

CURRICULUM VITAE

DANE OSOBOWE:

Imiona i nazwisko:

Prof. dr hab. Anna Grabowska
e.mail: a.grabowska@nencki.gov.pl



Afiliacje:

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN (Instytut Nenckiego):
02-093 Warszawa, ul. Pasteura 3 tel. służbowy: (22) 58 92 259

Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej (SWPS)
Instytut Podstaw Psychologii
03-815 Warszawa, ul. Chodakowska 19/31

Aktualnie pełnione funkcje

Instytut Nenckiego:
Kierownik Pracowni Psychofizjologii

SWPS:
Kierownik Katedry Neuropsychologii Eksperymentalnej

STOPNIE I TYTUŁY:

Magisterium: 1971
psychologia, specjalność: psychologia kliniczna dziecka
Wydział Psychologii, Uniwersytet Warszawski

Doktorat: 1979
nauki przyrodnicze, specjalność: psychofizjologia
Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa

Habilitacja: 1993
biologia, specjalność: psychofizjologia
Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa

Tytuł profesora: 2000
nauki biologiczne
Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa

KARIERA ZAWODOWA:

Stanowisko, miejsce pracy:

1971-1972 stażysta w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
1972-1979 studia doktoranckie i stanowisko asystenta w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
1979-1993 stanowisko adiunkta w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
1982 staż na Uniwersytecie w Cambridge, UK
1983/84 staż na Uniwersytecie w Padwie, Włochy
1993-2000 stanowisko docenta w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
1998-2004 stanowisko profesora w Instytucie Psychologii UJ, Wydz. Filozoficzny
od 2000 stanowisko profesora w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
od 2006 stanowisko profesora zwyczajnego w Szkole Wyższej Psychologii Społecznej w Warszawie

Funkcje w Instytucie Nenckiego:

1980-1989 Sekretarz Programu Węzłowego w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
od 1989 Kierownik Pracowni Psychofizjologii w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
2001-2004 Kierownik sekcji *From Lab to Applied Psychology* w ramach projektu UE BRAINS
2003-2006 V-ce przewodnicząca Rady Naukowej Instytutu Biologii Doświadczalnej Im. M. Nenckiego PAN
2005-2007 Kierownik grantu strukturalnego EU *Specjalistyczne stanowiska do wczesnego diagnozowania dysleksji oraz chorób neurodegeneracyjnych* w ramach Centrum Doskonałości MIND
2007- Leader „Laboratorium Neuroobrazowania Mózgu” w ramach projektu CePT (Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii) na Kampusie Ochota, Warszawa

Funkcje w SWPS:

- od 2007 Kierownik Katedry Neuropsychologii Eksperymentalnej
- 2008-2015 Kierownik Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich SWPS
- 2008-2013 Kierownik Studiów Podyplomowych: „Od Badań Mózgu do Praktyki Psychologicznej”

Inne funkcje:

- 1994-1997 i 2000-2003 Członek Zarządu European Brain and Behaviour Society
- od 2000 Członek Komitetu Neurobiologii PAN
- 2003-2008 Członek Komisji Neuropsychologii Komitetu Nauk Neurologicznych PAN
- 2009-2010 Co-chair (with P. Arnett) Program Committee Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society, Krakow 2010

Nagrody i wyróżnienia:

- 1980 Nagroda Komitetu Nauk Psychologicznych PAN za prace doktorską 1980
- 1984 Nagroda Sekretarza Naukowego PAN (zespołowa)
- 1986 1990 Nagroda Sekretarza II Wydz. PAN
- 1994 Złoty Krzyż Zasługi
- 2008 Nagroda Copernicus Prize (za osiągnięcia naukowe w dziedzinie neuropsychologii)
- 2009 Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski nadany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej
- 2012 Order Komisji Edukacji Narodowej (Ministerstwo Edukacji Narodowej)
- 2012 Nagroda im. Prof. Stefana Ledera za publikacje naukową

Redakcje czasopism naukowych:

- Acta Neurobiologiae Experimentalis* - co-editor
- Advances in Cognitive Psychology* – członek Advisory Board
- Acta Neuropsychologica* – członek editorial board
- Studia Psychologiczne* - członek zespołu redakcyjnego
- Wiadomości Psychiatryczne* – członek zespołu redakcyjnego
- Neuropsychiatria i Neuropsychologia* – członek rady naukowej
- Recenzent prac w czasopismach: *Journal of Experimental Psychology*, *Neuropsychologia*, *Brain and Cognition*, *Experimental Brain Research*, *Dyslexia* i wielu polskich

Towarzystwa i organizacje naukowe oraz społeczne:

- Członek European Brain and Behaviour Society – członek Zarządu z wyboru w kadencji 1994-1997 oraz 2000-2003
- Członek International Brain Research Organization
- Członek International Neuropsychological Society (co-chair INS Mid-Year Meeting, 2010)
- Członek Polskiego Towarzystwa Psychologicznego
- Członek Polskiego Towarzystwa Badań Układu Nerwowego
- Członek Polskiego Towarzystwa Neuropsychologicznego (od 2008 v-ce przewodnicząca)
- Członek międzynarodowego Stowarzyszenia na Rzecz Krzewienia Wiedzy o Mózgu „DANA”

AKTYWNOŚĆ NAUKOWA:

- Zainteresowania:** Mózgowe mechanizmy procesów psychicznych człowieka w normie i patologii, asymetria funkcjonalna półkul mózgowych, leworęczność, różnice płciowe, plastyczność mózgu, dysleksja, choroby neurodegeneracyjne.

