



Fractional Dynamical Systems: Methods, Algorithms and Applications, Edytorzy: Piotr Kulczycki, Józef Korbicz, Janusz Kacprzyk, s. XIV plus 397, 85 ilustracji czarnobiałych, 46 ilustracji kolorowych, 2022, Springer, Cham, ISBN 978-3-030-89971-4 (okładka twarda), 978-3-030-89974-5 (okładka miękka), 978-3-030-89972-1 (wersja elektroniczna PDF), <https://doi.org/10.1007/978-3-030-89972-1>

Postępy w rozwoju technologii pozwalają na konstrukcję coraz bardziej wyrafinowanych systemów dynamicznych, czyli m.in. szeroko rozumianych systemów sprzętowo-informatycznych. Jednak, nadal dynamicznemu rozwojowi podlega teoria związana z systemami dynamicznymi. Gdzie zamiast tradycyjnego podejścia całkowitego z powodzeniem można stosować nowe podejście oparte o systemy ułamkowe.

Zbiorowa monografia przedstawia szerokie oraz wyczerpujące spektrum zagadnień jak również problemów związanych z układami dynamicznymi rzędu ułamkowego.

Zamiarem Autorów pozycja ta ma w sposób kompleksowy przedstawiać różnorakie aspekty związanych z szeroko pojętymi układami dynamicznymi rzędu ułamkowego. Systemy tego typu stanowią rozszerzenie tradycyjnych opisów rzędu całkowitego. Zastosowanie podejścia ułamkowego wprowadza daleko idące konsekwencje analityczne, jak i algorytmiczne, ponieważ - na ogół - właściwości tradycyjnych systemów rzędu całkowitego nie mogą być bezpośrednio rozszerzone przez proste uogólnienie do systemów rzędu ułamkowego. Zazwyczaj systemy należy modelować przez stosowanie równań różniczkowych rzędu ułamkowego obejmujące pochodne również niecałkowitego rzędu. Jednakże, mimo tych problemów, podejście ułamkowe może być przydatne do opisywania i analizowania, na przykład anomalii w zachowaniu różnych systemów, w tym również zachowania się systemu w sposób chaotyczny. Książka zawiera zarówno wkład analityczny z najnowocześniejszymi teoretycznymi podstawami oraz algorytmiczną implementację narzędzi i technik. Zawarto także niezbędne przykłady zastosowań praktycznych zaprezentowanej teorii. Monografia jest projektem wydawniczym Komitetu Automatyki i Robotyki PAN, a autorami lub współautorami poszczególnych rozdziałów są członkowie Komitetu.

Marek Sauerwain

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

PRACOWNICY INSTYTUTU MATEMATYKI LAUREATAMI KONKURSU IM. MARKA KUCZMY

Jury Konkursu im. Marka Kuczmy na najlepszą polską pracę naukową z równań funkcyjnych i zagadnień pokrewnych, na posiedzeniu 4 grudnia 2021 r., oceniając publikacje z lat 2019 i 2020, wyróżniło dwie prace autorstwa pracowników Instytutu Matematyki UZ.

Pierwszą nagrodę otrzymała praca **Janusza Matkowskiego** *Means, generalized harmony proportion and applications*, *Colloquium Mathematicum*. 160 (2020), no. 1, 109-118.

Trzecią nagrodę otrzymała praca **Justyny Jarczyk, Witolda Jarczyka** *Gaussian iterative algorithm and integrated automorphism equation for random means*, *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, 40 (2020), no. 12, 6837-6844.

Marian Nowak



WYDZIAŁ PRAWA I ADMINISTRACJI

DYREKTOR INSTYTUTU NAUK PRAWNYCH PROF. ANDRZEJ BISZTYGA I JEGO DZIAŁALNOŚĆ NA RZECZ WSPÓŁPRACY NAUKOWEJ Z KAZACHSTANEM



Dyrektor Instytutu Nauk Prawnych prof. Andrzej Bisztyga został zaproszony do udziału w wirtualnych obchodach 30-lecia Niepodległości Republiki Kazachstanu zorganizowanych przez Ambasadę Republiki Kazachstanu w Warszawie 16 grudnia 2021 r. Prof. Andrzej Bisztyga pełni w INP UZ funkcję koordynatora do spraw naukowej współpracy z kazachstańskimi prawniczymi ośrodkami akademickimi, stąd też jego wystąpienie było poświęcone dokonaniom i formom tej współpracy.

