kwiatkowska

mgr Paulina Kasperska-Dębowska

mgr Michał Mrozek

mgr Damian Jasiński

mgr Magdalena Słowik

mgr Eliza Oleksy

Kontakt:

rachwal.konferencjenaukowe@gmail.com

Więcej informacji:

www.konferencjenaukowe.com.pl

Wydanie:

Publikacja elektroniczna on-line

Wydanie znajduje się w Repozytorium Cyfrowym Biblioteki Narodowej.

SPIS TREŚCI

Zuzanna Kolbus

Kaligula – geniusz czy szaleniec?.....6

Patryk Kapa

Nisza futbolowa na Tik-toku – analiza wybranych redakcji i dziennikarzy sportowych.....7

Adrianna Goszczyńska

Innowacyjne podejście w resocjalizacji byłych więźniów - casus Ośrodka Readaptacyjnego "Mateusz" w Toruniu.....8

Aleksandra Gierach

Parki Narodowe w Polsce oraz ich najciekawsze miejsca.....10

Olga Makeeva

Między tradycją a innowacją: Analiza skuteczności strategii promocyjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego w kreowaniu wizerunku i pozyskiwaniu studentów.....11

Bożena Smorczewska-Mickiewicz

The role of startups in the energy future.....12

Agnieszka Sas, Paulina Zwolan, Anna Gronkowska, Kacper Wójcik, Mateusz Gronkowski, Paweł Nowak

Bankowość elektroniczna - wady i zalety bankowości internetowej.....13

Kacper Szczepaniak

Eurovision - contemporary Tower of Babel.....14

Agata Matula

Obowiązki rodziców związane z przygotowaniem do chrztu dziecka w Kościele katolickim w Polsce.....15

Łukasz Miłośnicki

Sztuczna Inteligencja i jej zastosowania.....16

Mateusz Milośnicki

Czujniki w urządzeniach mobilnych.....17

Krzysztof Tarasiuk

Sterowanie wybranym obiektem nieholonomicznym.....18

Katarzyna Snoch

Błonnik pokarmowy i jego rola w organizmie człowieka.....19

Natalia Domańska, Anna Brzyska, Julia Bogucka, Natalia Wilczek, Małgorzata Bojarska

Czym jest Legionelloza – czy należy się jej obawiać?.....20

Julia Orzechowska

Bruksizm.....21

Katarzyna Krenska, Patryk Broś-Bąk

Przewidywanie aleksytymii na podstawie wczesnych nieadaptacyjnych schematów wg. Younga.....22

Wiktoria Ożarowska

Białko serwatkowe – suplement dla sportowców i nie tylko.....23

Martyna Gatz

Borówka czarna.....24

Martyna Gatz

Tojad mocny (Aconitum firmum Rchb.) – gatunek rośliny należący do rodziny jaskrowatych.....25

Karol Śliwa

Kompleksowa diagnostyka chorób piersi – badania profilaktyczne i diagnostyka celowana.....26

Zuzanna Pokorna

Przewlekły kaszel jako pierwszy objaw sarkoidozy.....27

Zuzanna Kolbus, Uniwersytet Łódzki, Wydział Filologiczny, E-mail: kolbuszuzanna@gmail.com

Kaligula – geniusz czy szaleniec?

Historia zapamiętuje ludzi, którzy się wyróżniają. Genialnych wodzów, wielkich zdrajców, bohaterskich władców oraz postaci kontrowersyjne. To właśnie wokół tych ostatnich panuje zawsze najbardziej ożywiona dyskusja. Powstają rozmaite teorie na temat celów, które im przyświecały, wyznawanych filozofii życiowych czy spojrzenia na świat. To właśnie takie osoby jak imperator Kaligula zostały zapamiętane i są wspominane po dziś dzień, pomimo wątpliwych sukcesów, jakie osiągnęły na polu politycznym, gospodarczym czy społecznym.

Pierwsza część mojej pracy obejmuje streszczenie biografii władcy, ze szczególnym zwróceniem uwagi na jego pochodzenie i dzieciństwo. Następnie omawiane są kluczowe aspekty rządów Kaliguli, ich charakter oraz najważniejsze reformy.

Jeden z głównych punktów prezentacji stanowi analiza okresu panowania (37-41 n.e.) i przedstawienie oraz analiza relacji, jakie Kaligula miał z senatem. W tej części szczególna uwaga zostanie również poświęcona jego kontrowersyjnym decyzjom, które niejednokrotnie pozwalały przypuszczać, że jest on osobą niestabilną psychicznie oraz chorą. Przegląd nietypowych zachowań przedstawiony w pracy i ich interpretacja pozwala wysnuć teorie na temat tego, czy były one wynikiem choroby psychicznej czy może częścią jego politycznej strategii.

W prezentacji zostaną przytoczone opinie i oceny historyków zarówno tych starożytnych, jak i współczesnych, którzy starali się zrozumieć tę kontrowersyjną postać. Porównane zostanie podejście badaczy współczesnych do perspektywy historiografów starożytnych.

Patryk Kapa, Uniwersytet Łódzki, Wydział Filologiczny

Nisza futbolowa na Tik-toku – analiza wybranych redakcji i dziennikarzy sportowych

W moim artykule pochyliłem się nad działalnością portali piszących o futbolu i influencerów działających w tej niszy na portalu Tik-Tok. Wspomniane medium społecznościowe to nadal nowy projekt, który bardzo szybko zyskał i nadal zyskuje na popularności. Tik-tok zaczyna sprawnie konkurować o widza z potentatami w świecie Social Media jak Facebook, Instagram czy Twitter. Z nowej platformy korzystają również ludzie interesujący się piłką nożną, co nie mogło zostać zignorowane przez portale i twórców w tej niszy internetowej.