Projekty badawcze:

- 1982 Stypendium British Council na staż naukowy na Uniwersytecie w Cambridge
- 1983-1984 Stypendium European Science Foundation na staż naukowy na Uniwersytecie w Padwie
- 1996-1999 Kierownik grantu KBN *Neurobiologiczne podstawy pamięci wzrokowej*

1998-2000	Kierownik grantu promotorskiego KBN <i>Dysleksja a zaburzenia przetwarzania informacji wzrokowej</i>
1992-1995	Kierownik grantu badawczego KBN <i>Pamięć bodźców wzrokowych u pacjentów z ogniskowymi uszkodzeniami mózgu</i>
2002-2005	Kierownik grantu KBN <i>Prozodia: rozwój i mechanizmy mózgowe</i>
2001-2004	Kierownik sekcji <i>From Lab to Applied Psychology</i> w ramach Centrum Doskonałości EU, BRAINS
2004-2006	Kierownik grantu promotorskiego KBN <i>Wpływ leworęczności na lateralizację funkcji ruchowych w mózgu: badanie metoda funkcjonalnego rezonansu magnetycznego</i>
2005-2007	Główny wykonawca grantu badawczego KBN <i>Funkcjonalne obrazowanie mózgu w procesie rehabilitacji chorych z poudarowym zespołem zaniedbywania stronnego</i>
2005- 2008	Kierownik grantu strukturalnego EU <i>Specjalistyczne stanowiska do wczesnego diagnozowania dysleksji oraz chorób neurodegeneracyjnych</i> w ramach Centrum Doskonałości MIND
2008-2011	Kierownik grantu badawczego DBN <i>Mózgowe mechanizmy powstawania fałszywych wspomnień - badania metodą funkcjonalnego rezonansu magnetycznego (fMRI) oraz potencjałów wywołanych (ERPs)</i>
2009-2010	Kierownik grantu promotorskiego DBN <i>Dysleksja rozwojowa – jedno zaburzenie czy wiele różnych?- badania metodą potencjałów wywołanych (ERP) oraz okulografii</i>
2009-2010	Kierownik grantu promotorskiego DBN <i>Mózgowe podłoże zaburzeń uwagi u dzieci z ADHD – badania przy użyciu potencjałów wywołanych w odpowiedzi na emocjonalne i neutralne bodźce słuchowe</i>
2013-2016	Kierownik grantu badawczego NCN <i>Pamięć długotrwała materiału werbalnego nacechowanego emocjonalnie. Badania behawioralne oraz z zastosowaniem metody funkcjonalnego rezonansu magnetycznego</i>
2015-2020	Kierownik grantu badawczego NCN MAESTRO <i>W poszukiwaniu przyczyn dysleksji: wieloaspektowe badania zaburzeń poznawczych i ich mózgowych korelatów</i>

Staża zagraniczne i wyjazdy studyjne:

1982	Staż na Uniwersytecie w Cambridge, UK
1983/84	Staż na Uniwersytecie w Padwie, Włochy
1992-2009	Krótkoterminowe wizyty w zespołach współpracujących z Pracownią Psychofizjologii Instytutu Nenckiego

Współpraca naukowa z ośrodkami zagranicznymi:

Prof. Richard Frackowiak, Laboratory of Research Neuroimaging, Lousanne, Szwajcaria
 Dr Angela Fawcett, Department of Psychology, The University of Sheffield, Anglia
 Dr Stefan Heim, Research Centre Jülich, Forschungszentrum Jülich, Niemcy
 Prof. Terence Hines, Pace University, Pleasantville, NY, USA

Współpraca naukowa z ośrodkami krajowymi:

Prof. L. Królicki, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa
 Doc. A. Urbanik, Collegium Medicum UJ, Kraków
 Prof. J. Kaiser, Instytut Psychologii UJ, Kraków
 Prof. A. Członkowska, Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa

Organizacja konferencji naukowych

Organizator konferencji krajowych i zagranicznych w tym:

- „Hemispheric specialisation and compensatory strategies in brain disorders”, Switzerland, 1999, wspólnie z prof. S. Clarke (Lozanna)
- „Dyslexia: From brain Research to practice”, Warsaw 2004
- „Obrazowanie funkcji i struktury mózgu” – Kraków 2006, wspólnie z prof. A. Szczudlikiem i prof. R. Przewlockim
- „Linking Neuropsychology and Neuroscience” – Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society, Kraków 2010, wspólnie z prof. P. Arnettem (Pensylwania)

