

PUBLIKACJE PRACOWNI NEUROPSYCHOLOGII I REALIZOWANE GRANTY STANOWIĄCE PODSTAWĘ NAUKOWĄ PROGRAMU DR NEURONOWSKI®

Prace oryginalne i przeglądowe

1. Nowak K., Oron A., Szymaszek A., Leminen M., Näätänen R., Szelağ E. (2016) The mismatch negativity (MMN) as an indicator of aging in duration discrimination in millisecond time domain. *Frontiers in Aging Neuroscience* (w druku), DOI 10.3389/fnagi.2016/0002.
2. Szelağ E., Dacewicz A., Szymaszek A., Wolak T., Senderski A., Domitrz I., Oron A. (2015). The application of timing in therapy of children and adults with language disorders. *Frontiers in Psychology*, 6 (w druku), doi: 10.3389/fpsyg.2015.01714..
3. Oron A., Szymaszek A. & Szelağ E. (2015). Temporal information processing as a basis for auditory comprehension: clinical evidence from aphasic patients. *International Journal of Language & Communication Disorders*, 50(5), 604–615.
4. Bao Y., Fang Y., Yang T., Wang L., Szymaszek A. & Szelağ E. (2014). Auditory perception of temporal order: A comparison between tonal language speakers with and without non-tonal language experience. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 74(1), 98-103.
5. Szelağ E., Lewandowska M., Wolak T., Seniow J., Poniowska R., Pöppel E. & Szymaszek A. (2014). Training in rapid auditory processing ameliorates auditory comprehension in aphasic patients: A randomized controlled pilot study. *Journal of the Neurological Sciences*, 338(1-2), 77-86.
6. Bao Y., Szymaszek A., Wang X., Oron A., Pöppel E. & Szelağ E. (2013). Temporal Order Perception of Auditory Stimuli is Selectively Modified by Tonal and Non-tonal Language Environments. *Cognition*, 129(3), 579-85.
7. Teixeira S., Machado S., Paes F., Velasques B., Silva J.G., Sanfim A.L., Minc D., Anghinah R., Menegaldo L.L., Salama M., Cagy M., Nard A.E., Pöppel E., Bao Y., Szelağ E., Ribeiro P. & Arias-Carrión O. (2013). Time Perception Distortion in Neuropsychiatric and Neurological Disorders. *CNS & Neurological Disorders - Drug Targets*, 12(5), 567-582.
8. Szelağ E. & Skolimowska J. (2012). Cognitive function in elderly can be ameliorated by training in temporal information processing. *Restorative Neurology and Neuroscience*, 30(5), 419-343.
9. Szelağ E., Szymaszek A., Aksamit-Ramotowska A., Fink M., Ulbrich P., Wittmann M. & Pöppel E. (2011). Temporal processing as a base for language universals: Cross-linguistic comparisons on sequencing abilities with some implications for language therapy. *Restorative Neurology and Neuroscience*, 29(1), 35-45.
10. Skolimowska J., Węsierska M. J., Lewandowska M., Szymaszek A. & Szelağ E. (2011). Divergent effects of age on performance in spatial associative learning and real idiothetic memory in humans. *Behavioural Brain Research*, 218(1), 87-93.

