

Mgr Elżbieta ZIÓŁKOWSKA (LASZCZAK)

Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytet Jagielloński
ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków
e-mail: eziolkowska@gis.geo.uj.edu.pl
tel.: +48-12-664-5294, +48-692-137-324

Curriculum Vitae

1. Wykształcenie

- 2009 – teraz Studia doktoranckie, Zakład Systemów Informacji Geograficznej, Kartografii i Teledetekcji, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński
- 2008 – 2010 Licencjat na kierunku Matematyka, Uniwersytet Jagielloński
- 2004 – 2009 Międzywydziałowe Studia Matematyczno-Przyrodnicze, Uniwersytet Jagielloński, kierunek wiodący Geografia, temat pracy magisterskiej: *Zastosowanie teorii grafów do oceny powiązalności w krajobrazie*
- 2000 – 2004 III Liceum Ogólnokształcące im. S. Żeromskiego w Bielsku-Białej, ukończone z wyróżnieniem

2. Przebieg zatrudnienia

- 11.2012 – teraz Asystent, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
- 01.2010 – 11.2011 Asystent, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

3. Stypendia i nagrody akademickie

- 2013 - 2014 Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia
- 2013 Student Congress Registration Fee Award, International Association for Landscape Ecology, UK Region
- 2012 Nagroda dla najlepszego doktoranta Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego
- 2011 – 2013 Stypendium dla najlepszych doktorantów z funduszu pomocy materialnej Uniwersytetu Jagiellońskiego
- 2011 – 2013 Zwiększenie stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych
- 2010 – 2013 Stypendium w ramach projektu „Doctus – Małopolski fundusz stypendialny dla doktorantów”
- 2009 – 2013 Stypendium doktoranckie, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego

4. Naukowe staże zagraniczne

- 16.09 – 15.10.2013 University of Wisconsin-Madison, Department of Forest and Wildlife Ecology, SILVIS Lab, Madison, USA. Zaproszenie: Prof. Volker C. Radeloff
- 5.10 – 19.10.2012 University of Wisconsin-Madison, Department of Forest and Wildlife Ecology, SILVIS Lab, Madison, USA. Zaproszenie: Prof. Volker C. Radeloff

- 01.07 – 27.07.2012 Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Forest Resources and Climate Unit, FOREST Action, Ispra, Włochy. Zaproszenie: Dr Peter Vogt (stypendium w ramach projektu „Interdyscyplinarne studia doktoranckie społeczeństwo – technologie – środowisko”)
- 21.06 – 18.08.2011 University of Wisconsin-Madison, Department of Forest and Wildlife Ecology, SILVIS Lab, Madison, USA. Zaproszenie: Prof. Volker C. Radeloff
- 01 – 30.04.2010 West University of Timisoara, Department of Geography, Timisoara, Rumunia. Opieka: Dr Mircea Ardelean (stypendium CEEPUS)
- 01 – 30.11.2008 University of Salzburg, Centre for Geoinformatics, Salzburg, Austria. Opieka: Dr Adrijana Car (stypendium CEEPUS)
- 01.01 – 30.06.2008 University of Iceland, Faculty of Earth Sciences, Reykjavik, Islandia (stypendium ERASMUS)

5. Członkostwo w organizacjach naukowych

- Polska Asocjacja Ekologii Krajobrazu (od 04.2013)
- Międzynarodowa Asocjacja Ekologii Krajobrazu (od 04.2013)

6. Projekty i granty naukowe

- 06.2013 – 10.2014 Kierownik w projekcie *Ocena wpływu zastosowanej reprezentacji struktury przestrzennej krajobrazu na tworzenie modeli przydatności siedliskowej i ocenę powiązalności krajobrazu* finansowanym ze środków na działalność statutową Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego na zadania służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich
- 11.2012 – 12.2015 Główny wykonawca w projekcie *LIM: Połączenie podejść dyskretnego i ciągłego w modelowaniu fragmentacji i powiązalności krajobrazu z wykorzystaniem teorii i technologii informacji geograficznej* finansowanym ze środków Narodowego Centrum Nauki, program SONATA, 2011/03/D/ST10/05568
- 06.2012 – 10.2013 Kierownik w projekcie *Połączenie podejścia gradientowego i dyskretnego w tworzeniu modeli jakości siedliska wybranych gatunków oraz ocenie powiązalności krajobrazu z wykorzystaniem teorii i technologii informacji geograficznej* finansowanym ze środków na działalność statutową Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego na zadania służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich
- 01.2010 – 11.2011 Wykonawca w projekcie *Mountain.TRIP Transforming Research into Practice* finansowanym ze środków 7 programu ramowego, działanie środowisko, FP7-ENV-2009-5.1.0.2
- 2008 – 2011 Uczestnik projektu badawczego, którego celem było rozpoznanie warunków hydrologicznych Bieszczadów, realizowanym przez Koło Geografów i Zakład Hydrologii Uniwersytetu Jagiellońskiego
- 2008 Uczestnik projektu *Czynniki warunkujące zróżnicowanie przestrzenne i dynamikę chemizmu wód w Tatrzańskim Parku Narodowym* finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, N 305 081 32/2824