Wybrana nisza zrzesza kluby, kibiców, a przede wszystkim dziennikarzy oraz redakcje sportowe. Postanowiłem szczególną uwagę poświęcić właśnie dziennikarzom oraz redakcjom sportowym ze względu na wymagania, jakie stawia wobec nich format portalu Tik-tok, które muszą spełnić, aby zyskiwać kolejne grona odbiorców. Wybór poszczególnych kont jest skutkiem uwzględniania takich kategorii jak: liczba obserwujących na portalu Tik-tok czy średnia liczba polubień materiałów.

Zakładam, że portal Tik-tok nie jest medium docelowym dla redakcji sportowych i influencerów. To znaczy – twórcy mają swoje konta/kanały na innych platformach, pracują w telewizjach, gdzie tworzą treści. Natomiast obecność na Tik-toku (przez swoją krótką formę) ma za cel zaprosić odbiorców do zapoznania się z dłuższymi materiałami umieszczonymi na innym medium społecznościowym czy prezentowanymi w telewizji. Celem artykułu jest analiza sposobów pozyskiwania odbiorcy wykorzystywanych przez wybranych twórców. Przeanalizuję zarówno sposoby (tzn. jakie one są) jak i to w jakim celu są wykorzystywane.

Adrianna Goszczyńska, Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Innowacyjne podejście w resocjalizacji byłych więźniów - casus Ośrodka Readaptacyjnego "Mateusz" w Toruniu

Po odbyciu kary więzienia, były osadzony staje w obliczu nowych wyzwań związanych z procesem readaptacji i reintegracji społecznej. Okres izolacji więziennej nie zatrzymuje biegu życia na zewnątrz, co sprawia, że powrót do społeczeństwa może być trudny i przytłaczający. Często świat, do którego on wraca, jawi się jako obcy i niezrozumiały, wymagając od niego dostosowania się do zmienionych warunków życia. Nierzadko byli więźniowie napotykają na problemy z zakwaterowaniem, gdyż często tracą swoje dotychczasowe mieszkania lub nie mają możliwości znalezienia nowego lokum. Ta kwestia może stanowić barierę dla ich stabilizacji po opuszczeniu zakładu karnego. Dodatkowo, zerwane relacje z bliskimi często komplikują proces reintegracji. Długotrwałe pozbawienie wolności może prowadzić do utraty kontaktu z rodziną i przyjaciółmi, co tworzy dodatkowe wyzwanie w budowaniu społecznych więzi po wyjściu na wolność. Ponadto, ograniczenia zdrowotne, które wielu byłych więźniów niesie ze sobą po opuszczeniu więzienia, stanowią istotną przeszkodę w reintegracji społecznej. Choroby, uzależnienia czy problemy psychiczne wymagają kompleksowej opieki i wsparcia, które nie zawsze są dostępne poza murami zakładu karnego.

Aby skutecznie sprostać tym wyzwaniom i pomóc byłym osadzonym w ponownym zaadaptowaniu się do środowiska otwartego, by móc dalej uniknąć recydywy, kluczowe jest wprowadzenie skutecznych programów resocjalizacyjnych po odbyciu kary. Jednakże w Polsce obecne rozwiązania resocjalizacyjne często nie spełniają swojej roli w dostatecznym stopniu. Brak odpowiedniej oferty ze strony instytucji państwowych skłania organizacje pozarządowe do przejęcia kluczowej roli w procesie readaptacji i reintegracji społecznej byłych osadzonych.

Przykładem takiej inicjatywy jest Ośrodek Readaptacyjny „Mateusz” w Toruniu. To miejsce, gdzie oferowana jest kompleksowa pomoc postpenitencjarna dla osób opuszczających zakłady karne. Waldemar Dąbrowski, założyciel i twórca „metody Dąbrowskiego”, wypracował innowacyjne podejście, które wykracza poza tradycyjne metody resocjalizacji.

„Metoda Dąbrowskiego” opiera się na spersonalizowanym wsparciu, które uwzględnia unikalne potrzeby każdego byłego więźnia. To podejście wykracza poza konwencjonalne podejście resocjalizacyjne, które zazwyczaj przyjmuje jednolity sposób traktowania wszystkich byłych więźniów po opuszczeniu zakładu karnego. Dąbrowski wierzył, że skuteczna reintegracja społeczna wymaga indywidualnego podejścia, uwzględniającego historię i potrzeby każdej osoby.

Jego niespodziewana śmierć otwiera drzwi do przekazywania tej cennej wiedzy i doświadczenia szerszej publiczności, w celu uwrażliwienia jej na potrzeby oraz możliwości pomocy byłym więźniom. Podczas planowanego wystąpienia na konferencji, miałabym okazję zaprezentować tę innowacyjną metodę resocjalizacyjną. Dzięki temu możliwe byłoby dzielenie się wiedzą na temat skutecznych sposobów wspierania byłych więźniów w procesie readaptacji i reintegracji społecznej. Byłoby to także hołdem dla pamięci Waldemara Dąbrowskiego oraz podkreśleniem znaczenia jego wkładu w przeciwdziałanie marginalizacji byłych osadzonych

Aleksandra Gierach, Politechnika Wrocławska

Parki Narodowe w Polsce oraz ich najciekawsze miejsca

Parki Narodowe w Polsce oraz ich najciekawsze miejsca Park narodowy obejmuje obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha.