11. Lewandowska M., Piatkowska-Janko E., Bogorodzki P., Wolak T. & Szelał E. (2010). Changes in fMRI BOLD response to increasing and decreasing task difficulty during auditory perception of temporal order. *Neurobiology of Learning and Memory*, 94(3), 382-391.
12. Szymaszek A., Sereda M., Pöppel E. & Szelał E. (2009). Individual differences in the perception of temporal order: the effect of age and cognition. *Cognitive Neuropsychology*, 26(2), 135-47.
13. Lewandowska M., Bekisz M., Szymaszek A., Wrobel A. & Szelał E. (2008). Towards electrophysiological correlates of auditory perception of temporal order. *Neuroscience Letters*, 30; 437(2), 139-43.
14. Kołodziejczyk I. & Szelał E. (2008). Auditory perception of temporal order in centenarians in comparison with young and elderly subjects. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 68, 373-381.
15. Kowalska J. & Szelał E. E. (2006). The effect of the congenital deafness on the duration judgement. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 47(9), 946-953.
16. Szymaszek A, Szelał E & Sliwowska M. (2006). Auditory perception of temporal order in humans: the effect of age, gender, listener practice and stimulus presentation mode. *Neuroscience Letters*, 31, 403(1-2), 190-194.
17. Szelał E., Kołodziejczyk I., Kanabus M., Szuchnik J. & Senderski A. (2004). Deficits of nonverbal auditory perception in postlingually deaf humans using cochlear implants. *Neuroscience Letters*, 355, 49-52.
18. Szelał E., Kowalska J., Gałkowski T. & Pöppel E. (2004). Temporal processing deficits in high-functioning children with autism. *British Journal of Psychology*, 95, 269-282.
19. Szelał E., Kanabus M., Kołodziejczyk I., Kowalska J. & Szuchnik J. (2004). Individual differences in temporal information processing in humans. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 64, 349-366.
20. Kanabus M., Szelał E., Kołodziejczyk I. & Szuchnik J. (2004). Reproduction of auditory and visual standards in monochannel cochlear implant users. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 64, 395-402.
21. Wittmann M. & Szelał E. (2003). Sex differences in the perception of temporal order. *Perceptual and Motor Skills*, 96, 105-112.
22. Szelał E., Szuchnik J., Kanabus M., Kołodziejczyk I., Śliwa L. , A. Senderski & A. Walkowiak (2003). Neuropsychologiczne podłoże wznawiania funkcji rozumienia mowy u pacjentów po wszczepieniu implantów ślimakowych (Neuropsychological basis of auditory comprehension restitution in cochlear implant users). *Audiofonologia*, 3, 31-50.
23. Kanabus M., Szelał E., Szuchnik J., Kołodziejczyk I., Śliwa L. & Walkowiak A. (2003). Percepcja czasu u pacjentów z implantami ślimakowymi: wyniki badań eksperymentalnych (Time perception in cochlear implant users: the results of experimental studies). *Audiofonologia*, 3, 51-73.
24. Szelał E. (2003). Zaburzenia mowy: Ważne kierunki badań nad mózgiem w Polsce. *Nauka*, 1, 207-209.

25. Szelaż E., Kowalska J., Rymarczyk K. & Pöppel E. (2002). Duration processing in children as determined by time reproduction: implications for a few second temporal window. *Acta Psychologica*, 110, 1-19.
26. Kagerer F., Wittmann M., Szelaż E. & Von Steinbüchel N. (2002). Cortical involvement in temporal reproduction: Evidence for differential roles of the hemispheres. *Neuropsychologia*, 40, 357-366.
27. Kanabus M., Szelaż E., Rojek E. & Pöppel E. (2002). Temporal order judgement for auditory and visual stimuli. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 62, 263-270.
28. Szelaż E., Rymarczyk K. & Pöppel E. (2001). Conscious control of movements: increase of temporal precision in voluntarily delayed actions. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 61, 175-179.
29. Wittmann M., Von Steinbüchel N. & Szelaż E. (2001). Hemispheric specialisation for self-paced motor sequences. *Cognitive Brain Research* 10, 341-344.
30. Szelaż E. & Pöppel E. (2000). Temporal perception: a key to understanding language. *Behavioral and Brain Sciences*, 23, 52.
31. Szelaż E. (1999). Nowe trendy terapii wyzwaniem dla logopedii XXI wieku. *Logopedia*, 26, 215-225.
32. Szelaż E. (1999). Zegar mózgowy, a procesy mowy w normie i patologii. *Przegląd Psychologiczny*, 42, 167-182.
33. Von Steinbüchel N., Wittmann M., Strasburger H. & Szelaż E. (1999). Auditory temporal-order judgement is associated in brain damaged patients with posterior regions of the left cortical hemisphere. *Neuroscience Letters*, 264, 169-171.
34. Von Steinbüchel N., Wittmann M. & Szelaż E. (1999). Temporal constraints of perceiving, generating and integrating information: clinical evidence. *Restorative Neurology and Neuroscience*, 14, 167-182.
35. Szelaż E., Kowalska J., Rymarczyk K. & Pöppel E. (1998). Temporal integration in a subjective accentuation task as a function of child development. *Neuroscience Letters*, 257, 69-72.
36. Szelaż E. & Kowalska J. (1998). Zegar naszego mózgu w kształtowaniu percepcji słuchowej. *Kosmos*, 47, 277-287.
37. Szelaż E. (1998). Zaburzenia percepcji czasu podłożem różnego rodzaju afazji. *Biuletyn Czasopismo Polskich Terapeutów Mowy*, 6, 107-111.
38. Szelaż E., Von Steinbüchel N. & Pöppel E. (1997). Temporal processing disorders in patients with Broca's aphasia. *Neuroscience Letters*, 235, 33-36.
39. Szelaż E. (1997). Różnice indywidualne a mózgowy mechanizmy mowy - przegląd badań własnych. *Logopedia*, 23, 215-228.
40. Szelaż E. (1996). Neurobiologiczne korzenie jąkania. *Biuletyn Czasopismo Polskich Terapeutów Mowy*, 4, 71-82.