W obchodach aktywny udział wzięli między innymi JE Alim Kirabayev, Ambasador Nadzwyczajny i Pełnomocny Republiki Kazachstanu w Rzeczypospolitej Polskiej, JE Marcin Przydacz, Podsekretarz Stanu, Ministerstwo Spraw Zagranicznych Rzeczypospolitej Polskiej, Barbara Bartuś, Przewodnicząca Polsko-Kazachstańskiej Grupy Parlamentarnej, Grzegorz Słomkowski, członek Zarządu Polskiej Agencji Inwestycji i Handlu, Jerzy Starak, Konsul Honorowy Republiki Kazachstanu w Gdańsku i Przewodniczący Rady Nadzorczej Grupy Polpharma oraz prof. Andrzej Rozmus, Proroktor ds. Nauczania WSiZ w Rzeszowie.

Z kolei dwa tygodnie później prof. Andrzej Bisztyga wziął udział w obradach Okrągłego Stołu (Kruglyj Stul) nt. *Roli Konstytucji w stanowieniu prawa i rozwoju podstaw niepodległości Republiki Kazachstanu*, wpisanego w republikańskie obchody 30-lecia niepodległości Republiki Kazachstanu oraz przyjęcia ustawy o Radzie Konstytucyjnej Republiki Kazachstan (30 grudnia 2021).

Organizatorami tego wydarzenia były Rada Konstytucyjna Republiki Kazachstan, Komisja Praw Człowieka przy Prezydencie Republiki Kazachstan, Eurazjatycka Akademia Prawa im. Kunayeva, której profesor Andrzej Bisztyga jest doktorem honoris causa, Instytut Sorbona - Kazachstan oraz Kazachstańskie Stowarzyszenie Kryminologów.

Joanna Markiewicz-Stanny

DRUGI MIĘDZYNARODOWY WEBINAR „PUBLIC HEALTH AND MASS DEMOCRACIES”

19 stycznia br. odbył się, już drugi z kolei, międzynarodowy webinar organizowany przez Katedrę Teorii, Filozofii i Historii Prawa Instytutu Nauk Prawnych zatytułowany *Public Health and Mass Democracies*. W wydarzeniu wzięło udział 15 referentów reprezentujących polskie i zagraniczne ośrodki naukowe, a jego uroczystego otwarcia dokonali Dyrektor Instytutu Nauk Prawnych - prof. Andrzej Bisztyga oraz pomysłodawczyni całego przedsięwzięcia - dr hab. Martyna Łaszewska-Hellriegel.

W pierwszej sesji pt. *COVID 19 i reakcja państwa* referat otwierający wygłosiła znana ekspertka w dziedzinie chorób zakaźnych oraz epidemiologii prof. Maria Gańczak z UZ. Referentka przedstawiła słuchaczom problematykę traktowania ochrony zdrowia publicznego w kategoriach instrumentalnych oraz jego upolitycznienia (*From the poster boy to the bad guy: COVID-19 epidemic in Poland as health crisis vulnerable to politicization*). Następnie kwestia odpowiedzialności państwa za ochronę zdrowia publicznego w czasie epidemii pojawiła się w wystąpieniu dr Ilany Ambrogi oraz dr Pamelli Liz (Postdoctoral at PPGBIOS/Fiocruz/ENSP Rio de Janeiro) zatytułowanym *The epicenter of state neglect and health threat: Zika and COVID-19 in Brazil*. Tematyka ta, choć tym razem w kontekście etycznej odpowiedzialności za edukację prozdrowotną została podjęta przez naukowczynię z tego samego ośrodka dr Robertę Lemos dos Santos (*Moral and ethical responsibility in health education in Brazil: Primary care in a violent and pandemic context*).

