## seminar for researchers Analysis in Tatra - Małe Ciche, September, 7-11, 2022

### Wednesday, September 7, 2022

przyjazd		arrival
19:00 kolacja	19:00	supper

#### Thursday, September 8, 2022

		THUISUG	iy, September 8, 2022	
7:30-8:30		śniadanie	7:30-8:30	breakfast
	8:55	Agnieszka Kałamajska, powitanie		
	9:00-9:50	Wojciech Kryszewski, Twierdzenie Bolzano i co dalej?		
	9:50-10:10	przerwa kawowa		
	10:10-11:00	Agnieszka Kałamajska, Nierówność Hardy'ego		
czas integracyjny/dyskusyjny/wolny ok. 13:00 można kupić zupę (10 zł)		free time for discussio	n/cooperation/excursion	
		around 1 p.m. you will be able to buy soup (10 PLN)		
			chairman:	Claudia Capone
			15:25	Agnieszka Kałamajska, Welcome
			15:30-16:0	O Stanisław Migórski, On a class of variational inequalities
			16:00-16:2	0 coffee break
			16:20-16:5	O Stefan Krömer, Injective elastic deformations via vanishing
				self-repulsion
			16:55-17:2	5 Teresa Radice, A neohookean model of plates
18:00		obiadokolacja	18:00	dinner

# seminar for researchers Analysis in Tatra - Małe Ciche, September 7-11, 2022

#### Friday, September 9, 2022

7:30-8:30	śniadanie	7:30-8:30	breakfast
9:00-9:50	Stanisław Migórski, The calculus of variations: an		
	introduction		
9:50-10:2	10 przerwa kawowa		
10:10-11	:00 Anna Ochal, Modelowanie świata		
11:00-11	:30 sesja plakatowa	11:00-11:30	poster session
czas integracyjny/dyskusyjny/wolny		free time for discussion/cooperation/excursion	
ok. 13:00 można kupić zupę (10 zł)		around 1 p.m. you will l	be able to buy soup (10 PLN)
		chairman:	Teresa Radice
		15:30-16:00	Claudia Capone, Higher differentiability results for elliptic equations with lower order terms
		16:00-16:20	coffee break
		16:20-16:50	Wojciech Kryszewski, Invariance and Strict Invariance of
			Evolution Equations
		16:55-17:25	Miłosz Baraniewicz, Convolutions of radial exponential
			densities
18:00	obiadokolacja	18:00	dinner
	koncert kapeli góralskiej		concert of a highlander band

# seminar for researchers Analysis in Tatra - Małe Ciche, September 7-11, 2022

Saturday, September 10, 2022

7:30-8:30		śniadanie	7:30-8:30	breakfast
	9:00-9:50	Teresa Radice, Introduction to Regularity Theory		
	<i>9:50-10:10</i> 10:10-11:00	<i>przerwa kawowa</i> Agnieszka Kałamajska, Twierdzenie Riesza - Thorina i zasady maksimum		
czas integracyjny/dyskusyjny/wolny		free time for discussion/cooperation/excursion		
ok. 13:00 można kupić zupę (10 zł)		around 1 p.m. you will	be able to buy soup (10 PLN)	
			chairman:	Stanisław Migórski
			15:30-16:00	Igor Kossowski, Nonlocal heat equations with generalized fractional Laplacian
			16:00-16:20	coffee break
				Magdalena Nockowska-Rosiak, Monotonicity and discretization of integral operators
			16:55-17:25	Mateusz Śliwiński, Decay of harmonic functions for discrete
				time Feynman-Kac operators with confining potentials
18:00		obiadokolacja	18:00	dinner
		ognisko		bonfire

# seminar for researchers Analysis in Tatra - Małe Ciche, September 7-11, 2022

#### Sunday, September 11, 2022

7:30-8:30		śniadanie	7:30-8:30	breakfast
	9:00-9:50	Claudia Capone, Introduction to New Banach		
		Function Spaces Theory		
	9:50-10:10	przerwa kawowa	9:50-10:10	coffee break
			chairman:	Wojciech Kryszewski
			10:10-10:4	O Francesco Della Pietra, Sharp estimates for the first
				eigenvalue of the Robin $p$ -Laplacian as $p$ goes to 1
				Farewell
12:00		(wczesny) obiad	12:00	(early) lunch
		wyjazd		departure