41. Szelaż E., Von Seimbüchel S., Raiser M., de Langen E. G. & E. Pöppel (1996). Temporal constraints in processing of nonverbal rhythmic patterns. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 56, 215-225.
42. Szelaż E. (1995). Neuropsychologiczne podłoże jąkania - przegląd badań empirycznych nad asymetrią funkcjonalną mózgu. *Kosmos*, 44, 199-214.
43. Szelaż E. (1995). Neurobiologiczne podłoże mowy człowieka. *Kosmos*, 45, 179-200.

Monografie i rozdziały w podręcznikach akademickich

44. Szelaż E., Dacewicz A. (2015). Nonlinear Timing and Language Processing in Norm and Pathology. W: *Smart Innovation Systems and Technologies*, Springer Link, w druku.
45. Dacewicz A., Nowak N., Szelaż E. (2015). Temporal Information Processing and Language Skills in Children with Specific Language Impairment. W: *Smart Innovation Systems and Technologies*, Springer Link, w druku.
46. Szelaż E., Szymaszek A., Oroń A. (2015). Aphasia as temporal information processing disorder. W: Vatakis A., Allman M.J. (Red.), *Time distortions in mind – temporal processing in clinical populations*, Brill Publications, Leiden and Boston, 328-355.
47. Szelaż E., Szymaszek A. (2014) Test do badania rozumienia mowy u dzieci i dorosłych: Nowe spojrzenie na zegar mózgowy. Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, Sopot.
48. Szelaż E. (2012). Mózgowa organizacja funkcjonowania poznawczego. W: Obrębski A. (Red.), *Wprowadzenie do neurologopedii*, Termedia, Poznań, 55-100.
49. Szelaż E., Skarżynski H., Senderski A., Lewandowska M. (2011). Hearing Loss and Auditory Processing Disorders: Clinical and Experimental Perspectives. W: Han S., Pöppel E. (Red.). *Culture and Neural Frames of Cognition and Communication*. Berlin, Springer-Verlag, 153-168.
50. Szelaż E., Dreszer J., Lewandowska M., Mędygrał J., Osiński G., Szymaszek A. (2010). Time and cognition from the aging brain perspective. Individual differences. W: Maruszewski T., Eysenck M.W., M. Fajkowska (Red.). *Personality from biological, cognitive and social perspectives*. Nowy Jork, Eliot Werner Publications INC, 87-114.
51. Szelaż E. (2010). Czy mózg potrzebuje „zegara”? Mechanizmy przeżywania czasu podstawą naszej świadomości. W: Sędek G., Bedyńska S.(Red.). *Życie na czas. Perspektywy badawcze postrzegania czasu*. Warszawa, PWN , 189-230.
52. Szelaż E., Szymaszek A., Mędygrał J., Dreszer J., Lewandowska M., Bednarek D., Trzęsowska-Greszta E., Osiński G. (2010). Czy zegar mózgowy zawsze tyka w jednakowym rytmie: rola różnic indywidualnych w przeżywaniu czasu. W: Sędek G., Bedyńska S.(Red.). *Życie na czas. Perspektywy badawcze postrzegania czasu*. Warszawa, PWN, 331-364.
53. Szelaż E. (2009). Neuropsychologiczne korzenie funkcji mowy w normie i patologii. W: Gałkowski T., Jastrzębowska G. (Red.). *Logopedia. Pytania i odpowiedzi. Podręcznik akademicki*, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Opole, tom I, 147-187.