Organizator sesji naukowych w ramach Kongresów PTBUN

Ekspertyzy naukowe

Ekspertyzy dla Laboratorium Technik Diagnostycznych, Polskiego Towarzystwa Psychologicznego w.s. opracowania standardu metod diagnozy dysleksji
 Ekspertyzy dla Instytutu Psychiatrii i Neurologii w.s. pacjentów z agenezją ciała modelowatego
 Ekspertyza dla Komitetu Neurobiologii PAN w.s. podstaw naukowych szeroko rozpowszechnionego w

AKTYWNOŚĆ DYDAKTYCZNA:

Promotorstwo prac doktorskich:

**Promotorstwo
obronionych prac
doktorskich:**

dr Szatkowska, I. (1996). *Asymetria półkul mózgowych człowieka w procesie krótkotrwałego przechowywania informacji wzrokowej.*

dr Bednarek, D. (2001). *W poszukiwaniu przyczyn dysleksji: zaburzenia kanału wielkokomórkowego w układzie wzrokowym.*

dr Rymarczyk, K. (2003). *Rozumienie prozodii: rozwój i mechanizmy mózgowo.*

dr Herzog-Krzywoszańska, R. (2004). *Rola jąder podstawy w utajonym uczeniu zależności probabilistycznych.*

dr Gut, M. (2007). *Wpływ leworęczności na lateralizację funkcji ruchowych w mózgu. Badanie metodą funkcjonalnego rezonansu magnetycznego.*

dr Biele, C. (2007). *Percepcja dynamicznych i statycznych ekspresji emocjonalnych – badania behawioralne i psychofizjologiczne.*

dr Marchewka, A. (2009). *Modulujący wpływ emocji na procesy poznawcze człowieka – badania behawioralne oraz z zastosowaniem strukturalnego i funkcjonalnego rezonansu magnetycznego.*

dr Jednoróg, K. *Dysleksja rozwojowa. Jedno zaburzenie czy wiele różnych?*

dr Senderecka, M. *Zróżnicowanie funkcjonalne półkul mózgowych człowieka w procesie przetwarzania hierarchicznych bodźców wzrokowych.* Instytut Psychologii UJ

**Promotorstwo aktualnie
wykonywanych prac
doktorskich**

mgr A. Duszyk, mgr M. Falkiewicz, mgr A. Zydlewska

Kształcenie kadr:

2000 - wykładowca

Studium Kognitywistyki w UJ, Kraków. Przedmiot *Mózgowe mechanizmy zachowania*

od 2000 - wykładowca

Studia Doktoranckie w Instytucie Biologii Doświadczalnej PAN. Przedmiot: *Neuropsychologia*

2002 - wykładowca

Studia Doktoranckie Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa. Przedmiot: *Płeć a zachowanie*

2008 - 2015 –

**Kierownik studiów i
wykładowca**

Interdyscyplinarne Studia Doktoranckie SWPS

2008 - 2013 –

**kierownik studiów i
wykładowca**

Studia Podyplomowe w SWPS „Od badań mózgu do praktyki psychologicznej”

Studia dzienne i wieczorowe:

1998-2006

Wykłady i seminaria dla studentów Psychologii UJ, Promotor 34 prac magisterskich.

od 2006

Wykłady i seminaria dla studentów SWPS. Promotor kilkudziesięciu prac magisterskich.

Zakres tematyczny prowadzonych zajęć dydaktycznych:

Wykłady i seminaria nt.:

Asymetria funkcjonalna mózgu z perspektywy neuropsychologii i neurobiologii

Mózg a zachowanie

Neuropsychologia różnic indywidualnych

Neuropsychologia funkcji poznawczych

Płeć mózgu

Leworęczność a asymetria funkcjonalna mózgu

Neurobiologiczne podłoże dysleksji

Plastyczność mózgowa

Neuroobrazowanie procesów psychicznych

Biologiczne podstawy zachowania człowieka

Popularyzacja wiedzy:

Wykłady dla: Polskiego Towarzystwa Dysleksji, Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, Postępów Neuropsychiatrii i Neuropsychologii

Warsztaty z technik neuroobrazowania

Liczne wystąpienia, komentarze, wywiady dla TV, radia, czasopism popularnych (Newsweek, Wprost, Gazeta Wyborcza, Charaktery, Wiedza i Życie, Świat Nauki, Kosmos)

Wykłady dla Radia BIS (cykl wykładów 2002 sponsorowany przez KBN)

Liczne wykłady w ramach Festiwalu Nauki i Tygodnia Mózgu

Liczne artykuły w czasopismach popularnych i popularno-naukowych

Stan cywilny:

Mężatka

PUBLIKACJE

Artykuły w językach kongresowych:

Riegel M, Żurawski Ł, Wierzba M, Moslehi A, Klocek Ł, Horvat M, Grabowska A, Michałowski J, Jednoróg K, Marchewka A. Characterization of the Nencki Affective Picture System by discrete emotional categories (NAPS BE). *Behavior Research Methods* DOI 10.3758/s13428-015-0620-1 (2015, in press)

Riegel M, Wierzba M, Wypych M, Żurawski Ł, Jednoróg K, Grabowska A, Marchewka A. Nencki Affective Word List (NAWL): the cultural adaptation of the Berlin Affective Word List – Reloaded (BAWL-R). *Behavior Research Methods*, DOI: 10.3758/s13428-014-0552-1 (2015, in press)