Parki narodowe tworzy się, aby zachować różnorodność biologiczną, przyrodę nieożywioną oraz walory krajobrazowe, a także przywrócić właściwy stan przyrody lub odtworzyć zniekształcone siedliska przyrodnicze. Parki narodowe to państwowe osoby prawne, nadzorowane przez Ministra Środowiska.

Najbardziej charakterystycznymi elementami dla krajobrazu parku są jeziora, łąki, bagna, torfowiska, a także oczywiście ruchome wydmy. Specyficzne dla tego parku jest to, że to właśnie przyroda nieożywiona najbardziej wyróżnia go wśród innych polskich parków narodowych.

Najstarszym parkiem w Polsce jest utworzony w 1932 roku Pieniński Park Narodowy, na którego godle widać charakterystyczne szczyty Trzech Koron. Najmłodszy na liście jest powstały w 2001 Park Narodowy Ujście Warty, mekka miłośników obserwowania ptaków. Najmniejszą powierzchnię ma Ojcowski Park Narodowy, słynący z fantazyjnych formacji skalnych, takich jak Maczuga Herkulesa czy Brama Krakowska, a najbardziej rozległy to z kolei Biebrzański Park Narodowy – ostoja gatunków zamieszkujących bagna i rozlewiska.

Niniejsza prezentacja miała na celu przedstawienie wszystkich występujących na terenie Polski Parków Narodowych, oraz ukazanie kilku najciekawszych miejsc, w każdym z tych parków. Przedstawiono opis każdego Parku Narodowego, wraz ze zdjęciami. Prezentacja zawiera również mapę ukazującą rozmieszczenie Parków Narodowych na tle kraju. Zamieszczona została także mapa ukazująca symbole poszczególnych Parków Narodowych

Olga Makeeva, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Wydział Zarządzania i Komunikacji Społecznej

Między tradycją a innowacją: Analiza skuteczności strategii promocyjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego w kreowaniu wizerunku i pozyskiwaniu studentów

Artykuł naukowy koncentruje się na ocenie skuteczności strategii promocyjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego w kontekście tworzenia pożądanego wizerunku instytucji oraz pozyskiwania studentów. Współczesne instytucje edukacyjne stoją w obliczu konkurencji zarówno na poziomie krajowym, jak i międzynarodowym, co wymusza wypracowywanie nowatorskich i skutecznych metod przyciągania uwagi potencjalnych kandydatów. W przypadku Uniwersytetu Jagiellońskiego, który ma bogatą tradycję i prestiż, równowaga między zachowaniem dziedzictwa a wprowadzeniem innowacyjnych rozwiązań stanowi kluczowe wyzwanie.

Artykuł opiera się na badaniach empirycznych, w tym analizie zawartości materiałów promocyjnych uniwersytetu, danych dotyczących rekrutacji oraz opinii obecnych studentów. Badanie skupia się na identyfikacji kluczowych czynników wpływających na wybór uczelni przez kandydatów oraz na tym, w jaki sposób strategie promocyjne wpływają na te czynniki. Wyniki analizy wskazują na istnienie złożonej relacji między tradycją a innowacją w kontekście promocji uczelni. Choć zachowanie tradycji może przyciągać studentów poszukujących stabilności i prestiżu, to wprowadzenie innowacyjnych elementów może być kluczowe dla przyciągnięcia kandydatów poszukujących nowatorskich programów i metod nauczania.

Słowa kluczowe: Uniwersytet Jagielloński, strategie promocyjne, wizerunek uczelni, pozyskiwanie studentów, tradycja, innowacja.

Bożena Smorczewska–Mickiewicz, PhD Student, Faculty of Economics, Finance and Management, University of Szczecin, Institute of Economics and Finance, E-mail: bozenasmickiewicz@wp.pl

The role of startups in the energy future

The global economy is facing the challenges of climate change. Global warming should be limited to 1.5 degrees Celsius above pre-industrial levels, and global greenhouse gas emissions must reach net zero by 2050. The need to transition to clean energy sources has led to the development of breakthrough technologies and solutions that innovative Startups are using. By focusing on breakthrough technologies, they are participating in the creation of a sustainable energy system and have the potential to become pioneers and make concrete contributions to the renewable energy sector. There are Renewable Energy Startups, including those that focus on solar and wind energy technology and financing, while others are exploring environmentally friendly, efficient battery technology or microgrid systems. By supporting and investing in visionary Startups, we can change the world to one where clean, renewable energy becomes the dominant source of power, contributing to a sustainable and low-carbon economy. More and more Startups offering energy services are emerging in Poland due to the low - compared to other sectors of the economy - competition. The main objective was to discuss Startups operating in the energy industry. A systematic review of domestic and foreign literature was used to describe the phenomena, theories and concepts. The value of the presentation was to discuss the synergies between energy corporations (knowledge, infrastructure, experience, financial resources) and Startups operating in the energy industry (agility, innovation, creativity, disruptive technologies).

Keywords: Eco Flow, Renewable Energy Sources, Energy Startups, Renewable Energy Startups.

