



|  |
|--|
| <b>Imię i nazwisko (z tytułem i/lub stopniem naukowym oraz zajmowane stanowisko)</b>   |
| Michał Dziecielski, dr, adiunkt  |
| <b>Adres e-mail oraz strona internetowa (blog, profil na portalu typu ResearchGate itp.)</b>   |
| <a href="mailto:michal.dziecielski@amu.edu.pl">michal.dziecielski@amu.edu.pl</a><br><a href="https://www.researchgate.net/profile/Michal_Dziecielski">https://www.researchgate.net/profile/Michal_Dziecielski</a>  |
| <b>Wykształcenie</b>   |
| 2016 - doktor nauk fizycznych, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Fizyki<br>2011 - magister fizyki - specjalność Informatyka stosowana, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Fizyki  |
| <b>Pełnione funkcje</b>  |
| Członkostwo w Stowarzyszeniu Gospodarka Przestrzenna.<br>Członkostwo w samorządzie doktorantów Wydziału Fizyki UAM w roku akademickim: 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016.<br>Członkostwo w Molecular Simulations Group UAM.  |
| <b>Zainteresowania naukowe</b>   |
| Modelowanie ekonometryczne, symulacje komputerowe, fizyka społeczna, modelowanie układów złożonych, fizyka polimerów, atraktory grawitacyjne, informatyka.   |
| <b>Wykaz publikacji</b>  |
| Banaszak M., Dziecielski M., Nijkamp P., Ratajczak W. Self-Organisation in Spatial Systems – From Fractal Chaos to Regular Patterns and Vice Versa; PLOS ONE, 10(9): e0136248, 2015 (40 pkt. MNiSW).<br>Dziecielski M., Wołoszczuk S., Banaszak M., Monte Carlo Simulations and Self-Consistent Field Theory Applied to Calculations of Density Profiles in A1BA2 Triblock Copolymer Melts; Polimery, 59 (7-8), 850-854, 2014 (15 pkt. MNiSW).<br>Dziecielski M., Lewandowski K., Banaszak M., Phase diagram of diblock copolymer melt in dimension $d=5$ ; Computational Methods in Science and Technology, 17(1), 17-23, 2011.<br>Knychała P., Dziecielski M., Banaszak M., Balsara N., Phase Behavior of Ionic Block Copolymers Studied by a Minimal Lattice Model with Short-Range Interactions Macromolecules, 46 (14), pp 5724–5730, 2013 (45 pkt. MNiSW). |
| <b>Aktywność konferencyjna</b>   |
| Konferencja Użytkowników Komputerów Dużej Mocy 2016 - „W kierunku obliczeń Exaskalowych”, Poznań, 2016.06.26-27  |

PoWieFoNa - Szóste Warsztaty Nanotechnologiczne, Łódź, 2015.06.22 - 2015.06.25  
Referat: Nanostruktury jonowych kopolimerów wieloblokowych.

2nd International Conference on Applied Methods in Social Sciences: People, Goods and Regions a Globalized World , Poznań, 2015.05.22 - 2015.05.23 Współautorstwo referatu: Central Place Theory in a Dynamic Perspective.

I Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców. Nowe Oblicze Nauk Przyrodniczych, Poznań, 2014.11.15 Referat: Nanostruktury w układach polimerowych badane za pomocą symulacji molekularnych.

The 11th international workshop on Functional and Nanostructured Materials (FNMA'14) , Camerino, Italy, 2014.09.01 – 2014.09.05 Plakat: Phase diagram of asymmetric multiblock copolymer melt.

The US-Poland Workshop on "Thermodynamics of Complex Fluids and Interfaces" , Warszawa, 2014.06.11 – 2014.06.13. Plakat: Multiblock copolymers studied by SCFT calculations and Monte Carlo simulations

International Conference on Applied Methods in Social Sciences: The Multidimensional Aspects of Spatial Analyses, Olhão, Portugal, 2014.04.23 - 2014.04.24 Współautorstwo referatu: Spatial Systems, Central Place Theory and Gravitational Attractors

Badania Doktorantów jako krok w rozwoju Nauki, Warszawa, 2014.01.11. Referat: Symulacje komputerowe polimerów w nauce i przemyśle.

European Conference on Complex Systems, Barcelona, 2013.09.16- 2013.09.20. Współautorstwo referatu: Complex spatial evolution

PoWieFoNa – Czwarte Warsztaty Nanotechnologiczne, Gdańsk, 2013.06.25 – 2013.06.28. Referat: Zachowanie silnie niesymetrycznego kopolimeru A-B-A, badane teorią samozgodnego pola średniego.

Dynamika, cele i polityka zintegrowanego rozwoju regionów, Poznań 2013.05.09-2013.05.10. Współautorstwo referatu: Atraktory grawitacyjne a Teoria Miejsc Centralnych

US-Poland Workshop on Interfacial Phenomena at the Nanoscale: Fluids and Soft Matter, Poznań, 2012.06.20 – 2012.06.24. Plakat: Anomalous Effects in Strongly Asymmetric A-B-A triblock copolymer melts from SCFT calculation and Monte Carlo Simulation.

#### Projekty badawcze

Kierownik grantu naukowego Narodowego Centrum Nauki – Preludium: Nanostruktury polimerów jonowych badane metodami symulacji molekularnych (2013-2016).

Kierownik grantu obliczeniowego na platformie PL-Grid - Nanostruktury wieloblokowych polimerów jonowych (2016)

Uczestnik w grantie obliczeniowym Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego nr 176 - Samoorganizacja kopolimerów blokowych badana metodą symulacji komputerowych z wykorzystaniem algorytmów równoległych (2011-2016).

Udział w projekcie finansowanym przez Unię Europejską w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013 - Wykonanie badania obszarów specjalizacji naukowej Regionu w ramach identyfikacji specjalizacji gospodarczej Wielkopolski.

#### **Prowadzone zajęcia dydaktyczne**

Fizyka: wykład, ćwiczenia i laboratoria na WNGiG UAM

Podstawy fizyki w geodezji: wykład i ćwiczenia na WNGiG UAM

Fizyka i chemia ziemi, wykład na WNGiG UAM

Techniki komputerowe: laboratorium na WNGiG UAM

Techniki informatyczne II: ćwiczenia na Wydziale Fizyki UAM

I Pracownia Fizyczna: laboratorium na Wydziale Fizyki UAM

#### **Pozostałe osiągnięcia naukowe (staże, nagrody, stypendia, etc.)**

Nagroda Rektora UAM za osiągnięcia w pracy naukowej (zespołowa, I stopnia), 2014.

Nagroda Rektora UAM za efektywność naukową w roku 2013 (zespołowa).

Stypendium dla najlepszych doktorantów na rok akademicki 2014/2015 i 2013/2014.

Dodatkowe stypendium doktoranckie na dofinansowanie zadań projakościowych na rok akademicki 2015/2016 i 2014/2015.

Wizyta naukowa w University of California Berkeley i University of Wyoming, maj 2015.