Wierzba M, Riegel M, Wypych M, Jednoróg K, Turnau P, Grabowska A, Marchewka A. Basic Emotions in the Nencki Affective Word List (NAWL BE): New Method of Classifying Emotional Stimuli. *PLoS One*, 10 (7): e0132305, 2015

Jednoróg K, Marchewka A, Altarelli I, Monzalvo K, van Ermingen-Marbach M, Grande M, Grabowska A, Heim S, Ramus F. How reliable are grey matter disruptions in developmental dyslexia? Insights from a large-scale voxel-based morphometry study. *Human Brain Mapping*, 36: 1741-1754, 2015

Gawryś L, Falkiewicz M, Pilaciński A, Riegel M, Piątkowska-Janko E, Bogorodzki P, Wolak T, Andrysiak R, Królicki L, Kuliński R, Koziorowski D, Janik P, Rymarczyk K, Grabowska A, Kaczmarek L, Szatkowska I. The Neural Correlates of Specific Executive Dysfunctions in Parkinson's Disease. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 74 (4): 465-478, 2014

Jednoróg K, Gawron N, Marchewka A, Heim S, Grabowska A. Cognitive subtypes of dyslexia are characterized by distinct patterns of grey matter volume. *Brain Structure & Function*, 219: 1697-1707, 2014

Marchewka A, Żurawski Ł, Jednoróg K, Grabowska A. The Nencki Affective Picture System (NAPS). Introduction to a novel standardized wide range high quality realistic pictures database. *Behavior Research Methods*, 46: 596-610, 2014

Marchewka A, Kherif F, Krueger G, Grabowska A, Frackowiak R, Draganski B. Influence of magnetic field strength and image registration strategy on voxel-based morphometry in a study of Alzheimer's disease. *Human Brain Mapping*, 35 (5): 1865-1874, 2014

van Ermingen-Marbach M, Pape-Neumann J, Grande M, Grabowska A, Heim S. Distinct neural signatures of cognitive subtypes of dyslexia: Effects of lexicality during phonological processing. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 73 (3): 404-416, 2013

Grabowska A, Gut M, Binder M, Forsberg L, Rymarczyk K, Urbanik A. Switching handedness: fMRI study of hand motor control in right-handers, left-handers and converted left-handers. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 72 (4): 439-451, 2012

Marchewka A, Jednoróg K, Falkiewicz M, Szeszkowski W, Grabowska A, Szatkowska I. Sex, Lies and fMRI-Gender Differences in Neural Basis of Deception. *PLoS One*, 7(8): e43076, 2012

Senderecka M, Grabowska A, Szewczyk J, Gerc K, Chmylak R. Response inhibition of children with ADHD in the stop-signal task: An event-related potential study. *International Journal of Psychophysiology*, 85: 93-105, 2012

Senderecka M, Grabowska A, Gerc K, Szewczyk J, Chmylak R. Event-related potentials in children with attention deficit hyperactivity disorder: An investigation using an auditory oddball task. *International Journal of Psychophysiology*, 85: 106-115, 2012

Grabowska A, Marchewka A, Seniów J, Polanowska K, Jednoróg K, Królicki L, Kossut M, Członkowska A. Emotionally negative stimuli

