

wydział
 nauk
 biologicznych



Profesor Leszek Jerzak został Dziekanem Wydziału Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego. Z zielonogórką uczelnią jest związany już od 1982 r., kiedy to rozpoczął pracę jako asystent na Wydziale Pedagogicznym zielonogórskiej WSP. Stopień doktora nauk przyrodniczych uzyskał w Instytucie Ekologii PAN w 1990 roku, a stopień doktora habilitowanego w 2003 r. Jego praca naukowa skupia się na problematyce ekologii ptaków. Ponieważ jednym z gatunków, który zaczął spektakularnie zasiedlać miasta w latach 80. XX wieku była sroka, stała się ona obiektem badań wielu naukowców na świecie. Populacja zielonogórska wykazuje najwyższe zagęszczenia w Palearktyce. Dlatego stała się doskonałą populacją wzorcową do badań nad procesem synurbizacji. Głównym problemem badawczym współczesnej ekologii jest wyjaśnienie czynników i mechanizmów regulujących liczebność populacji roślinnych i zwierzęcych. Dlatego tak cenne są dla badań gatunki, które nagle zwiększają swoją liczebność. Można „łatwiej” zaobserwować czynniki, które pozwalają na „wyrwanie” się gatunkowi spod kontroli. W 1995 roku L. Jerzak zorganizował w Zielonej Górze pierwszą międzynarodową konferencję poświęconą ekologii sroki. W konferencji wzięli udział naukowcy nawet z odległych Stanów Zjednoczonych i Japonii. Brał udział w wielu konferencjach międzynarodowych poświęconych ekologii ptaków.

Jest autorem 2 monografii, autorem rozdziałów w 36 innych monografiach naukowych i skryptach akademickich. Opublikował także wiele artykułów w czasopiśmie krajowych i zagranicznych. Do ważniejszych publikacji należą m.in.:

Jerzak L. 2001. Synurbanization of the magpie in the Palearctic. [W:] Marzluf J. M., Bowman R., Donnelly R. Avian Ecology and Conservation in an Urbanizing World. Kluwer Academic Publishers: 403-425, Baeyens G., Jerzak L. 1997. Magpie. [W:] Hagemeyer J. J. M., Blair M. J. [Eds.]: The EBCC Atlas of European Breeding Birds: The Distribution and Abundance.

T&AD Poyser, London.

Ostatnio opublikowane artykuły to m.in.: „Melatonin and thyroxine response to pollution in white stork nestlings (*Ciconia ciconia*): aspects of rhythmicity and age”, L. Jerzak, E. Kulczykowska, M. Kasprzak, H. Kalamarz, M. Kuriata, M. Nie-trzeba, P. Kamiński; *Comparative Biochemistry and Physiology, Part C* .- 2007; „Badania terenowe i ekspozycja Muzeum Bociana Białego w Kłopotcie”, L. Jerzak; *Rocznik Lubuski: Muzea i ochrona dziedzictwa kulturo-*

wego na Środkowym Nadodrzu .- 2006, T. 31 cz. 1; „Innate plasticity of a predatory behavior: nonlearned context dependence of avian flush-displays”, L. Jerzak, P. G. Jabłoński, Sang Don Lee; *Behavioral Ecology* .- 2006; “Migrations of waders (Charadrii) in the middle Odra valley (w Poland)”, L. Jerzak, M. Bocheński, P. Czechowski; *The Ring* .- 2006.

W 2005 roku Profesor Jerzak był współredaktorem książki „Ptaki Krukowate Polski” – Corvidae of Poland (Jerzak L., Kavanagh B., Trojanowski P.; Bogucki Wydawnictwo Naukowe), jak również „International Studies of Sparrows” (L. Jerzak, J. Pinowski, D.T. Parkin, P. Trojanowski). W 2006 roku ukazała się jego książka „Fauna doliny Odry okolic Cybinki”. W tym samym roku (2006) był także współredaktorem innej pozycji „The White Stork in Poland” (L. Jerzak, P. Trojanowski, T.H. Sparks).

Prof. Leszek Jerzak jest obecnie współredaktorem znanego czasopisma *International Studies on Sparrows*, którego wydawanie przeniesiono w 2005 roku do naszej Uczelni.

Brał udział w wielu zagranicznych konferencjach naukowych m.in. w Jokohamie, Manchesterze, Bradford, Pekinie, Chemnitz, Vilm. Prezentował także wykłady na zaproszenie Royal College for Surgeons in Ireland, Trinity University w Dublinie oraz Universitaet Vechta.

Jest wieloletnim Prezesem Zarządu Okręgu Ligi Ochrony Przyrody w Zielonej Górze. Wspólnie z miejscowymi przyrodnikami doprowadził do powstania Muzeum Bociana Białego w Kłopotcie, gm. Cybinka. Zasluga prof. Jerzaka jest też powstanie Krzesińskiego Parku Krajobrazowego i PK „Łuk Mużakowa”. Profesor koordynował też wiele projektów związanych z aktywną ochroną przyrody - we współpracy LOP i UZ prowadził między innymi projekt poświęcony ochronie płomykówki i nietoperzy w obiektach sakralnych woj. lubuskiego.