54. Szelań E., Węsierska M., Dreszer J., Lewandowska M., Medygrał J., Szymaszek A. (2009). Neuropsychological rehabilitation from brain-behavior perspective. W: Pisula E., Tomaszewski P. (Red.) *New Ideas in Studying and Supporting Development of Exceptional People*. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa, 49-63.
55. Szelań E., Dreszer J., Lewandowska M., Szymaszek A. (2008). Cortical representation of time and timing processes. W: Kraft E., Guylas B., Pöppel E. (Red.) *Neuronal correlates of thinking*. Springer Verlag, Berlin, 185-196.
56. Szelań E., Szymaszek A. (2005). Test do badania słuchu fonematycznego u dorosłych i dzieci, Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, Gdańsk.
57. Szelań E. (2005). Mechanizmy mowy. W: Nałęcz M., Torbicz W. (Red.) *Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000, t 1: Biosystemy*, Oficyna Wydawnicza „Exit”, 143-176.
58. Szelań E. (2005). Mózgowe mechanizmy mowy. W: Grabowska A., Górka T., Zagrodzka J. (Red.) *Mózg a zachowanie*, PWN, Warszawa, 489-524.
59. Szelań E. (2005). Nowe trendy w terapii zaburzeń mowy. W: Gałkowski T., Szelań E., Jastrzębowska G. (Red.) *Podstawy neurologopedii*, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Opole, 1028-1061.
60. Szelań E. (2005). Mózg a mowa. W: Gałkowski T., Szelań E., Jastrzębowska G. (Red.) *Podstawy neurologopedii*, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Opole, 98-153.
61. Gałkowski T., Szelań E., Jastrzębowska G. (2005). *Podstawy neurologopedii, redakcja naukowa podręcznika i przedmowa*, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Opole.
62. Szelań E. (2003). Mowa. W: *Biologia: spojrzenie na człowieka (Encyklopedia)*, PWN, Warszawa, 152-158.
63. Szelań E. (2002). Mechanizmy percepcji czasu podstawą procesów świadomości. W: Jarymowicz M., Ohme R.K. (Red.) *Natura Automatów: dyskusje interdyscyplinarne*. Wydawnictwo Instytutu Psychologii, Warszawa, 57-66.
64. Szelań E. (2001). Mowa. W: *Encyklopedia multimedialna. Natura: człowiek, t.7*, PWN, Wrocław (płyta CD).
65. Szelań E. (2000). Neuropsychologiczne podłoże mowy. W: Górka T., Grabowska A., Zagrodzka J. (Red.) *Mózg a zachowanie*, PWN, Warszawa, 429 - 459.
66. Szelań E. (2000). Percepcja czasu kluczem do poznania neuropsychologicznego podłoża mowy człowieka. W: *Psychologia-Etologia-Genetyka 1*, 145-166.
67. Rymarczyk K., Szelań E., Steinbüchel N. V., Pöppel E.. (1998). An universal constant in reproduction of temporal intervals. W: C: Taddei-Ferretti, Musio C.(Red.), *Downward Processes in the Perception Representation Mechanisms*. World Scientific, 302-308.
68. Szelań E. (1997). Temporal integration of the brain as studied with the metronome paradigm. W: Atmanspacher H., Ruhnau E. (Red.), *Time, Temporality, Now*. Springer Verlag, 121-131.