- can overcome attentional deficits in patients with visuo-spatial hemineglect. *Neuropsychologia*, 49 (12): 3327-3337, 2011
- Makowska I, Kloszewska I, Grabowska A, Szatkowska I, Rymarczyk K. Olfactory deficits in normal aging and Alzheimer's disease in the Polish elderly population. *Archives of Clinical Neuropsychology*, 26: 270-279, 2011
- Jednoróg K, Marchewka A, Tacikowski P, Heim S, Grabowska A. Electrophysiological evidence for the magnocellular- dorsal pathway deficit in dyslexia. *Developmental Science*, 14 (4): 873-880, 2011
- Rymarczyk K, Biele C, Grabowska A, Majczyński H. EMG activity in response to static and dynamic facial expressions. *International Journal of Psychophysiology*, 79: 330-333, 2011
- Jankowiak-Siuda K, Rymarczyk K, Grabowska A. How we empathize with others: A neurobiological perspective. *Medical Science Monitor*, 17(1): RA18-28, 2011
- Jednoróg K, Marchewka A, Tacikowski P, Grabowska A. Implicit phonological and semantic processing in children with developmental dyslexia: Evidence from event-related potentials. *Neuropsychologia*, 48 (9): 2447-2457, 2010
- Heim S, Grande M, Pape-Neumann J, van Ermingen M, Meffert E, Grabowska A, Huber W, Amunts K. Interaction of phonological awareness and magnocellular processing during reading: Behavioural and fMRI investigations. *Dyslexia*, 16(3): 258- 282, 2010
- Marchewka A, Jednoróg K, Nowicka A, Brechmann A, Grabowska A. Grey-matter differences related to false recognition. A voxel-based morphometry study. *Neurobiology of Learning and Memory*, 92: 99-105, 2009
- Marchewka A, Brechmann A, Nowicka A, Jednoróg K, Scheich H, Grabowska A. False recognition of emotional stimuli is lateralised in the brain: an fMRI study. *Neurobiology of Learning and Memory*, 90: 280-284, 2008
- Heim S, Tschierse J, Amunts K, Wilms M, Vossel S, Willmes K, Grabowska A, Huber W. Cognitive subtypes of dyslexia. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 68: 73-82, 2008
- Jednoróg K, Grabowska A. Behavioral manifestations of brain plasticity in blind and low-vision individuals. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 68: 83-90, 2008
- Szatkowska I, Szymańska O, Bojarski P, Grabowska A. Cognitive inhibition in patients with medial orbitofrontal damage. *Experimental Brain Research*, 181(1): 109-115, 2007
- Gut M, Urbanik A, Forsberg L, Binder M, Rymarczyk K, Sobiecka B, Kozub J, Grabowska A. Brain correlates of right-handedness. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*. 67: 43-51, 2007
- Rymarczyk K, Grabowska A. Sex differences in brain control of prosody. *Neuropsychologia*, 45(5): 921-930, 2007
- Biele C, Grabowska A. Sex differences in perception of emotion intensity in dynamic and static facial expressions. *Experimental Brain Research*, 171 (1): 1-6, 2006
- Bednarek BD, Tarnowski A, Grabowska A. Latencies of stimulus-driven eye movements are shorter in dyslexic subjects. *Brain and Cognition*, 60: 64-69, 2006
- Grabowska A. Not quite equal upstairs? *Academia*, 2(6): 12-15, 2005
- Szatkowska I, Szymańska O, Grabowska A. The role of the human ventromedial prefrontal cortex in memory for contextual information. *Neuroscience Letters*, 364(2): 71-75, 2004
- Bednarek DB, Saldaña D, Quintero-Gallego E, García I, Grabowska A, Gómez CM. Attentional deficit in dyslexia: a general or specific impairment? *Neuroreport*, 15(11): 1787-1790, 2004
- Szatkowska I, Grabowska A, Szymańska O. Memory for object and object-location after lesions to the ventromedial prefrontal cortex in humans. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 63: 31-38, 2003
- Grabowska A, Giuliano A. In aid of dyslexia. *European Association for International Education Forum*, 5(3): 20, 2003
- Herman-Jeglińska A, Grabowska A, Dulko S. Masculinity, femininity and transsexualism. *Archives of Sexual Behavior*, 31(6): 527-534, 2002
- Bednarek D, Grabowska A. Luminance and chromatic contrast sensitivity in dyslexia: The magnocellular deficit hypothesis revisited. *Neuroreport*, 13(18): 2521-2525, 2002

- Grabowska A, Nowicka A, Szymańska O, Szatkowska I. Subjective contours illusion: sex related effect of unilateral brain damage. *Neuroreport*, 12: 2289-2292, 2001
- Szatkowska I, Grabowska A, Szymańska O. Evidence for the involvement of the ventro- medial prefrontal cortex in a short-term storage of visual images. *Neuroreport*, 12(5): 1187-1190, 2001
- Szatkowska I, Grabowska A, Szymańska O. Phonological and semantic fluencies are mediated by different regions of the prefrontal cortex. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 60: 503-508, 2000
- Grabowska A, Nowicka A, Szymańska O. Sex related effect of unilateral brain lesions on the perception of the Mueller-Lyer illusion. *Cortex*, 35: 231-241, 1999
- Szatkowska I, Szymańska O, Bednarek D, Skowrońska R, Grabowska A. Disturbances in time limited storage of sensory information after right temporal lobectomy. *Acta Neurobiologiae Experimentalis* 56: 259-262, 1996
- Hines TM, Herman-Jeglińska A, Bednarek D, Grabowska A. Sex differences in the processing of odd and even numbers. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 56: 263-266, 1996
- Nowicka A, Grabowska A, Fersten E. Interhemispheric transmission of information and functional asymmetry of the human brain. *Neuropsychologia*, 34: 147-151, 1996
- Grabowska A, Nowicka A. Visual spatial frequency model of cerebral asymmetry: a critical survey of behavioural and electrophysiological studies. *Psychological Bulletin*, 120: 434-449, 1996
- Grabowska A, Łuczywek E, Fersten E, Herman A, Szatkowska I. Memory impairment in patients with stereotaxic damage to the hippocampus and amygdala. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 54: 393-403, 1994
- Grabowska A, Herman A, Nowicka A, Szatkowska I, Szeląg E. Individual differences in the functional asymmetry of the human brain. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 54: 155-162, 1994
- Szatkowska I, Grabowska A, Nowicka A. Hemispheric asymmetry in stimulus size evaluation. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 53: 257-262, 1993
- Herman A, Grabowska A, Dulko S. Transsexualizm and sex-related differences in hemispheric asymmetry. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 53: 269-274, 1993
- Grabowska A, Nowicka A, Szatkowska I. Asymmetry in visual evoked potentials to gratings registered in the two hemispheres of the human brain. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 52: 239-249, 1992
- Grabowska A, Szymańska O, Nowicka A, Kwiecień M. The effect of unilateral brain lesions on perception of visual illusions. *Behavioural Brain Research*, 47: 191-197, 1992
- Koltuska B, Grabowska A. Instability of hemispheric asymmetry in dyslexic children. *Acta Neurobiologiae Experimentalis* 52: 23-29, 1992
- Sobótka S, Grabowska A, Grodzicka J, Wasilewski R, Budohoska W. Hemispheric asymmetry in event-related potentials associated with positive and negative emotions. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 52: 251-260, 1992
- Grabowska A, Semenza C, Denes G, Testa S. Impaired grating discrimination following right hemisphere damage. *Neuropsychologia*, 27: 259-263, 1989
- Marzi CA, Grabowska A, Tressoldi P, Bisiacchi PS. Left hemisphere superiority for visuospatial functions in left-handers. *Behavioural Brain Research*, 30:183-192, 1988
- Grabowska A. Visual field differences in the magnitude of the tilt after-effect. *Neuropsychologia*, 25: 957-963, 1987
- Marzi CA, Tassinari G, Tressoldi PE, Barry C, Grabowska A. Hemispheric asymmetry in face perception tasks of different cognitive requirement. *Human Neurobiology*, 4: 15-20, 1985
- Sobótka S, Grabowska A. Right hemisphere superiority in the perception of different kinds of non-verbal material. *Physiologia Bohemoslovaca*, 34:149-152, 1985
- Grabowska A. Lateral differences in the detection of stereoscopic depth. *Neuropsychologia*, 21:249-257, 1983
- Radilova I, Grabowska A, Radil-Weiss T, Maras L, Budohoska W. Evoked response correlates of letter recognition. *Acta*