Agnieszka Sas, Paulina Zwolan, Anna Gronkowska, Kacper Wójcik, Mateusz Gronkowski, Paweł Nowak, Uniwersytet Marii - Curie Skłodowskiej w Lublinie

Bankowość elektroniczna - wady i zalety bankowości internetowej

Współcześnie, większość z nas nie wyobraża sobie życia bez dostępu do Internetu. Jest on nieodłączną częścią życia wielu ludzi, którzy korzystają z sieci nie tylko w celach rozrywkowych. Internet stał się miejscem, w którym załatwiamy wiele codziennych spraw. Robimy zakupy, opłaty, odbieramy recepty, zamawiamy niezbędne produkty, czy wyposażenie. Do wielu z tych czynności niezbędny jest dostęp do środków finansowych, z czym powiązana jest właśnie bankowość elektroniczna. Bankowość elektroniczna to każda usługa banku oferowana w formie elektronicznej. Pierwsze usługi tego typu były dostępne już w latach 60 ubiegłego wieku jako bankomaty. Czasem za bankowość elektroniczną uznaje się tylko bankowość internetową (bankowość online, e-bankowość), czyli wszystkie usługi bankowe dostępne przez internet, z pozycji komputera lub smartfona. Celem prezentacji jest omówienie zasad funkcjonowania bankowości elektronicznej. Oprócz tego, analizie zostaną poddane wady oraz zalety takiego rozwiązania. Bankowość internetowa została stworzona, by ułatwić życie użytkownikom. Warto jednak przy tym pamiętać o bezpieczeństwie oraz zagrożeniach, które mogą na nas oddziaływać w przestrzeni internetowej.

Kacper Szczepaniak, University of Łódź, Poland

Eurovision - contemporary Tower of Babel

The aim of the presentation is to analyze the history of the Eurovision Song Contest in terms of linguistic diversity. Special attention is given to changes in the competition's regulations and pivotal moments in this global musical event. The central question driving these considerations revolves around the success of the participants themselves: does the language of their composition influence the contest's outcome, or are there other factors at play, rendering language inconsequential? The entire discussion is grounded in a thorough analysis of statistical results and in-depth interviews with Eurovision fans.

Agata Matula

Obowiązki rodziców związane z przygotowaniem do chrztu dziecka w Kościele katolickim w Polsce

Na rodzicach katolickich spoczywa poważny obowiązek i prawo do wychowania swoich dzieci, przede wszystkim zaś troska o ich chrześcijańskie wychowanie, zgodne z nauką przekazywaną przez Kościół katolicki. Przedstawienie dziecka do chrztu w Kościele katolickim wiąże się z koniecznością przygotowania się rodziców do tego sakramentu.

W wystąpieniu zostaną przedstawione obowiązki rodziców związane z chrztem ich dzieci w Kościele katolickim. W pierwszej kolejności obowiązek zgłoszenia dziecka do chrztu w odpowiednim terminie i związany z tym wybór odpowiedniego kościoła. Po drugie obowiązek odbycia katechezy przedchrzcielnej zarówno przez rodziców dziecka, jak i rodziców chrzestnych. Przedstawiony zostanie problem wyboru chrześcijańskiego imienia dla dziecka oraz obowiązek z troszczenia się rodziców o wybór odpowiednich rodziców chrzestnych. Na koniec omówiony zostanie obowiązek świadomego i czynnego udziału rodziców w celebracji sakramentu chrztu oraz obowiązek troski o katolickie wychowanie dziecka po chrzcie.

Obowiązki i prawa rodziców zostaną przedstawione w oparciu o normy prawa kanonicznego powszechnie obowiązującego, przede wszystkim *Kodeks prawa kanonicznego* z 1983 roku oraz *Obrzędy chrztu dzieci według Rytuału Rzymskiego*, a także normy prawa partykularnego Kościoła katolickiego w Polsce, w tym *Instrukcję duszpasterską o udzielaniu chrztu świętego dzieciom* Konferencji Episkopatu Polski z 1975 roku oraz dokumenty synodów diecezjalnych.

Łukasz Miłośnicki

Sztuczna Inteligencja i jej zastosowania

Prezentacja skupi się na fascynującym świecie Sztucznej Inteligencji i jej wpływie na życie codzienne. Rozpoczęta zostanie od omówienia podstawowych pojęć związanych z SI, aby zapewnić klarowne zrozumienie tej dziedziny. Następnie przejdziemy do rozwinięcia różnorodnych dziedzin Sztucznej Inteligencji, które obejmują takie obszary jak przetwarzanie języka naturalnego, przetwarzanie obrazów, uczenie maszynowe oraz robotyka.

Zaprezentowane zostaną również konkretne przykłady zastosowań SI w życiu codziennym, które wpłynęły na nasze otoczenie, w tym asystentów wirtualnych, rekomendacji produktów oraz automatyzacji procesów. Skoncentrujemy się na korzyściach wynikających z wykorzystania SI, takich jak zwiększenie efektywności, personalizacja usług i poprawa jakości życia. Nie zostaną pominięte jednak wyzwania związane z SI, takie jak zagadnienia związane z prywatnością i bezpieczeństwem danych. Omówimy także przyszłość SI, w tym możliwości rozwoju tej dziedziny, nowe zastosowania i potencjalne innowacje.

Na zakończenie przedstawione zostanie podsumowanie prezentacji, podkreślając, że Sztuczna Inteligencja jest obecnie nieodłączną częścią naszego życia i ma ogromny wpływ na przyszłość. Jej rozwijający się wpływ jest niezaprzeczalny, a korzyści, jakie niesie, są obiecujące. Jednak aby czerpać z niej pełne korzyści, musimy także zadbać o jej odpowiednie wykorzystanie i regulacje. Prezentacja ma na celu dostarczenie wglądu w ten dynamiczny świat SI i jego wpływ na nasze codzienne życie.