69. Szelaż E. (1995). Wpływ uszkodzeń płatów skroniowych na subiektywne przeżywanie czasu. W: Grabowska A., Kosmal A., Kowalska D. (Red.), Płaty Skroniowe - Morfologia, Funkcje i ich Zaburzenia, II Wiosenna Szkoła Neurobiologii, 117-126.

Prace popularno-naukowe

70. Grudzień 2013, Popularnonaukowy magazyn "Academia" (nr 4(36) s.30-33), artykuł prof. E. Szelaż p.t. "Zegarmistrzowie języka".
71. Maj 2013, Książka "Issues in Neurological Surgery and Specialties: 2013 Edition", krótki opis badań i ich wyników oraz wzmianka o artykule: Szelaż, E. , Skolimowska, J., Cognitive function in elderly can be ameliorated by training in temporal information processing.
72. Marzec 2013, Portal www.deon.pl, artykuł autorstwa Michała Henzlera z PAP Nauka w Polsce, p.t. "Afazja - przyspieszyć pracę mózgu".
73. Grudzień 2012, Gazeta inżynierska "Przegląd Techniczny" (nr 26/2012 s.10-12), wywiad Ireny Fober z prof. E. Szelaż w artykule p.t. "Zegary mózgu".
74. Październik 2012 Portal www.naukawpolsce.pap.pl, artykuł p.t. "Badanie: odpowiedni trening umysłu może spowolnić proces starzenia". Artykuł stanowi komentarz do pracy: Szelaż, E. , Skolimowska, J., Cognitive function in elderly can be ameliorated by training in temporal information processing, opublikowanej w Restorative Neurology and Neuroscience 30 (2012), 419-434 Opublikowane badanie cytowano również na 53 niżej wymienionych portalach: www.klublekarzy.pl, www.charaktery.eu, www.Glos24.pl, www.imperiumwiedzy.pl, www.medigo.pl, www.rynekzdrowia.pl, fakty.interia.pl, www.portalmaturzysty.pl, www.najlepszeuczelnie.edu.pl, www.pulsmedycyny.pl, www.biomedical.pl, www.zdrowemiasto.pl, www.zdrowie-publiczne.com.pl, www.medyczne24h.pl, www.mp.pl, www.happysenior.pl, www.senior.fit.pl, www.sigma-not.pl, www.copernicanum.blogspot.com, www.kumpel.com.pl, www.newsfix.pl, www.informacje-naukowe.re.pl, www.wiadomosci.ekologia.pl, www.mojasocjologia.pl, www.polowkipomaranaczy.pl, www.psychologia.net.pl, www.pomagamydzieciom.info, www.reedukacja.pl, www.wiedza.rolnicy.com, www.pinger.pl, www.studia-transport.info.pl, www.academio.pl, www.imperiumwiedzy.pl, www.carbomedicus.pl, www.wiadomoscinaukowe.pl, www.studia-doktoranckie.edu.pl, www.dobratrapia.info, www.biznes-rodzina.pl, www.healthcanal.com, www.sott.net, www.1-800-therapist.com, www.soniclearning.com.au, www.sciencedaily.com, www.medicalnewstoday.com, www.blog.cognitivelabs.com, www.feeds.dailyrx.com, www.theseniorsentinel.com, www.memory-key.com, www.jumpstartonline.co.uk, www.newsrx.com, www.bio-medicine.org, www.emedinews.co.kr, www.healthnewsmed.blogspot
75. Marzec 2011 Portal www.naukawpolsce.pap.pl, artykuł p.t. "Polacy opracowali nową metodę leczenia osób z zaburzeniami mowy".
76. Grudzień 2010 Tygodnik "Polityka" (nr 2787/2010-12-18 s. 64-65), obszerny wywiad M. Rotkiewicza z prof. E. Szelaż w artykule p.t. "Mózg działa z taktem".

