

## **IZABELA GATKOWSKA – Complete list of publication**

### **Books:**

- *Eksperymentalna sieć leksykalna języka polskiego*, ( *An Experimental Lexical Network of the Polish Language* , in Polish), Kraków, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2017, ISBN 978-83-233-4260-1.
- *Diagnoza dyzartrii u dorosłych w neurologii klinicznej*, (*The Diagnosis of Dysarthria in Adults in Clinical Neurology*, in Polish), Kraków, WUJ, 2012, ISBN 978-83-233-3277-0.
- *Interfejs dla osób z dysfunkcją wzroku. Model kognitywny i przykład dobrej praktyki*, (*User Interface for Persons with Visual Dysfunction. The Cognitive Model and Sample of Good Practices*, in Polish), co-editor : Izabela Gatkowska, Wiesław Lubaszewski, WUJ, Kraków, 2013, ISBN 978-83-233-3526-9.
- *Choroba Parkinsona. Poradnik dla pacjentów i ich rodzin*, (*Parkinson's Disease, a Guide for Patients and Their Families*, in Polish), co-author : Monika Rudzińska, Izabela Gatkowska, Elżbieta Mirek, Andrzej Szczudlik, WUJ, Kraków, 2009, ISBN 978-83-233-2756-1.

### **Articles:**

#### **Linguistics:**

- Gatkowska I., 2016, „Dom w empirycznych sieciach leksykalnych”, *Etnolingwistyka*, v.28, 117-135, Lublin,
- Gatkowska I., 2015, „Empiryczna sieć powiązań leksykalnych”, *Polonica* v.35, PAN IJP Kraków, 155-178,
- Gatkowska I., 2015, „Empty answers in an experiment of free word association” *Academic Journal of Modern Philology* 2015, v.4, PAN oddział Wrocław, 41-49.
- Gatkowska I., 2014, “Word Associations as a Linguistic Data”, [in:] P.Chruszczewski, J.Rickford, K. Buczek, A. Knapik, J. Mianowski (eds.), *Languages in Contact* 2012, v.1, Wrocław, 79 - 92.
- Gatkowska, I. 2013, „Przetwarzanie informacji językowej. Podstawy kognitywne” [in:] I. Gatkowska W. Lubaszewski (eds.) *Interfejs dla osób z dysfunkcją wzroku. Model kognitywny i przykład dobrej praktyki*, Wydawnictwo UJ Kraków, 9-45.
- W. Lubaszewski, I. Gatkowska, 2013, „Struktura semantyczna języka naturalnego” [in:] I. Gatkowska, W. Lubaszewski (eds.) *Interfejs dla osób z dysfunkcją wzroku. Model kognitywny i przykład dobrej praktyki*, Wydawnictwo UJ Kraków 2013, 49-106.
- Gatkowska I., 2010, „Jak mózg rozpoznaje języki?”, [in:] J. Dybiec, G. Szpila (eds.), *Język a komunikacja 27. Język polski nowe wyzwania językoznawcze*, 15-29, Kraków, Tertium.
- Gatkowska, I., 2007, „Nazywanie emocji u młodych dorosłych użytkowników języka” , Kraków, Tertium, v.17, 25-34.
- Gatkowska, I., 2005, „Kilka uwag o świadomości językowej”, [in]: G. Szpila (ed.), *Język trzeciego tysiąclecia III. Tendencje rozwojowe współczesnej polszczyzny. Język a komunikacja* 8, Krakowskie Towarzystwo Tertium, Kraków 2005, 41-49;
- Gatkowska I., 2004, „Udział języka w świadomości. Zarys problematyki”, [in:] E. Komorowska, A. Krzanowska ( eds.), *Świat Słowian w języku i kulturze V. Językoznawstwo* , Wyd. PPH ZAPOL Szczecin 2004, 64-69.
- Gatkowska I. ,2003, „Przegląd zjawisk towarzyszących procesowi kategoryzacji w języku u dorosłych” [in:] E. Komorowska, Ż. Kozicka –Borysowska (eds.), *Świat Słowian w języku i kulturze IV Językoznawstwo*, Szczecin PPH ZAPOL, 60-69.
- Gatkowska I., 2002, “Perspektywy badania mowy u progu trzeciego tysiąclecia”, [in:] G. Szpila (ed.), *Język trzeciego tysiąclecia II. Nowe oblicza komunikacji we współczesnej polszczyźnie*. Tertium, Kraków, 33-40.

- Gatkowska I., 2001: "Language consciousness in dysarthric patients with neurodegenerative diseases", [in:] *Cognitive Linguistics in the Year 2001. Abstract. 19-22 April 2001*, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, 25-26.