7. Publikacje

- Prace oryginalne (artykuły w czasopiśmie, rozdziały w książkach)

Ziółkowska E., Ostapowicz K., Radeloff V.C., Kuemmerle T. Effects of different matrix representations and connectivity measures on habitat network assessments. *Landscape Ecology*, w recenzji.

Kozak J., Luc M., Ostapowicz K., **Ziółkowska E.** (2014) Pozyskiwanie i analiza danych o pokryciu terenu a badania struktury przestrzennej krajobrazu. [w:] Ziaja W., Jodłowski M. (red.) *Struktura środowiska przyrodniczego a fizjonomia krajobrazu*, IGIIP, Kraków, s. 63-84.

Ziółkowska E., Ostapowicz K., Kuemmerle T., Kozak J., Perzanowski K., Radeloff V.C. (2012) Potential connectivity of European bison (*Bison bonasus*) in the Carpathians. *Biological Conservation* 146:188-196.

Laszczak E., Ziółkowski L., Siwek J. (2011) Opady i pokrywa śnieżna. [w] Rzonca B., Siwek J. (red.) *Hydrologia Bieszczadów. Zlewnie Sanu i Solinki powyżej Jeziora Solińskiego*. IGIIP UJ, Kraków, s. 21-29.

Siwek J., Kołodziej A., **Laszczak E.**, Mocior E., Plenzler J., Płaczkowska E., Rozmus M., Rzonca B., Ścisłowicz B., Wójcik S., Ziółkowski L. (2009) Geologiczne i geomorfologiczne uwarunkowania wykształcenia sieci hydrograficznej w zlewni górnej Wołosatki (Bieszczady Wysokie). *Kwartalnik AGH Geologia* 35:249-261.

Rzonca B., Kołodziej A., **Laszczak E.**, Mocior E., Plenzler J., Płaczkowska E., Rozmus M., Siwek J., Ścisłowicz B., Wójcik S., Ziółkowski L. (2008) Źródła w zlewni Górnej Wołosatki w Bieszczadach Wysokich. *Przegląd Geologiczny* 56:772-779.

- Prace przeglądowe (raporty, suplementy, recenzje naukowe)

Ostapowicz K., **Ziółkowska E.**, Kozak J. (2012) Fragmentacja ekosystemów / przestrzeni przyrodniczej województwa śląskiego spowodowana przez infrastrukturę transportową. Raport dla potrzeb prognozy oddziaływania na środowisko projektu „Strategii Rozwoju Systemu Transportu Województwa Śląskiego” przygotowany na zlecenie Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, ss. 124.

- Prace pokonferencyjne i doniesienia zjazdowe

Ziółkowska E., Ostapowicz K. (2013) Porównanie metod wyznaczania potencjalnych korytarzy migracyjnych w oparciu o analizy kosztowe. II Ogólnopolska Konferencja “GIS w nauce”. Abstrakty referatów i posterów, s. 47-48.

Ostapowicz K., **Ziółkowska E.** (2013) Wykorzystanie teorii i technologii informacji geograficznej w modelowaniu struktury przestrzennej krajobrazu. II Ogólnopolska Konferencja “GIS w nauce”. Abstrakty referatów i posterów, s. 12-14.

Ortiz-Rodriguez D., **Ziółkowska E.**, Ostapowicz K., Kozak J. (2013) Maximum entropy assessment of European brown bear habitat suitability in the Polish Carpathians. II Ogólnopolska Konferencja “GIS w nauce”. Abstrakty referatów i posterów, s. 70-71.

Ziółkowska E., Ostapowicz K., Bojarska K., Selva N. (2012) Landscape continuum model: A case study for the brown bear (*Ursus arctos*) in the Carpathians. *The Forum Carpaticum 2012: From Data to Knowledge, from Knowledge to Action. Conference Abstracts*, s. 59-60.

Ostapowicz K., **Ziółkowska E.** (2012) Assessment of forest spatial pattern and its changes using integrated landscape model: the Carpathians case study. *The Forum Carpaticum 2012: From Data to Knowledge, from Knowledge to Action. Conference Abstracts*, s. 190-192.