Mateusz Miłośnicki

Czujniki w urządzeniach mobilnych

Abstrakt Prezentacja “Czujniki w urządzeniach mobilnych” przybliży świat technologii sensorów we współczesnych urządzeniach przenośnych. Pierwszy slajd wprowadza nas w podstawowy koncept czujników w urządzeniach mobilnych, wyjaśniając czym one są.

Na kolejnych slajdach szczegółowo omawiane są zasady działania czujników, które stanowią klucz do ich funkcjonowania. W prezentacji prezentowane są czujniki akcelerometryczne, żyroskopowe, magnetyczne, światła, zbliżeniowe, temperatury oraz tętna. Każdy z nich jest przedstawiany z uwzględnieniem swojej unikalnej roli i zastosowań w urządzeniach mobilnych. Prezentacja podkreśla, że czujniki te nie tylko pomagają w dostarczaniu bardziej precyzyjnych informacji, ale także umożliwiają rozwijanie zaawansowanych funkcji w różnych rodzajach aplikacji. Zostały one wykorzystane w grach, nawigacji, aplikacjach fitness oraz w przemyśle, co sprawia, że urządzenia mobilne stają się bardziej funkcjonalne i przyjazne użytkownikom.

Wniosek z prezentacji jest jasny: czujniki w urządzeniach mobilnych odgrywają kluczową rolę w poprawie jakości doświadczenia użytkownika i otwierają drzwi do nowych, zaawansowanych funkcji w mobilnych aplikacjach.

Dzięki temu omówieniu czujników w urządzeniach mobilnych uczestnicy konferencji będą mogli lepiej zrozumieć rolę tych technologii w codziennym życiu i rosnący wpływ, jaki mają na rozwijający się rynek mobilny.

Krzysztof Tarasiuk, Politechnika Białostocka

Sterowanie wybranym obiektem nieholonomicznym

Praca została rozpoczęta od zapoznania się z istniejącymi rozwiązaniami obiektów mobilnych jak i z różnymi metodami sterowania danymi obiektami. Dodatkowo zwrócono uwagę na to, gdzie różne dane rozwiązania są wykorzystywane w rzeczywistości. Następnie na podstawie wybranego obiektu nieholonomicznego (model samochodu zdalnie sterowanego) zostały pobrane podstawowe dane techniczne i sprawdzone zostały napięcia sterujące pojazdem. Z informacji na temat napięć sterujących został stworzony program sterujący w środowisku MATLAB/Simulink. Następnie na bazie wstępnych testów utworzone zostały charakterystyki prędkości i skrętu kół w zależności od napięcia zadanego. Posługując się danymi technicznymi modelu jak i stworzonymi charakterystykami, został utworzony program, który na podstawie sygnałów sterujących zmiennych w czasie tworzy przebieg trajektorii, jaką powinien przebyć model pojazdu w rzeczywistości. Na końcu został przedstawiony główny test, w którym obiekt miał wykonać jazdę na wprost, po okręgu i trajektorię ósemki. Na końcu zostały przedstawione wyniki danego testu

Snoch Katarzyna, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, Wydział Collegium Medicum, ul. IX Wieków Kielc 19a, 25-516 Kielce, E-mail: katarzynasnoch00@gmail.com

Błonnik pokarmowy i jego rola w organizmie człowieka

Prawidłowe żywienie jest jednym z podstawowych elementów zdrowego stylu życia. Zwyczajowa dieta powinna dostarczać właściwych ilości białek, węglowodanów, tłuszczów, witamin, składników mineralnych i wody. W ostatnich latach wśród najważniejszych dla organizmu substancji zaczęto wymieniać błonnik pokarmowy. Jest to nierozpuszczalne włókno roślinne, które wielokierunkowo oddziałuje na procesy zachodzące w organizmie. Celem pracy jest przedstawienie podstawowych funkcji błonnika pokarmowego z uwzględnieniem jego właściwości fizycznych oraz chemicznych, a także podziału na frakcję rozpuszczalną i nierozpuszczalną. Zagadnienia te, poparte o dowody naukowe, zostały szerzej przybliżone w artykule. Ponadto na podstawie analizy piśmiennictwa podjęta została próba zdefiniowania błonnika pokarmowego, a także przedstawienie obowiązujących zaleceń dotyczących dziennego zalecanego spożycia dla różnych grup populacji (osób dorosłych, dzieci, kobiet w ciąży i okresie laktacji oraz osób starszych). Wiadomo już, że regularne spożywanie odpowiednich ilości włókna roślinnego jest znaczącym elementem profilaktyki zdrowotnej. W pracy określono również skutki nadmiernego spożycia tego składnika oraz zasady bezpiecznego wprowadzania go do diety. Wskazane zostały także najlepsze naturalne źródła włókna roślinnego w obu frakcjach oraz alternatywy uzupełniania diety w postaci suplementów oraz żywności wzbogacanej. Badania nad błonnikiem pokarmowym prowadzone są od wielu lat, dzięki czemu powstała szczegółowa baza danych pozwalająca odpowiedzieć na najważniejsze i najczęściej zadawane pytania. Najistotniejsze wnioski zostały przedstawione w niniejszej pracy.