77. Kwiecień 2010 Portal www.naukawpolsce.pap.pl, artykuł "Prof. Szelaǳ o ćwiczaniach w sekwencjonowaniu dźwięków".
78. 2008 Tygodnik "Newsweek" (numer 21, 2008, s.64-67), artykuł autorstwa J. Chyłkiewicz p.t. "Od słowa do słowa", bazujący na rozmowie z prof. E. Szelaǳ.
79. 2007 Ogólnopolski miesięcznik informacyjno-publicystyczny "Forum Akademickie" (nr. 9/2007), artykuł autorstwa M. Karwowskiego p.t."Poznać język na nowo".
80. 2007 Magazyn psychologiczny "Charaktery" (numer 3(122), 2007, s.58-61)), artykuł autorstwa prof. E.Szelaǳ p.t. "Gdzie płynie czas".
81. 2001 "Wprost" (nr 17, 29 kwietnia 2001, S.88), artykuł p.t. "Zepsuty zegar - nowe metody leczenia wad wymowy", wywiad z E. Szelaǳ.
82. 2000 "Gazeta Wyborcza", dodatek "Wysokie Obcasy" (28 października 2000, s.34-35), artykuł p.t."Okiełznać język", wywiad z E. Szelaǳ.
83. 1998 "Gazeta Wyborcza" (3 marca, 1998, str 14.), artykuł p.t "Sekundy i milisekundy wysławiania się", wywiad z E. Szelaǳ.

Prace doktorskie

84. Kamila Nowak - Otwarty przewód doktorski w 2013 roku
85. Anna Oroń (2013) "Trening percepcji czasu wyzwaniem dla terapii afazji: badania behawioralne, elektrofizjologiczne i fMRI"
86. Joanna Dreszer (2012) – "Dynamika czasowego przetwarzania informacji a inteligencja ogólna" (praca obroniona na SWPS)
87. Justyna Skolimowska (2011) – Charakterystyka wybranych funkcji poznawczych w zdrowym starzeniu, łagodnych zaburzeniach poznawczych i chorobie Alzheimera.
88. Monika Lewandowska (2010) – Wpływ treningu w percepcji czasu na funkcjonowanie poznawcze i neuronalną reprezentację postrzegania sekwencji.
89. Aneta Szymaszek (2008) – Nowe metody terapii afazji. Percepcja czasu u pacjentów z afazją.
90. Iwona Kołodziejczyk (2006) – Wpływ starzenia się na percepcję czasu u człowieka
91. Magdalena Kanabus (2005) Percepcja czasu u pacjentów po wszczepieniu implantów ślimakowych
92. Joanna Kowalska (2003) – Percepcja czasu u osób głuchych i u normalnie słyszających

Doniesienia konferencyjne

Ponad 250 doniesień zjazdowych. Ok. 80 wystąpień (invited lectures) na międzynarodowych i krajowych zjazdach naukowych, również zaproszenia na wykłady do instytucji wiodących w nauce światowej.

Najważniejsze w nich to: Human Science Center (2009, 2008), Naukowe Centrum Obrazowania Biomedycznego (2009), Scientific Learning Oakland USA (2006), Keck Center for Integrative

Neuroscience, University of California, San Francisco (1999), Beijing University China (2012, 2010, 2008, 2006, 2004, 2003, 2000), Institute for Medical Psychology in Monachium and in Magdeburg, CNRS Clinica Salpêtrière Hospital Paris, Institute of Physiology and Pathology of Hearing, ICP, ECP, plenary reports during congresses PTBUN (1999, 2003), Meetings of the Polish Psychological Society, Polish Psychological Society, Polish Society of Logopedics, World Brain Week (multiple times), Science Festival (multiple times).

Granty naukowe zrealizowane w Pracowni Neuropsychologii odnoszące się do programu terapeutycznego Dr Neuronowski®

