

RAFAL ZWOLAK

Zakład Zoologii Systematycznej
Instytut Biologii Środowiska
Wydział Biologii
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
ul. Umultowska 89
61-614 Poznań
tel. (61) 8295799
rzwolak@amu.edu.pl
www.staff.amu.edu.pl/~rzwolak/

ZAINTERESOWANIA BADAWCZE

Ekologia populacji, zaburzenia ekologiczne, oddziaływania pomiędzy zwierzętami i roślinami, oraz naukowe podstawy ochrony populacji zwierząt.

WYKSZTAŁCENIE

- 2016 **Habilitacja**, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Biologia Środowiska
2008 **Doktor biologii**, Division of Biological Sciences, University of Montana, Missoula, USA
2003 **Magister biologii**, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Biologia Środowiska
2001 **Licencjat z biologii**, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Biologia Środowiska

GRANTY (kierownik grantu – jeśli nie zaznaczono inaczej)

- 2015-2017 Narodowe Centrum Nauki, „Opus”: 313 234 zł
2012-2015 Narodowe Centrum Nauki, „Harmonia”: 463 471 zł
2009-2013 Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 216 090 zł
2010-2011 Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, „Juventus Plus”: 95 600 zł
2009-2011 Fundacja na rzecz Nauki Polskiej, „Homing”: 92 000 zł
2007-2008 USDA McIntire-Stennis Grant: \$18 000 (doktorant, współautor i wykonawca grantu)
2006 USDA Research Joint Venture Agreement: \$6 800 (doktorant, współautor i wykonawca grantu)

ARTYKUŁY NAUKOWE (# moi studenci)

- #Bogdziewicz M., E. E. Crone, M. A. Steele i R. ZWOLAK. *W druku*. Effects of nitrogen deposition on reproduction in a masting tree: benefits of higher seed production are trumped by negative biotic interactions. **Journal of Ecology**.
- #Bogdziewicz M., R. ZWOLAK, L. Redosh, L. Rychlik i E. E. Crone. *W druku*. Negative effects of density on space use of small mammals differ with the phase of the masting-induced population cycle. **Ecology and Evolution**.
- ZWOLAK R., #M. Bogdziewicz, #A. Wróbel i E. E. Crone. 2016. Advantages of masting in European beech: timing of granivore satiation and benefits of seed caching support the predator dispersal hypothesis. **Oecologia** 180: 749-758.
- #Bogdziewicz M., R. ZWOLAK i E. E. Crone. 2016. How do vertebrates respond to mast seeding? **Oikos** 125: 300-307.
- ZWOLAK R., #M. Bogdziewicz i L. Rychlik. 2016. Beech masting modifies the response of rodents to forest management. **Forest Ecology and Management** 359: 268-276.
- Dziemian S., B. Sikora, B. Piłacińska, J. Michalik i R. ZWOLAK. 2015. Ectoparasite loads in sympatric urban populations of the northern white-breasted and the European hedgehog. **Parasitology Research** 114: 2317-2323.
- Dziemian S., J. Michalik, B. Piłacińska, S. Bialik, B. Sikora i R. ZWOLAK. 2014. Infestation of urban populations of the Northern white-breasted hedgehog, *Erinaceus roumanicus*, by *Ixodes* spp. ticks in Poland. **Medical and Veterinary Entomology** 28: 465-469
- #Bogdziewicz M. i R. ZWOLAK. 2014. Responses of small mammals to clear-cutting in temperate and boreal forests of Europe: a meta-analysis and review. **European Journal of Forest Research** 133: 1-11.
- #Wróbel A. i R. ZWOLAK. 2013. The choice of seed tracking method influenced fate of beech seeds dispersed by rodents. **Plant Ecology** 214: 471-475.
- ZWOLAK R., S. Meagher, J. W. Vaughn, S. Dziemian, i E. E. Crone. 2013. Reduced ectoparasite loads of deer mice in burned forest: From fleas to trees? **Ecosphere** 4: art132.
- ZWOLAK R. i E. E. Crone. 2012. Quantifying the outcome of plant-granivore interactions. **Oikos** 121: 20-27.
- ZWOLAK R., D. E. Pearson, Y. K. Ortega i E. E. Crone. 2012. Mechanisms driving post-fire abundance of a generalist mammal. **Canadian Journal of Zoology** 90: 51-60.
- ZWOLAK R., D. E. Pearson, Y. K. Ortega i E. E. Crone. 2010. Fire and mice: seed predation reduces fire's influence on conifer recruitment in montane forest. **Ecology** 91: 1124-1131.
- ZWOLAK R. 2009. A meta-analysis on the effects of wildfire, clearcutting, and partial harvest on the abundance of North American small mammals. **Forest Ecology and Management** 258: 539-545.

- ZWOLAK R. i K. R. Foresman. 2008. Deer mouse demography in burned and unburned forest: no evidence for source-sink dynamics. **Canadian Journal of Zoology** 86: 83–91.
- ZWOLAK R. i K. R. Foresman. 2007. Effects of a stand-replacement fire on small mammal communities in montane forest. **Canadian Journal of Zoology** 85: 815-822.
- ZWOLAK R. 2007. Ogniu, kroc za mną: ekologia i polityka pożarów lasów Ameryki Północnej. **Wiadomości Ekologiczne** 53: 191–200.
- Rychlik L. i R. ZWOLAK 2006. Interspecific behavioural domination among four sympatric species of shrews. **Canadian Journal of Zoology** 84: 434–448.
- Rychlik L. i R. ZWOLAK 2005. Behavioural mechanisms of conflict avoidance among shrews. **Acta Theriologica** 50: 289–308.
- ZWOLAK R. i L. Rychlik 2004. Does the reduction of locomotor activity serve as an aggression avoidance mechanism in shrews (Soricidae)? **Electronic Journal of Polish Agricultural Universities** 7(2), issue Biology.
- ZWOLAK R. 2002. Zachowania agonistyczne ryjówkowatych - problem postaw ciała. **Wiadomości Ekologiczne** 48: 3–17.