Natalia Domańska, Anna Brzyska, Julia Bogucka, Natalia Wilczek, Małgorzata Bojarska Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze i Zakładzie Epidemiologii i Metodologii Badań Klinicznych Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

Czym jest Legionelloza – czy należy się jej obawiać?

Wstęp: Termin Legionelloza odnosi się do infekcji wywołanej przez bakterie *Legionella pneumophila*. Jest to tlenowa, gram-ujemna bakteria zidentyfikowana po raz pierwszy w 1977 r. W środowisku naturalnym występuje w wodach śródłądowych, powierzchniowych i gruntowych. Znajdziemy ją również w środowisku sztucznym takim jak systemy dystrybucji wody ciepłej i zimnej. Najczęściej do zakażenia dochodzi poprzez wdychanie zanieczyszczonych aerozoli ze skażonej wody lub jej aspiracji. W większości przypadków zakażenie tą bakterią nie jest groźne dla pacjentów.

Materiał i metoda: Celem pracy jest przypomnienie wiadomości na temat *Legionelli pneumophila*, jednostek chorobowych jakie ona powoduje, diagnostyce, leczeniu oraz zwrócenie uwagi na aktualną sytuację epidemiologiczną w Polsce. Do opracowania wykorzystano artykuły naukowe wyszukane za pomocą przeglądarek PubMed.

Wyniki: W zależności od postaci Legionellozy może obserwować różnego rodzaju manifestacje kliniczne. Gorączkę Pontiac to samoograniczającą się choroba grypopodobna niewymagającą specjalistycznego leczenia natomiast Choroba Legionistów to ciężką postać płucna zakażenia, leczona fluorochinolonami i makrolidami. Szacuje się, że śmiertelność w legionellozie, która przebiega z ciężkim zapaleniem płuc i niewydolnością oddechową, wynosi 10 procent.

Wnioski: Zakażenie *Legionella pneumophila* powoduje jednostki chorobowe które są realnym i poważnym zagrożeniem dla zdrowia i życia osób starszych oraz pacjentów z obniżoną odpornością. W obliczu aktualnych zdarzeń w Polsce dotyczących epidemii legionellozy w województwie podkarpackim, warto zaznaczyć, że nie jest to choroba która przenoszona z człowieka na człowieka i nie da się nią zarazić od drugiej osoby. Dla zdrowych ludzi, nie należących do grup ryzyka nie stanowi aż tak dużego problemu klinicznego.

Julia Orzechowska, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Bruksizm

Wprowadzenie: Nazwa „bruksizm” pochodzi od greckiego słowa „brugmos”, co oznacza „miażdżenie zębów” i charakteryzuje się zgrzytaniem zębami, któremu może również towarzyszyć ich zaciskanie. Występują dwie odmiany okołodobowe: występujące podczas snu i występujące podczas stanu czuwania. Etiopatogeneza bruksizmu pozostaje niejasna, jest związana z zaburzeniami miejscowymi, zmianami w obrębie układu nerwowego i w zakresie neurotransmiterów oraz czynnikami psychicznymi. Cel pracy: Przybliżenie problemu bruksizmu, zwrócenie uwagi na objawy występujące w tym schorzeniu oraz przedstawienie przebiegu jego diagnostyki i leczenia. Materiały i metody: Materiał został zebrany na podstawie dostępnych w internecie prac naukowych. Artykuły były wyszukiwane pod hasłami „leczenie bruksizmu”, „wykorzystanie toksyny botulinowej w leczeniu bruksizmu”, „diagnostyka bruksizmu”. Wnioski: Do głównych objawów bruksizmu należą, bóle głowy o charakterze napięciowym, bóle w okolicy stawu skroniowo-żuchwowego czy starcie zębów. Rozpoznanie bruksizmu opiera się głównie na zebraniu dokładnego wywiadu oraz badaniu przedmiotowym zewnętrznym i wewnętrznym. Wśród badań dodatkowych najczęściej stosowanym badaniem diagnostycznym jest elektromiografia (EMG) mięśni żwaczy i części przednich mięśni skroniowych. Podstawową metodą leczenia jest zastosowanie szyn zgryzowych wykonanych z twardego materiału. Aparaty te mają na celu rozluźnienie mięśni i ochronę zębów przed dalszym uszkodzeniem. Farmakoterapia stosowana jest zazwyczaj w przypadkach bardzo intensywnego bruksizmu jako uzupełnienie leczenia. Terapia toksyną botulinową powinna być rozważana w ciężkich przypadkach, gdy inne metody leczenia są nieskuteczne.

Katarzyna Krenska, Patryk Broś-Bąk, Społeczna Akademia Nauk w Łodzi

Przewidywanie aleksytymii na podstawie wczesnych nieadaptacyjnych schematów wg. Younga

Celem artykułu jest omówienie zagadnienia aleksytymii w ujęciu psychologicznym, analizując wczesne schematy nieadaptacyjne wg. Younga i możliwe korelacje. W szczególności analizie została poddana charakterystyka aleksytymii, style więzi rodziców oraz rozwój emocjonalny człowieka. Dodatkowo analizie poddano źródła schematów pojawiających się na przestrzeni życia człowieka. Szczegółowo poruszono obszary schematów i wczesne nieadaptacyjne schematy oraz ich wpływ na późniejsze etapy życia człowieka. Podstawowe pytanie, jakie zostało podjęte, odnosi się do możliwości przewidzenia aleksytymii na podstawie związków między schematami, powołując się na trzy różne, niezależne badania dotyczące związku pomiędzy nieadaptacyjnymi schematami a aleksytymią. W przedstawionych badaniach użyto Toronto Alexithymia Scale (TAS-20) oraz Bermond-Vorst Alexithymia Questionnaire (ALEX-40) do mierzenia konstruktów aleksytymii, a także skróconą formę kwestionariusza schematów Young'a (YSQ). Głównym zadaniem przedstawionej treści jest poszerzenie świadomości oraz podjęcie dyskusji i analiza wniosków.