- Woźniak-Vecchie R., Wałęsa A., Śliżewski B., Ziółkowski L., Szczęśniak M., **Ziółkowska E.** (2012) Modelowanie oddziaływania odpływu z kanalizacji deszczowej na odbiorniki w zlewniach zurbanizowanych. III Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna "Infrastruktura komunalna i gospodarka wodna" INFRAEKO 2012. Materiały konferencyjne, s. 301-310.
- Śliżewski B., Ziółkowski L., Wałęsa A., **Ziółkowska E.** (2012) Oddziaływanie zrzutów z kanalizacji deszczowej na zagrożenie powodziowe na przykładzie miasta Kielce. Sympozjum Ogólnokrajowe Hydrotechnika XIV'2012. Materiały konferencyjne, s. 289-302.
- Siwek J., Rzonca B., Jaśkowiec B., **Laszczak E.**, Plenzler J., Płaczkowska E. (2010) Natural factors affecting the chemical composition of water in the catchment of Wołosatka Stream (High Bieszczady Mts.). [w:] Ostapowicz K., Kozak J. (red.) Conference Proceedings of the 1st Forum Carpathicum, Integrating Nature and Society Towards Sustainability, s. 18-20.
- Laszczak E.**, Kozak J. (2009) Assessment of structural connectivity of a forested landscape in Poland using graph theory approach. [w:] Breuste J., Kozová M., Finka M. (red.) European Landscapes in Transformation: Challenges for Landscape Ecology and Management. European IALE Conference 2009. 70 Years of Landscape Ecology in Europe, Salzburg, s. 367-371.

8. Wybrane referaty na krajowych i międzynarodowych konferencjach

- 09 – 12.09.2013 *How do different matrix representations affect connectivity assessments?* IALE 2013 European Congress: Changing European Landscapes: Landscape ecology, local to global, Manchester, Wielka Brytania
- 24 – 25.06.2013 *Porównanie metod wyznaczania potencjalnych korytarzy migracyjnych w oparciu o analizy kosztowe*, II Ogólnopolska Konferencja "GIS w nauce", Lublin
- 30.09 – 05.10.2012 *Applicability of the landscape continuum model for conservation management of selected priority species in the Polish Carpathians*, EcoSummit 2012: Ecological Sustainability. Restoring the planet's ecosystem services, Columbus, USA
- 30.05 – 02.06.2012 *Landscape continuum model: A case study for the brown bear (Ursus arctos) in the Carpathians*, The Forum Carpathicum 2012: From Data to Knowledge, from Knowledge to Action, Stara Lesna, Słowacja
- 17.11.2011 *Mountain.TRANSFER: Teaching tool on knowledge transfer between science and practice (from the Alps to the Carpathians)*, The mountain.TRIP final conference "Looking up, reaching out - new horizons in communicating mountain research", Bruksela, Belgia
- 15 – 17.09.2011 *Quantification of a landscape structure using surface metrology approach*, Four Dimensions of Landscape, Warszawa
- 23 – 28.08.2010 *Modelling of potential connectivity of European bison herd ranges in the Carpathian Mountains using graph theory approach*, XXIII World Congress of the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO), Seul, Korea Południowa
- 12 – 16.07.2009 *Assessment of structural connectivity of a forested landscape in Poland using graph theory approach*, International Association of Landscape Ecology (IALE) Conference 2009, Salzburg, Austria

9. Wybrane ukończone kursy i szkolenia

- 24 – 29.05.2010 *Summer School in Ecology and Biodiversity: Understanding Patterns and Processes*, Instytut Badania Ssaków, Polska Akademia Nauk, Białowieża

26.10 – 18.12.2009 *Modelowanie pojęciowe w projektowaniu i implementacji systemów geoinformacyjnych WSZECHNICA GIS*, Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawie

2009 – 2013 Liczne kursy z zakresu Systemów Informacji Geograficznej i teledetekcji w Wirtualnym Kampusie ESRI

10. Wybrane aspekty działalności organizacyjnej

- Współorganizacja konferencji projektu *FORECOM: Forest cover changes in mountainous regions – drivers, trajectories and implications* (06-08.03.2013, Kraków)
- Współorganizacja konferencji *Mountain.TRIP: Mountain Sustainability: Transforming Research into Practice* (17.11.2011, Bruksela, Belgia)
- Członek komitetu organizacyjnego konferencji *Forum Carpaticum: Integrating Nature and Society Towards Sustainability* (15-17.09. 2010, Kraków)
- Współorganizacja *Krakowskiego Dnia Systemów Informacji Geograficznej* (2009 – 2013)

11. Znajomość języków

- Angielski bardzo dobra
- Niemiecki średni