ARTYKUŁY POPULARNONAUKOWE

- ZWOLAK R. 2009. Czwarty element: ogień jako właściwość ekosystemów. **Wiedza i Życie**, 8/2009: 36–38.
- ZWOLAK R., D. E. Pearson, K. R. Foresman, E. E. Crone, and Y. K. Ortega. 2008. Are mice eating up all the pine seeds? **EcoReport**, USDA Forest Service, RMRS, Forestry Sciences Laboratory, Missoula, MT.
- ZWOLAK R. 2002. Wielki mały terytorialista – rzecz o ryjówkach. **Wszechświat** 4-6, 130.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

- | | |
|------|---|
| 2014 | Laureat programu „Mentoring” , Fundacja na rzecz Nauki Polskiej |
| 2011 | Stypendium dla wybitnych młodych naukowców , Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego |
| 2011 | Nagroda zespołowa III stopnia , Rektor Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza (za osiągnięcia w pozyskiwaniu projektów badawczych) |
| 2009 | Stypendium „Powroty” , Fundacja na rzecz Nauki Polskiej |
| 2008 | Stypendium im. Bertya Morton , University of Montana |
| 2006 | Nagroda za wyróżniający referat , University of Montana Graduate Student and Faculty Conference |
| 2005 | Nagroda za wyróżniający projekt badawczy , University of Montana |

UDZIAŁ W KONFERENCJACH I SEMINARIA

- 2016 Konferencja “Drzewa i lasy w zmieniającym się środowisku”, Poznań
- 2015 100th Annual Meeting of the Ecological Society of America, Baltimore, MD, USA
- 2015 6th International Symposium on Frugivores & Seed Dispersal, Drakensberg, RPA
- 2013 11th International Mammalogical Congress, Belfast, UK
- 2012 97th Annual Meeting of the Ecological Society of America, Portland, OR, USA
- 2012 Rodens et Spatium, Rovaniemi, Finland
- 2012 Seminarium Pracowni Biologii Lasu, Wrocław (*na zaproszenie*)
- 2011 II Konferencja Naukowo-Dydaktyczna Wydziału Biologii UAM, Poznań (*na zaproszenie*)
- 2010 95th Annual Meeting of the Ecological Society of America, Pittsburgh, PA, USA
- 2009 IX Ogólnopolska Konferencja Teriologiczna, Poznań
- 2009 ZEBinarium (Seminarium Zakładu Ekologii Behawioralnej), Poznań
- 2008 Montana Chapter of the Society for Conservation Biology, Missoula, MT, USA
- 2008 88th Annual Meeting of the American Society of Mammalogists, Brookings, SD, USA
- 2007 92nd Annual Meeting of the Ecological Society of America, San Jose, CA, USA
- 2006 University of Montana Graduate Student and Faculty Research Conference, Missoula, MT, USA
- 2005 University of Montana Graduate Student and Faculty Research Conference, Missoula, MT, USA
- 2003 IV Krajowa Konferencja Ekologii Behawioralnej, Siedlce
- 2002 II International Colloquium on the Biology of the Soricidae, Powdermill Biological Station, PA, USA

INNA DZIAŁALNOŚĆ

- 2008 – 2016 **Recenzent** dla *Acta Theriologica*, *Animal Cells and Systems*, *Behavioral Ecology and Sociobiology*, *Behavioural Processes*, *Biotropica*, *Canadian Journal of Forest Research* (trzykrotnie), *Canadian Journal of Zoology*, *Canadian Wildlife Biology & Management*, *Ecoscience*, *Fire Ecology*, *Forest Ecology and Management* (czterokrotnie), *Journal of Ecology*, *Journal of Mammalogy* (dwukrotnie), *Mammalian Biology*, *Natural Areas Journal*, *Oecologia* (dwukrotnie), *Physiology & Behavior*, *Plant Biology* oraz *PLOS One* (dwukrotnie).
- 2015 **Recenzent** wniosków grantowych dla *National Science Foundation* (USA)
- 2014 **Ekspert** na XXIV Warsztatach Techniki Prezentacji Naukowych „OAK” w Spale
- 2012 **Recenzent** wniosków grantowych do *Narodowego Centrum Nauki*
- 2011 **Referat** *Doświadczenia stypendysty FNP – Program Powroty* na szkoleniu „Kariera naukowa w Europie. Możliwości finansowania stypendiów dla doktorantów i młodych naukowców.”, Poznań, 16.03.2011
- 2009 **Recenzent** wniosków grantowych do *Fundacji na rzecz Nauki Polskiej*
- 2008 **Organizator**, 1st Montana Chapter of the Society for Conservation Biology Annual Symposium “Applying Conservation Science to Action”, Missoula, MT, USA.
- 2007-2008 **Członek Zarządu**, Montana Chapter of the Society for Conservation Biology
- 2006, 2008 **Reprezentant doktorantów i magistrantów** (*graduate students*), Organismal Biology & Ecology, Division of Biological Sciences, University of Montana
- 2002 **Organizator** X Warsztatów Techniki Prezentacji Naukowych „OAK” w Jeziorach