Wiktoria Ożarowska, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, Wydział: Collegium Medicum, ul. IX Wieków Kielc 19a, 25-516 Kielce, E-mail: wiktoria.ozarowska@interia.pl

Białko serwatkowe – suplement dla sportowców i nie tylko

Białko serwatkowe pozyskiwane jest z serwatki i jest jednym z najpopularniejszych suplementów diety oraz składników odżywczych stosowanych przez osoby aktywne fizycznie, zawodowych sportowców oraz osoby dbające o zdrową dietę. Stanowi drugą podstawową grupę białek mleka. W składzie białka serwatkowego wyróżnić można: laktoglobulinę- β , laktoalbuminę- α , immonoglobuliny, albuminę serum krwi i peptydy o małej masie cząsteczkowej. Każdy rodzaj wymienionych białek charakteryzuje się indywidualną aktywnością biologiczną.

Na rynku wyróżniamy trzy formy odżywki z białka serwatki: koncentrat, izolat, hydrolizat białka serwatkowego. Różnice w procesach produkcji tych produktów przyczyniają się do różnic w ich składzie a dokładnie w zawartości białka, węglowodanów i laktozy. Koncentrat białka serwatkowego (WPC) polecany jest osobom, które ćwiczą amatorsko, nie startują w zawodach sylwetkowych i jedynie chcą wzbogacić dietę w białko oraz wspomóc regenerację po treningu. Izolat białka serwatkowego (WPI) zalecany jest dla osób, które trenują intensywnie a ich celem jest przyrost tkanki mięśniowej oraz sportowcom w okresach przygotowań do zawodów. Hydrolizat białka serwatkowego (WPH) to forma suplementu zalecana kulturystom i osobom dążącym do maksymalnego przyrostu tkanki mięśniowej. Białko serwatkowe wykazuje szereg właściwości, które pozytywnie oddziałują na organizm człowieka. Odgrywa znaczącą rolę: w procesach wzrostu siły i masy mięśniowej, w poprawie powysiłkowej regeneracji, w poprawie glikemii poposiłkowej, w redukcji apetytu, w procesach spalania tłuszczu, w produkcji glutationu, w wsparciu odporności, zdrowia serca, w profilaktyce sarkopenii oraz w trakcie terapii przeciwnowotworowej.

Martyna Gatz

Borówka czarna

Borówka czarna – gatunek rośliny wieloletniej z rodziny wrzosowatych. Ma wiele nazw zwyczajowych, m.in. jagoda, czarna jagoda, czernica. Roślina jest szeroko rozprzestrzeniona w Azji, Europie i Ameryce Północnej na obszarach o klimacie umiarkowanym i arktycznym.

Przypisuje się jej szereg właściwości leczniczych, w tym te moczopędne, ściągające, przeciwzapalne, przeciwnowotworowe i przeciwcukrzycowe. Działanie lecznicze jagody czernicy wynika z zawartych w niej substancji czynnych. Najważniejsze z nich to antocyjany (pochodne delfinidyny, cyjanidyny, malwidyny i petunidyny) i garbniki katechinowe (pochodne epikatechiny i katechiny).

Jej zaletą jest możliwość stosowania (szczególnie owocu) również w postaci przetworów, soków i dżemów. Świeże owoce zachowują najwięcej składników aktywnych, a będąc elementem codziennej diety, oprócz walorów smakowych, dobroczynnie wpływają na organizm.

Martyna Gatz

Tojad mocny (*Aconitum firmum* Rchb.) – gatunek rośliny należący do rodziny jaskrowatych

Dawniej tojad mocny miał zastosowanie jako roślina lecznicza, a także jako roślina trująca (tojadem zatruwano m. in. strzały i miecze). W medycynie preparaty z tojadu stosowano przy nerwobólach, reumatyzmie i artretyzmie. Był to środek znieczulający miejscowo i przeciwbólowy. Niestety użycie tojadu w celach leczniczych było bardzo ryzykowne.

Roślina bardzo silnie trująca, jedna z najsilniej trujących roślin krajowych. Trująca jest cała roślina, a najbardziej korzenie i nasiona. Zawiera silnie trujący alkaloid akonitynę; za śmiertelną dawkę uważa się już 2–5 mg tej substancji (przy doustnym spożyciu). Bydło i owce instynktownie nie jedzą jej. Akonityna początkowo działa pobudzająco, a potem paraliżująco na nerwy czuciowe i ruchowe, co może spowodować śmierć wskutek paraliżu mięśni oddechowych i zatrzymania pracy serca. Może wnikać również przez skórę.