Neurobiologiae Experimentalis, 40:1009-1015, 1980

Grabowska A, Budohoska W. Interactions between two spatially separated letters presented in succession. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 39: 109-119, 1979

Budohoska W, Grabowska A. Search for structures involved in integration of letters in pairs. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 39: 469-475, 1979

Budohoska W, Grabowska A, Jabłonowska K. The effect of interaction between elements of familiar patterns. *Polish Psychological Bulletin*, 10: 87-96, 1979

Grabowska A, Fersten E, Budohoska W. Facilitation of letter recognition as a result of activity of central nervous system. *Polish Psychological Bulletin*, 10: 97-105, 1979

Budohoska W, Grabowska A, Jabłonowska K. Interaction between two letters in visual perception. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 35: 115-123, 1975

Książki i rozdziały w książkach:

Grabowska A. Mózgowe mechanizmy komunikacji językowej z perspektywy metod neuroobrazowania. W: I. Kurcz, H. Okuniewska (red.). *Język jako przedmiot badań psychologicznych. Psycholingwistyka ogólna i neurolingwistyka*. Wydawnictwo SWPS Academica, Warszawa, 308-347, 2011

Grabowska A, Marchewka A, Jednoróg K. Obrazowanie mózgu człowieka w badaniach neuropsychologicznych: nowe kierunki rozwoju. W: M. Pąchalska, G. E. Kwiatkowska (red.) *Neuropsychologia a humanistyka*. Wydawnictwo UMCS, Lublin, 39-48, 2010

Heim S, Tschierse J, Amunts K, Vossel S, Wilms M, Willmes K, Grabowska A, Bay E, Grande M, Huber W. Cognitive subtypes of dyslexia. W: Kai Alter, Merle Horne, Magnus Lindgren, Mikael Roll, Janne von Koss Torkildsen (red.). *Brain Talk: Discourse with and in the brain*, Media Tryck, Lund, 289-304, 2009

Grabowska A, Jednoróg K. Neurobiologiczne podstawy dysleksji. W: G. Krasowicz-Kupis (red.). *Diagnoza dysleksji*. Wydawnictwo Harmonia, Gdańsk, 40-61, 2009

Grabowska A, Jaśkowski P, Seniów J. Mózgowe mechanizmy funkcji psychicznych i ich zaburzeń z perspektywy neuropsychologii i neuronauki. W: J. Strelau, D. Doliński, (Red.). *Psychologia, Podręcznik akademicki*, GWP, Gdańsk, 581-642, 2008

Grabowska A. Kinezylogia edukacyjna w świetle najnowszej wiedzy o mózgu. W: K. Korab (Red.) *Kinezylogia edukacyjna: nauka pseudonauka czy manipulacja?* Instytut Badań Edukacyjnych, Warszawa, 42-52, 2008.

Grabowska A. Nowe koncepcje lateralizacji funkcji w mózgu. W: Ł. Domańska, A. Borkowska (red.). *Podstawy neuropsychologii klinicznej*, Wydawnictwo UMCS, Lublin, 347-365, 2008.