W 2006 roku za zasługi w ochronie przyrody prof. Leszek Jerzak otrzymał prestiżowy medal im. Wiktora Godlewskiego.

zebrała Anna Urbańska

Konferencje

IV International School of Biology, Computation and Information

Triest, Włochy, 01–06 lipiec 2007

wyłoszone referaty:

- *The topological model, knot theory and DNA.*
Agnieszka Janiak-Osajca
- *Is the establishment of reliable sequence multiple alignment a trivial problem?*
Jacek Leluk

W konferencji uczestniczyli: prof. J. Leluk i dr A. Janiak-Osajca

XXXIX Szkoła Matematyki Poglądowej

Grzegorzewice, Polska, 24–28 sierpień 2007

DOMNIEMANIE - HIPOTEZA - TWIERDZENIE

wyłoszony referat:

Domniemania i hipotezy w zjawiskach przyrodniczych.

Agnieszka Janiak-Osajca

W konferencji uczestniczyła: dr A. Janiak-Osajca

Membrane Science and Technology Conference of Visegrad Countries PERMEA 2007

Siófok, Węgry, 02–06 wrzesień 2007

przedstawione plakaty:

- *Description of cell membranes fusion model. An application of mathematical methods and NMR techniques.*
Agnieszka Janiak-Osajca and Anna Timoszyk
- *Topological methods of description of dna structure – immunoliposome aggregates.*

Agnieszka Janiak-Osajca and Anna Timoszyk

- *2D NMR techniques an application to study of phospholipids model membranes.*

Anna Timoszyk, Agnieszka Janiak-Osajca and Lidia Latanowicz

- *Study on the influence of the so-called filtration enzyme action on the membrane filtration proces of wheat starch hydrolisates.*

Lucyna Słomińska and Joanna Niedbach

W konferencji uczestniczyli: prof. L. Słomińska, dr A. Janiak-Osajca i dr A. Timoszyk

IIIrd Symposium on: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY, BIOLOGY AND MEDICINE

Warszawa, Polska, 20–22 wrzesień 2007

przedstawiony plakat:

The poly [2,8-(n-acetylneuraminic acid)] structure studied by 1D and 2D NMR.

Anna Timoszyk, Agnieszka Janiak-Osajca and Lidia Latanowicz

W konferencji uczestniczyli: prof. L. Latanowicz, dr A. Janiak-Osajca i dr A. Timoszyk

Agnieszka Janiak-Osajca

IV International School on Biology, Computation and Information, Trieste-Basovizza, Italy

2-6 lipca 2007 r. odbyła się IV Międzynarodowa Szkoła Biologii, Nauk Obliczeniowych i Informatyki. Miejscem zjazdu było Centrum Biomedycyny Molekularnej zlokalizowane w Basovizza koło Triestu (Włochy), znane m.in. z prowadzonych projektów badawczych w biologii molekularnej i biomedycynie. W ośrodku tym rozwijane są techniki badawcze struktur białkowych z wykorzystaniem technik cyklotronowych. Szkoła zorganizowana została w ramach współpracy Konsorcjum Biomedycyny Molekularnej w Basovizza, Uniwersytetu w Trieście oraz Uniwersytetu w Udine. Wśród uczestników byli

przedstawiciele nauk biologicznych, matematycznych, informatyki, bioinformatyki, medycyny z ośrodków akademickich i naukowo-badawczych, głównie z Europy, USA i Kanady. Wśród zaproszonych wykładowców znaleźli się m.in. prof. Nello Cristianini (Uniwersytet w Bristol, Wlk. Brytania) oraz prof. Michael Brudno (Uniwersytet w Toronto, Kanada). Polskę reprezentowało dwoje pracowników Wydziału Nauk Biologicznych UZ - dr Agnieszka Janiak-Osajca oraz prof. Jacek Leluk. Wygłosili dwa referaty naukowe w ramach warsztatów naukowych. Przetawili wyniki teoretycznych prac badawczych z zakresu bioinformatyki i modelowania matematycznego, realizowanych w Zakładzie Biologii Molekularnej Instytutu Biotechnologii i Ochrony Środowiska UZ. Zaprezentowane wyniki spotkały się z żywym zainteresowaniem uczestników. Nawiązane zostały w tym zakresie nowe współprace naukowe, m.in. z biologami z Uniwersytetu w Kansas.

Jacek Leluk



DR AGNIESZKA JANIAK-OSAJCA



OŚRODEK NAUKOWO-BADAWCZY KONSORCJUM BIOMEDYCYNY MOLEKULARNEJ W BASOVIZZA KOŁO TRIESTU



PROF. JACEK LEŁUK