### **Medicine - neurology:**

- Gatkowska I., 2017, "Zaburzenia mowy o typie dyzartrii w chorobie neuronu ruchowego", [in:] J. Cieszyńska-Rożek, P. Sobolewski, D. Grzesiak-Witek (eds.), *Zaburzenia mowy w wybranych zespołach uwarunkowanych genetycznie*, Lublin, Wydawnictwo Czelej (in press).

- Fafrowicz M., Golonka K., Marek T., Mojsa-Kaja J., Tucholska K., Ogińska H., **Gatkowska I.**, Kozub J., Sobiecka B., Urbanik A., Orzechowski T., 2007, P11.02 „Attention engagement operation, pulvinar activity, and diurnal variability: fMRI study”, *Actae Neurobiologiae Experimentalis*, p.320, v.67(2007), Supplement.

- Gatkowska I., Orzechowski T., Izworski A., Tadeusiewicz R., Chmurzynska K., Radkowski P., 2005, „Processing of Pathological Changes in Speech Caused by Dysarthria”, International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS2005), December 13-16, 2005, 49- 52.

- Orzechowski T., Izworski A., **Gatkowska I.**, Rudzińska M., 2005, "Automatic Classification of Voice Disorders in Course of Neurodegenerative Disease" [in:] *4<sup>th</sup> International Workshop on Models and Analysis of Vocal Emissions for Biomedical Applications, MAVEBA 2005, 29-31 October, 2005* Faculty of Engineering Via S. Marta 3, Firenze, Italy, (CD).

- Tomik B., **Gatkowska I.**, Tutaj M., Pichor A., Bala-Słodowska M., Kusiak M., Rudzińska M., Tarkowski Z., Szczudlik A., 2002, "The use of "screening dysarthria test" for detection of dysarthria types in various neurological diseases; XII Meeting of European Neurological Society, Berlin, Germany, 22-26 June 2002, Abstract book P 524 (p57), Springer, Volume 249, suppl.1, June 2002, I/135.

- Tomik B., **Gatkowska I.**, Tutaj M., Pichor A., Bala-Słodowska M., Kusiak M., Rudzińska M., Tarkowski Z., Szczudlik, A., 2002, "Screening dysarthria test" for detection of dysarthria types in different neurological diseases", *6th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Vienna, Austria, 26-29 October 2002*, Abstract book P 2124 (p142), Blackwell Publishing, Volume 9, suppl.2, October 2002, p.142.

- Tomik, B., **Gatkowska, I.**, Tutaj, M., Pichor, A., Kusiak, M., Szczudlik, A., 2002, "Screening dysarthria test" for detection of dysarthria in various neurological diseases", *Neurologia i Neurochirurgia Polska*, 2002, suppl. 2, 472.

### **Computer linguistics:**

- Lubaszewski W., **Gatkowska I.**, Godny M., 2017, „How a Word of a Text Selects the Related Words in a Human Association Network”, [in:] B. Sharp, F. Sedes, W. Lubaszewski (eds.), *Cognitive Approach to Natural Language Processing*, ISTE Press, 41-62.

- Korzycki M., **Gatkowska I.**, Lubaszewski W., 2017, „Can the Human Association Norm Evaluate Machine-Made Association Lists”, [in:] B. Sharp, F. Sedes, W. Lubaszewski (eds.), *Cognitive Approach to Natural Language Processing*, ISTE Press, 21-40.

- Lubaszewski W., **Gatkowska I.**, Hareza M., 2015, „Human Association Network and Text Collection. A Network Extraction Driven by a Text-based Stimulus Word” [in:] B. Sharp, R. Delmonte (eds.), *Natural Language Processing and Cognitive Science: Proceedings 2014*, DeGruyter, Boston-Berlin-Munich, 101-114.

- Gatkowska I., Korzycki M., Lubaszewski W., 2013, "Can Human Association Norm Evaluate Latent Semantic Analysis?", [in:] B. Sharp, M. Zock (eds.), *Natural Language Processing and Cognitive Science: Proceedings 2013*, Marseille, 92 -104.
- Gatkowska I., Kluza K., 2011, „Using an Inflection dictionary for a design of a visual dictionary of verbs and their attributes” [in:] *Studies and Materials in Applied Computer Science*, v. 3, No. 5, 2011, 25-30.
- Kluza, K., **Gatkowska, I.**, 2011: „Przegląd polskojęzycznych słowników internetowych”[in:] Jastriebowa, A., Raczyńska, M. (eds.), Nauka, technika, edukacja a nowoczesne technologie informatyczne, Radom, Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji – Państwowego Instytutu Badawczego, 247–256.