Grabowska A. Mózgowe mechanizmy leworęczności z perspektywy badań neuroobrazowania. W: G. Chojnacka-Szawłowska, B. Pastwa-Wojciechowska (red.). *Kliniczne i sądowo-penitencjarne aspekty funkcjonowania człowieka*, Wydawnictwo Impuls, Kraków, 111-120, 2007

Grabowska A. Percepcja. W: T. Górską, A. Grabowska, J. Zagrodzka (red.). *Mózg a zachowanie*. PWN, Warszawa, 171-216, 2005

Grabowska A. Lateralizacja funkcji psychicznych w mózgu człowieka. W: T. Górską, A. Grabowska, J. Zagrodzka (red.). *Mózg a zachowanie*. PWN, Warszawa, 443-488, 2005

Grabowska A. Mózg, płęć i hormony. W: T. Górską, A. Grabowska, J. Zagrodzka (red.). *Mózg a zachowanie*. PWN, Warszawa, 525-543, 2005

Grabowska A, Rymarczyk K. (red.). *Dysleksja: od badań mózgu do praktyki*. Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa, 2004

Grabowska A, Bednarek D. Różnice płciowe w dysleksji. W: A. Grabowska i K. Rymarczyk (red.). *Dysleksja: od badań mózgu do praktyki*. Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa, 217-243, 2004

Grabowska A. Mózg kobiecy – mózgi męski: Diabeł tkwi w hormonach. W: A. Kuczyńska i E.K. Dzikowska (red.). *Zrozumieć płęć. Studia interdyscyplinarne II*. Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław, 179-195, 2004

Grabowska A. Diagnoza dziecka leworęcznego w świetle współczesnych badań nad mózgiem. W: K. J. Zablockiego, W. Brejnaka (red.). *Wybrane problemy dzieci i młodzieży ze specjalnymi potrzebami rozwojowymi w procesie edukacji*. Uniwersytet Kardynała

Stefana Wyszyńskiego, Warszawa, 37-47, 2004

Grabowska A. Na styku świadomości i nieświadomości: logiczny świat absurdalnych zjawisk. W: R. K. Ohme, M. Jarymowicz, J. Reykowski (red.). Automatyzmy w procesach przetwarzania informacji. Wydawnictwo Instytutu Psychologii PAN, SWPS, Warszawa, 25-41, 2001

Grabowska A. Lateralizacja emocji w mózgu - dane eksperymentalne i kliniczne. W: A. Herzyk, A. Borkowska (red.). Neuropsychologia emocji. Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 59-79, 1999

Królicki L, Grabowska A. Perspectives of PET in Poland. W: B. Gulyas, H. W. Muller-Gartner (red.). Positron Emission Tomography: A critical Assessment of Recent Trends. Kluwer Academic Publisher: Dordrecht, Boston, London, 425-426, 1998

Grabowska A. Percepcja. W: W. Szewczuk (red.). Encyklopedia Psychologii. Innowacja. Warszawa, 385-394, 1998

Herman-Jeglińska A, Dulko S, Grabowska A. Transsexuality and asexuality: do they share a common origin? W: L. Ellis, L. Ebertz (red.). Sexual Orientation: Toward biological understanding. Westport, CT: Praeger, 163-180, 1997

Grabowska A. Asymetria półkul mózgowych. W: T. Górka, A. Grabowska, J. Zagrodzka (red.). Mózg a zachowanie. PWN, Warszawa, 400-428, 1997

Grabowska A. Percepcja wzrokowa i jej analogie do innych form percepcji. W: T. Górka, A. Grabowska, J. Zagrodzka (red.). Mózg a zachowanie. PWN, Warszawa, 147-183, 1997

Górka T, Grabowska A, Zagrodzka J. (red.). Mózg a zachowanie. PWN, Warszawa, 1997 i 2005

Grabowska A. Ewolucyjne korzenie lateralizacji funkcji w mózgu człowieka. W: M. Mossakowski, M. Kowalczyk (red.). Mózg. Towarzystwo Naukowe Warszawskie i Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa, 67-95, 1997

Grabowska A, Kosmal A, Kowalska D. (red.). Płaty skroniowe - morfologia, funkcje i ich zaburzenia. PTBUN, Warszawa, 1995 (skrypt)

Budohoska W, Grabowska A. (red.). Dwie półkule – jeden mózg. Wiedza Powszechna, „Omega”, Warszawa, 1994

Grabowska A. Z badań nad mechanizmami percepcji pisma. W: T. Tomaszewski (red.). Monografie Psychologiczne. T. XLII. Zakład Narodowy im. Ossolińskich, 103, 1983

Artykuły w języku polskim:

Senderecka M, Gerc K, Grabowska A, Chmylak R, Szewczyk J. Elektrofizjologiczne korelaty zaburzeń uwagowych u dzieci z ADHD: analiza potencjałów zdarzeniowych w słuchowej wersji zadania oddball. Czasopismo Psychologiczne, 17 (1): 57-73, 2011

Zydlowska A, Grabowska A. Percepcja krosmodalna. Neuropsychiatria i Neuropsychologia, 6 (2): 60-70, 2011

Rymarczyk K, Biele C, Grabowska A. Różnice płciowe w ocenie intensywności mimicznych ekspresji: złości i radości. Studia Psychologiczne, 48 (4): 47-56, 2010

Jankowiak-Siuda K, Siemieniuk K, Grabowska A. Neurobiologiczne podstawy empatii. Neuropsychiatria i Neuropsychologia, 4 (2): 51-58, 2009

Makowska I, Kłoszewska I, Grabowska A. Zaburzenia węchu w przebiegu fizjologicznego starzenia i w chorobie Alzheimera. Psychogeriatrya Polska, 5: 47-57, 2008

Senderecka M, Grabowska A. Globalny i lokalny poziom przetwarzania bodźców wzrokowych a asymetria funkcjonalna mózgu i płęć biologiczna. Kolokwia Psychologiczne, 14: 64-81, 2006

Grabowska A, Rymarczyk K. Czy możliwa jest dobra diagnoza dysleksji? Polskie Towarzystwo Dysleksji. Biuletyn Informacyjny Oddziału Warszawskiego, 31: 22-30, 2006.