Karol Śliwa, Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Lekarski

Kompleksowa diagnostyka chorób piersi – badania profilaktyczne i diagnostyka celowana

Współczesna diagnostyka różnicowa zmian w piersiach opiera się na współpracy lekarzy różnych specjalności (najczęściej radiologii i diagnostyki obrazowej oraz chirurgii onkologicznej), tworzących tzw. konsylia diagnostyczno-terapeutyczne. Rak piersi jest najczęstszym nowotworem złośliwym u kobiet, bardzo rzadko może rozwinąć się także u mężczyzn. Wyniki wielośrodkowych badań klinicznych oraz praktyka wskazują jednoznacznie, że wcześniej rozpoznany rak piersi może być dużo bardziej skutecznie leczony, niż zmiany rozpoznane na późnym etapie. Dlatego tak ważne jest prowadzenie odpowiedniej diagnostyki mającej na celu wykrycie choroby jak na jej wcześniejszym etapie. U kobiet w wieku 20-30 lat zaleca się wykonywanie badań ultrasonograficznych (USG) piersi raz na 2 lata, natomiast po ukończeniu 30 roku życia - raz na rok. U kobiet w wieku 50-69 lat zaleca się wykonywanie badania mammograficznego (MMG) raz na 2 lata. Mammografia jest zawarta w Programie Przesiewowych Badań Profilaktycznych, co oznacza, że u kobiet w odpowiednim wieku nie wymaga się skierowania w celu przeprowadzenia takiego badania. Badania USG u młodszych kobiet jak i MMG u kobiet w starszym wieku należą do tzw. profilaktyki wtórnej. Diagnostyka celowana zmian w piersiach obecnie możliwa jest dzięki szerokiej gamie dostępnych badań celowanych: biopsji gruboigłowej, mammotomicznej, chirurgicznej oraz wycinającej. Równocześnie badania MRI dają duże nadzieje na jak najbardziej precyzyjne przeprowadzanie procesu diagnostycznego. W procesie diagnostyki celowanej zmian w piersiach szczególnie ważne wydaje się być doświadczenie zespołu lekarskiego zajmującego się pacjentką, co przejawia się w tym, że cały proces terapeutyczno-leczniczy powinien być obecnie prowadzony w specjalnych centrach specjalizujących się w leczeniu chirurgicznym chorób piersi – tzw. Breast Units.

Zuzanna Pokorna, Uniwersytet Opolski

Przewlekły kaszel jako pierwszy objaw sarkoidozy

Abstrakt Praca przedstawia przypadek młodej pacjentki diagnozowanej z powodu przewlekłego kaszlu o nieuchwytej etiologii, trwającego od około 10 lat. W przeciągu dekady została poddana wielokrotnym badaniom, zarówno podstawowym jak i tym bardziej szczegółowym, w celu wykluczenia między innymi astmy oskrzelowej, alergii zarówno pokarmowych, jak i wziewnych, przewlekłego zapalenia zatok, przewlekłego zapalenia płuc czy refluksowej choroby żołądka. Po uzyskaniu prawidłowych wyników każdego z dotychczasowo pobranych badań, zlecono ponowne wykonanie RTG klatki piersiowej (poprzednie wykonano 2 lata wcześniej i zostało opisane jako prawidłowe). Na najbardziej aktualnych zdjęciach klatki piersiowej znaleziono prawdopodobną przyczynę przewlekłego kaszlu u badanej. Uwidoczniono poszerzone wnęki płucne z podejrzeniem zmian węzłowych. Potwierdzenie powiększenia węzłów chłonnych w badaniu TK klatki nasuwało w rozpoznaniu sarkoidozę. Jest to choroba o nieznannej etiologii, która najczęściej ujawnia się powiększeniem węzłów chłonnych wnęk płucnych i zmianami mięsaszowymi w tkance płucnej. Może zajmować też inne narządy, takie jak serce czy nerki. W miejscach aktywnego procesu chorobowego gromadzą się limfocyty Th1 i makrofagi, tworzące nieserowaciejące ziarniniaki. W celu potwierdzenia choroby należy pobrać biopsyaty powiększonych węzłów chłonnych. W tym przypadku zrobiono badanie bronchofiberoskopowe z ultrasonografią wewnątrzoskrzelową i pobrano materiał do badania. Obraz mikroskopowy oglądanych komórek odpowiadał sarkoidozie. Po przeanalizowaniu obrazu klinicznego oraz pobranych badań rozpoznano sarkoidozę w stadium II, która po 3 miesiącach uległa remisji, odnotowano znaczne zmniejszenie węzłów chłonnych we wnękach płucnych. Nie podjęto żadnego leczenia, ale choroba wymaga stałego monitorowania przez lekarzy, a od pacjentki prowadzenia zrównoważonego stylu życia. Choroba ta dotyczy częściej kobiet oraz osób w młodym wieku. Choroby wynikające z autoagresji organizmu są coraz częstszym problemem populacji, dlatego tak ważne jest, aby nie bagatelizować początkowych objawów, takich jak przewlekły kaszel u przedstawionej pacjentki.



Jesteś studentem, doktorantem, młodym naukowcem? Chcesz publikować w profesjonalnym piśmie naukowym, brać udział w konferencjach? Firma Konferencje Naukowe Piotr Rachwał umożliwi Ci start w świecie nauki za przystępną cenę. Organizujemy konferencje interdyscyplinarne, jak i specjalistyczne. Wydajemy monografie pokonferencyjne oraz współpracujemy z czasopismami z listy ministerialnej. Pomagamy w publikacji artykułów.

Piotr Rachwał

Konferencje Naukowe

ul. Gen Leopolda Okulickiego 51D/20

31-637 Kraków

NIP: 573-272-51-36

REGON: 365643034

E-mail: rachwal.konferencjenaukowe@gmail.com

<https://konferencjenaukowe.com.pl/>