



zastosowania

patron sesji
Andrzej Lasota



Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich
w stulecie [Polskiego Towarzystwa Matematycznego](#)
Kraków 3 -7 września 2019

Table of contents

Thursday 05 September 2019	1
Friday 06 September 2019	2
Saturday 07 September 2019	4

Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM

Thursday 05 September 2019

Zastosowania: Lasota - 0137-0138 WMiI (14:30-15:30)

time	title	presenter
14:30	Prezentacja plakatów	

Zastosowania: Lasota - 0004 WMiI (15:30-16:00)

- **Conveners:** Miękiś, Jacek; Rudnicki, Ryszard; Szarek, Tomasz

time	title	presenter
15:30	Aging-related changes in neurogenesis: Insights from mathematical modelling	MARCINIAK-CZOCHRA, Anna
15:55	przerwa	

Zastosowania: Lasota - 0004 WMiI (16:30-18:00)

time	title	presenter
16:30	Z Andrzejem Lasotą tam i z powrotem	RUDNICKI, Ryszard
17:20	przerwa	
17:30	Metoda przybliżeń wieloskalowych w analizie modeli molekularnych	REMPAŁA, Grzegorz A.
17:55	przerwa	

Friday 06 September 2019

Zastosowania: Lasota - 101 bud. A3-A4 (AGH) (09:00-10:30)

time	title	presenter
09:00	Convergence of Quadratic Stochastic Operators	BARTOSZEK, Krzysztof
09:25	przerwa	
09:30	Indywidualne modele stochastyczne populacji biologicznych	WIECZOREK, Radosław
09:55	przerwa	
10:00	Od szybkich neurotransmiterów do lepkich dyfuzji na grafach	GREGOSIEWICZ, Adam
10:25	przerwa	

Zastosowania: Lasota - 101, bud. A3-A4 (AGH) (11:00-13:00)

time	title	presenter
11:00	O dyfuzji w cienkich warstwach oddzielonych półprzepuszczalnymi membranami i o „rozbryzgu”	BOBROWSKI, Adam
11:50	przerwa	
12:00	Równanie populacji ze strukturą w przestrzeni miar Radona a teoria optymalnego żerowania	WRZOSEK, Dariusz
12:25	przerwa	
12:30	Zastosowanie półgrup stochastycznych w badaniu dwufazowych modeli cyklu komórkowego	PICHÓR, Katarzyna
12:55	przerwa	

Zastosowania: Lasota - 101, bud. A3-A4 (AGH) (14:30-16:00)

time	title	presenter
14:30	Bifurkacja Hopfa w modelu ekspresji białka Hes1 z uwzględnieniem procesu tworzenia się dimerów i opóźnieniem	BODNAR, Marek
14:55	przerwa	
15:00	Wpływ opóźnień czasowych na dynamikę relacji optymistów i pesymistów	FORYŚ, Urszula
15:25	przerwa	
15:30	Modelling direct and indirect patient transfers within healthcare networks	PIOTROWSKA, Monika J.
15:55	przerwa	

Zastosowania: Lasota - 101, bud. A3-A4 (AGH) (16:30-18:30)

time	title	presenter
16:30	Gry ewolucyjne z opóźnieniami czasowymi zależnymi od strategii	MIEKISZ, Jacek
16:55	przerwa	

17:00	Informacja i energia w mózgu.	KARBOWSKI, Jan
17:25	przerwa	
17:30	Krakowska szkoła równań różniczkowych	KOROŃSKI, Jan
17:55	przerwa	

Saturday 07 September 2019

Zastosowania: Lasota - 101, bud. A3-A4 (AGH) (09:00-10:30)

time	title	presenter
09:00	Metoda identyfikacji popularnych generatorów liczb pseudolosowych	PIOTROWSKA, Aleksandra
09:25	przerwa	
09:30	Bifurkacje w zagadnieniu różniczkowym opisującym deformacje wirującej kolumny z gazem.	ZGORZELSKA, Anita
09:55	przerwa	
10:00	Mechanistyczny model tłumienia wzrostu populacji i jego konsekwencje dla mechanizmów doboru naturalnego	ARGASIŃSKI, Krzysztof
10:25	przerwa	

Zastosowania: Lasota - 101, bud. A3-A4 (AGH) (11:00-13:00)

time	title	presenter
11:00	Fale wapniowe podtrzymywane napływem wapnia poprzez mechanicznie aktywowane kanały wapniowe w błonie komórkowej	PERADZYŃSKI, Zbigniew
11:25	przerwa	
11:30	Dyskretny model krzyżowy rozprzestrzeniania się gruźlicy w niejednorodnej populacji bezdomnych i niebezdomnych	CHOIŃSKI, Marcin
11:55	przerwa	
12:00	Jak modelować ekspresję genów?	TOMSKI, Andrzej
12:25	przerwa	
12:30	Between negative and positive feedback effect for Goodwin model of stochastic gene expression	KOZDĘBA, Agnieszka
12:55	przerwa	

Zastosowania: Lasota - 101, bud. A3-A4 (AGH) (14:30-16:00)

time	title	presenter
14:30	Stabilność i chaos dla równania Lasoty	DAWIDOWICZ, Antoni Leon
14:55	przerwa	
15:00	Modele probabilistyczne cyklu komórkowego	TYRAN-KAMIŃSKA, Marta
15:50	przerwa	