Z kolei rozważania nad tym czy zdrowie publiczne jest wyłączną odpowiedzialnością państwa i jakie są w tym zakresie regulacje prawne w Rumunii przedstawiły dr Ioana-

CALL FOR PAPERS

PUBLIC HEALTH AND MASS DEMOCRACIES

2nd Human Rights and
Public Health Webinar

ZIELONA GÓRA
19TH JANUARY 2022

-Andra Pleșa oraz Raluca-Clarisa Gligo z Uniwersytetu w Alba Iulii (*Is public health the exclusive responsibility of the state? Aspects regarding the crisis generated by the COVID-19 Virus. The legal framework that regulates public health in Romania*). Jako ostatni w sesji głos zabrał mgr Piotr Eckhard z Centrum Edukacji Prawniczej i Teorii Społecznej Uniwersytetu Wrocławskiego prezentując temat zdrowia publicznego jako swoistego pretekstu do wprowadzania ograniczeń praw i wolności, których efektem jest wzmacnianie autorytarnych rządów (*Public health as an excuse. COVID-19 pandemic restrictions as a tool to strengthen authoritarian political systems*).

Sesja druga zatytułowana *Prawa człowieka i zdrowie publiczne* rozpoczęła się referatem prof. Sergio Rego, prof. Marisa Palacios, (National School of Public Health Rio de Janeiro) na temat prawa do zdrowia i obywatelstwa w Brazylii, (*Right to health and citizenship in Brazil*). Następne wystąpienia ponownie dotyczyły problematyki europejskiej i polskiej. Reprezentująca UMK dr Julia Kapelańska-Pręgowska poruszyła niezwykle ważne zagadnienie ewentualnej odpowiedzialności państwa za naruszenie Europejskiej Konwencji Praw Człowieka w sytuacji niewystarczającej ochrony prawa do życia w pandemii COVID 19 (*Inadequate State response to protect life and health in times of COVID-19 as a violation of the ECHR*). Odpowiedzialność na gruncie tej konwencji pojawiła się także w referacie dr Izabeli Gawłowicz z naszego Uniwersytetu, dotyczącym konieczności interwencji państwa w zdrowie poszczególnej jednostki w demokratycznym państwie prawnym (*Is a state-mandated health intervention "necessary in a democratic society" - some*

remarks around the vaccines dilemma?). Sesję zamykały rozważania mgr Eweliny Malinowskiej - również z UZ- na temat ograniczeń praw jednostki ze względu na epidemię COVID-19 (*Restrictions on individual rights in connection with Covid-19*).

W ostatniej sesji poświęconej mniejszościom i grupom szczególnie wrażliwym, jako pierwsze wystąpiły prof. Agnieszka Bielska-Brodziak oraz mgr Marlena Drapalska z Uniwersytetu Śląskiego z referatem dotyczącym problematyki obserwowanych w polskim życiu publicznym napięć, które dotyczą relacji pomiędzy płcią biologiczną a regulacjami prawnymi (*Being in between a man and a woman. Biological sex versus legal gender in Polish public space*).

Jako ostatnia pojawiła się tematyka migracyjna. Najpierw głos zabrała dr Joanna Markiewicz-Stanny z naszego Instytutu, na temat dostępu do służby zdrowia cudzoziemców pozbawionych wolności w związku z migracyjnym statusem. Rozważania te zostały niejako uzupełnione i uszczegółowione przez Ewę Ostaszewską-Żuk, która jest prawniczką Helsińskiej Fundacji Praw Człowieka. Prelegentka przedstawiła zebranych jak obecnie w praktyce wygląda jej praca na rzecz cudzoziemców pozbawionych wolności w Polsce w Strzeżonych Ośrodkach dla Cudzoziemców (*Identification of vulnerable persons in guarded centers for foreigners - practice*). Organizatorów webinaru bardzo cieszyła znaczna liczba słuchaczy, wśród których znaleźli się nie tylko naukowcy, ale całe grupy studentów WPiA, a także zagranicznych ośrodków reprezentowanych przez prelegentów.