1. NCN OPUS 9 „Jak zwiększyć sprawność umysłu seniora: trening poznawczy czy ćwiczenia fizyczne” projekt realizowany we współpracy IBD PAN i Uniwersytet SWPS, (2016-2019), Kierownik E. Szelaąg (IBD PAN) i Hanna Bednarek (Uniwersytet SWPS);
2. EU COST 7 Program Ramowy, "Time In MEntal activitY: theoretical, behavioral, bioimaging, and clinical perspectives (TIMELY)"; (2009-2013), Co-chair Programu i Członek Management Council: E. Szelaąg;
3. NCBiR program INNOTECH (ścieżka In- Tech), projekt "Innowacyjny program wspierający terapię mowy oraz terapię innych zaburzeń funkcjonowania poznawczego"; (IN-MET, 2011-2014), Kierownik: E. Szelaąg;
4. MNiSW nr DPN/AD/1413/09 w ramach polsko-niemieckiego programu DFG-MNiSW, projekt "Trening w percepcji czasu wyzwaniem dla terapii afazji"; (2009-2012), Kierownik: E. Szelaąg;
5. DFG nr 436 POL 113/126/0-1, projekt "Innovative methods in neuropsychological rehabilitation" A German-Polish Research Collaboration; (2009-2012), Kierownicy: B. Sabel (Niemcy), E. Szelaąg (Polska);
6. Grant promotorski mgr Anety Szymaszek, projekt "Nowe horyzonty w terapii afazji"; (2007 - 2009), Promotor: E. Szelaąg;
7. MEiN wykonywany we współpracy pomiędzy IBD PAN, Instytutem Fizjologii i Patologii Słuchu oraz Politechniką Warszawską, projekt "Neuroanatomiczne korelaty percepcji czasu"; (2006 - 2009), Kierownik: E. Szelaąg;
8. MEiN nr WKP_1/1.4.3/1/2004/11/11/52/2005/U, projekt "Diagnoza neuropsychologiczna wczesnych stadiów choroby Alzheimera"; (2005 - 2010);
9. KBN i BMBF, polsko-niemiecki grant badawczy, projekt "Nowe horyzonty w terapii afazji: percepcja i subiektywne przeżywanie czasu"; (2003 - 2006), Kierownik części polskiej : E. Szelaąg; Kierownik części niemieckiej projektu: M. Wittmann (Bad Tölz); konsultant naukowy: E. Pöppel;
10. W ramach projektu badawczego zamawianego "Genetyczne i środowiskowe czynniki długowieczności polskich stulatków", część "Psychologiczne mechanizmy funkcjonowania

- osób stuletnich"; (2001 - 2004), Kierownik całego projektu zamawianego J. Kuźnicki, kierownik projektu psychologicznego: E. Szelaǳ;
11. KBN, grant No 4 P05B 101 19, projekt "Neuropsychologiczne podłoże wznawiania funkcji rozumienia mowy u pacjentów po wszczepieniu implantów ślimakowych"; (2000 - 2003), Kierownik projektu: E. Szelaǳ, Konsultanci: H. Skarżyński i E. Pöppel (Niemcy);
 12. Fundacja Współpracy Polsko - Niemieckiej, grant No 4275/98/LN, projekt "Neuropsychologiczne podłoże głuchoty"; (1999 - 2000) Projekt realizowany w IBD PAN we współpracy z Institut für Medizinische Psychologie w Monachium. Kierownik projektu: E. Szelaǳ, konsultant naukowy: E. Pöppel (Niemcy);
 13. PHARE w ramach V Programu Ramowego Commission of the European Communities, przygotowanie projektu "Neuropsychologiczne podłoże wznawiania funkcji mowy u pacjentów po wszczepieniu implantów ślimakowych"; (1999), Kierownik projektu: E. Szelaǳ
 14. KBN, grant No 4. P05E 09609, projekt "Neuropsychological Basis of Language Development"; (1995 - 1999). Projekt realizowany w IBD PAN we współpracy z Institut für Medizinische Psychologie w Monachium. Kierownik projektu: E. Szelaǳ, Konsultant: E. Pöppel (Niemcy);
 15. Commission of the European Communities w Brukseli, w ramach Programu PECO, program badawczy "European Standardized Computerized Assessment Procedure for the Evaluation and Rehabilitation of Brain Damaged Patients" koordynowany przez G. Deloche (Francja), grant No ERBMHCT 920218, projekt "Language and Timing"; (1994 - 1998), Kierownik projektu: E. Szelaǳ, konsultant naukowy: E. Pöppel (Niemcy).