Grabowska A, Bednarek D. Różnice płciowe w dysleksji. Biuletyn Informacyjny Oddziału Warszawskiego PTD, 28: 7-28, 2004

Grabowska A. Wpływ estrogenów na procesy poznawcze. Neurologia i Neurochirurgia Polska, 3: 9-18, 2003

Grabowska A. Mózg w mocy hormonów. Kosmos, 52: 29-42, 2003

Grabowska A. Mózgowe mechanizmy leworęczności. Biuletyn Informacyjny Oddziału Warszawskiego PTD, 25: 16-25, 2003

Grabowska A, Nowicka A, Szatkowska I, Bednarek D, Rymarczyk K. Dwie strony ludzkiego mózgu. Działalność Naukowa PAN, Wybrane Zagadnienia, 14: 52-54, 2002

Grabowska A. Neurobiologiczne korelaty różnic psychicznych między płciami. Kolokwia Psychologiczne, 9: 47-76, 2001

Grabowska A. Czy osoby leworęczne i praworęczne mają takie same mózgi? Problemy Poradnictwa Psychologiczno-Pedagogicznego, 1: 38-54, 2001

Grabowska A. Ewolucyjne korzenie leworęczności. Problemy Poradnictwa Psychologiczno-Pedagogicznego, 1(12): 42-50, 2000

Grabowska A. Leworęczność - praworęczność: próby kategoryzacji. Problemy Poradnictwa Psychologiczno - Pedagogicznego, 1(12): 51-59, 2000

Grabowska A. Przyczyny leworęczności. Problemy Poradnictwa Psychologiczno-Pedagogicznego, 2(13): 5-24, 2000

Grabowska A. Neurobiologiczne podstawy leworęczności. Przegląd Psychologiczny, 42: 57-72, 1999

Grabowska A. Płeć mózgu. Studia Psychologiczne, 36: 17-38, 1998

Grabowska A, Królicki L. Emisyjna tomografia pozytronowa (PET) i jej zastosowania w diagnostyce klinicznej oraz w badaniach funkcjonalnej organizacji mózgu. Kosmos 46: 393-403, 1997

Łuczywek E, Herman A, Fersten E, Szatkowska I, Grabowska A, Mempel E. Wpływ stereotaktycznych uszkodzeń przyśrodkowych struktur skroniowych mózgu na zapamiętywanie materiału zależnie od sposobu jego organizacji. Neurologia i Neurochirurgia Polska, 30: 101-112, 1996

Grabowska A. Diagnoza leworęczności w świetle współczesnych badań nad asymetrią mózgową. Psychologia Wychowawcza, 2: 121-136, 1994

Grabowska A. Leworęczność a lateralizacja funkcji wzrokowo-przestrzennych w mózgu. Przegląd Psychologiczny, 37: 301-312, 1994

Fersten E, Szatkowska I, Łuczywek E, Herman A, Grabowska A. Wpływ uszkodzenia przyśrodkowych struktur skroniowych mózgu na pamięć informacji sensorycznej. Studia Psychologiczne, 32: 79-94, 1994

Grabowska A. Wpływ wieku, ręczności oraz płci na asymetrię półkul mózgowych człowieka. Psychologia Wychowawcza, 1-2: 21-30, 1990

Kołtuszka B, Grabowska A. Zróżnicowanie funkcjonalne półkul mózgowych u dzieci dyslektycznych. Przegląd Psychologiczny, 32: 397-410, 1989

Grabowska A. Specjalizacja półkulowa w zakresie stereoskopowego widzenia głębi. Przegląd Psychologiczny, 26: 621-634, 1983

Inne publikacje:

Grabowska A. Potencjał szarych komórek. Żyjmy dłużej, 34-36, 2008

Grabowska A. Jesteśmy odmienni. Newsweek, 64, 2005

Grabowska A. Dysleksja, płeć i tran. Charaktery, 27-28, 2004

Grabowska A. Co z tą dysleksją? Psychologia w Szkole, 4: 75-85, 2004

Grabowska A, Nowicka A. Być kobietą, być mężczyzną – wstęp. Kosmos, 52: 1-2, 2003

Grabowska A. Światła wielkiego mózgu. Charaktery, 3: 21-23, 2002

Grabowska A. Mózgi różne, choć takie same. Charaktery, 8: 16-18, 2002

Grabowska A. Percepcja. W: W. Szewczuk (red.). Encyklopedia Psychologii. Innowacja. Warszawa, 385-394, 1998

Grabowska A, Yamazaki M. Leworęczność a mózg. Wiedza i Życie, 6: 10-15, 1994