Joanna Markiewicz-Stanny

SEMINARIUM Orzekanie i wykonywanie psychoterapii ambulatoryjnej w ramach warunkowego za- wieszenia wykonania kary

7 grudnia 2021 r. odbyło się ogólnopolskie seminarium poświęcone możliwości poszerzenia stosowania psychoterapii w ramach warunkowego zawieszenia wykonania kary pozbawienia wolności.

Można powiedzieć, że jest to modelowy przykład rozwijania współpracy pomiędzy środowiskiem naukowym a podmiotami zaangażowanymi w realizację zadań publicznych w danej dziedzinie. Seminarium spotkało się z ogromnym zainteresowaniem zarówno przedstawicieli wymiaru sprawiedliwości, jak i osób zajmujących się psychoterapią. W wydarzeniu wzięło bowiem udział blisko 100 uczestników, w tym kuratorów, sędziów oraz psychoterapeutów. Celem spotkania była dyskusja na temat założeń do przygotowanego przez prof. UZ dr. hab. Macieja Małolepszego projektu reformy obecnego modelu orzekania psychoterapii w ramach warunkowego zawieszenia wykonania kary. Efektem spotkania jest ukonstytuowanie się interdyscyplinarnej grupy roboczej składającej się z 22 osób, która pod przewodnictwem prof. Małolepszego będzie pracować nad kompleksową reformą obecnych regulacji prawnych. Jednocześnie na uwagę zasługuje, że przedsięwzięcie to ma także swój wymiar międzynarodowy - projekt jest realizowany we współpracy z Katedrą Polskiego Prawa Karnego na Wydziale Prawa Uniwersytetu Europejskiego Viadrina we Frankfurcie nad Odrą.

Joanna Markiewicz-Stanny

MIĘDZYNARODOWE WYKŁADY PROFESORA ARKADIUSZA WUDARSKIEGO W RAMACH PROGRAMU BEKKERA

Miło nam poinformować, że profesor Arkadiusz Wudarski z Instytutu Nauk Prawnych realizuje projekt naukowy w ramach programu Bekkera Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej dotyczący pozycji prawnej ojca biologicznego. Po wykładzie w Instytucie Prawa Porównawczego w Lozannie (25 października 2021) tym razem nasz pracownik przedstawił wyniki swoich badań na Uniwersytetach w Tbilisi oraz Nairobi. Prezentacja w Gruzji (4 października 2021 r.) na zaproszenie dyrektora Instytutu Badawczego na Wydziale Prawa Uniwersytetu Gruzjińskiego (საქართველოს უნივერსიტეტი) dotyczyła prawnych aspektów ojcostwa biologicznego w świetle najnowszej reformy szwajcarskiego prawa rodzinnego i wprowadzenia małżeństw osób tej samej płci. Referat analizował również koncepcję rodzicielstwa intencyjnego. Natomiast wykład 27 października 2021 r. w stolicy Kenii (Kenya University) koncentrował się na metodologii prawnoporównawczej w tym obszarze badawczym. Ponadto, Arkadiusz Wudarski został zaproszony do wygłoszenia wykładu na Uniwersytecie w Seulu.

Joanna Markiewicz-Stanny



Panu dr. inż. Januszowi Walkowiakowi

z powodu śmierci Taty

serdeczne wyrazy współczucia

składa

Dziekan Wydziału Mechanicznego
i Współpracownicy

*Śmierć nie jest kresem naszego istnienia – żyjemy w naszych
dzieciach i następnych pokoleniach.*

Einstein

Dr. Krzysztofowi Dziadkiewiczowi

wyrazy głębokiego współczucia i słowa otuchy
z powodu śmierci Taty

składają

Dyrekcja i Współpracownicy
z Instytutu Psychologii