

FORMULARZ DO REKRUTACJI - PROMOTOR I PROMOTOR POMOCNICZY

Pomocniczy promotor naukowy	
Imię i nazwisko pomocniczego promotora naukowego oraz członkostwo w centrum/zespole badawczym	Dr Magdalena Król
Krótki opis kierunku badawczego realizowanego przez pomocniczego promotora (kilka zdań pozwalających na zorientowanie się czym się zajmuje) oraz ewentualny link do strony internetowej	<p>https://www.researchgate.net/profile/Magdalena_Krol9</p> <p>Mówiąc najogólniej, interesuje mnie ludzki umysł, a szczególnie to, w jaki sposób przetwarza i selekcjonuje informacje ze środowiska, a następnie podejmuje na ich podstawie decyzje. Narzędziem, którego używam najczęściej jest eye-tracker, ponieważ śledzenie kierunku spojrzenia umożliwia obserwację procesu selekcji informacji ze środowiska. Badam ten proces u osób dorosłych, ale także u dzieci i osób z nietypowymi umysłowościami, takimi jak osoby ze spektrum autyzmu. Ciekawi mnie czy, te osoby przetwarzają informacje w inny sposób niż osoby typowe i jaki ma to wpływ na ich funkcjonowanie. Poniżej przedstawiam kilka przykładowych zagadnień, które są przedmiotem moich zainteresowań i badań:</p> <ul style="list-style-type: none">• Czy to, na które obszary twarzy drugiej osoby patrzemy, ma wpływ na to jak jak sprawnie oceniamy jej stany umysłowe czy emocjonalne?• Czy osoby ze spektrum autyzmu w mniejszym stopniu łączą ze sobą informacje z różnych modalności zmysłowych? Czy jest tak również w przypadku osób z dysleksją, i czy mechanizm jest tu taki sam?• W jaki sposób osoby ze spektrum autyzmu lub osoby z dysleksją wykorzystują swoje uprzednie doświadczenia do oceny nowej sytuacji?• Czy osoby ze spektrum autyzmu mają większą wrażliwość zmysłową i jaki jest tego mechanizm? <p>Czy to, czy rozpoznajemy dany bodziec można wyczytać z ruchów oczu? Czy inaczej patrzemy na to, co rozpoznajemy czy znamy?</p>
Potencjalne tematy projektów doktorskich, które promotor pomocniczy mógłby współprowadzić lub temat grantu badawczego, w którym promotor mógłby zaangażować doktorantów	Chętnie przyjmę doktoranta z jednej z dwóch następujących dwóch obszarów badań: <ol style="list-style-type: none">1. Psychologia poznawcza, badania eksperymentalne nad wzrokowym przetwarzaniem informacji lub podejmowaniem decyzji, z użyciem eye-trackera, na populacji osób dorosłych. Mile widziane umiejętności

	<p>programistyczne, zacięcie do analizy danych, zainteresowanie psychologią poznawczą i neurokognitywistyką.</p> <p>Psychologia poznawczo-rozwojowa, badania eksperymentalne nad rozwojem poznawczym typowym i nietypowym, badania z udziałem dzieci i/lub osób o nietypowym rozwoju (autyzm, dysleksja itp.). Konieczne wysokie umiejętności interpersonalne, bardzo wysoka odpowiedzialność. Mile widziane doświadczenie pracy z dziećmi lub osobami o nietypowych umysłowościach oraz chęć poznania narzędzi psychometrycznych i diagnostycznych.</p>
Proszę podać liczbę doktorantów do wymienionych projektów	1
Gotowość przyjęcia Doktoranta z własnym pomysłem na rozprawę doktorską	<p><u>TAK</u> NIE</p> <p>Jeśli uznam, że pomysł ma sens, kandydat ma kompetencje by go rozwinąć, a ja wystarczającą ekspertyzę w tym temacie by podjąć się nadzoru nad projektem. Od kandydatów realizujących własne projekty będę oczekiwać znacznie większej samodzielności, niż od tych, którzy chcą realizować projekty w ramach moich badań.</p>
Liczba doktorantów, jaką chciałby przyjąć promotor pomocniczy w roku akad. 2019/2020 w sumie	1
Warunki, jakie musi spełniać kandydat na doktoranta w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - zainteresowań naukowych, - kompetencji badawczych, - dotychczasowych osiągnięć, - znajomości języka angielskiego, - kompetencji społecznych, - dyspozycyjności. 	<ul style="list-style-type: none"> - bardzo dobra znajomość języka angielskiego - gotowość do prowadzenia badań eksperymentalnych - dobra znajomość statystyki - zainteresowanie psychologią poznawczą i/lub rozwojową <p>Mile widziane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u osób, które chciałyby prowadzić badania na nietypowych populacjach i/lub dzieciach, wysokie umiejętności interpersonalne i odpowiedzialność - mile widziane zainteresowanie prowadzeniem badań za pomocą eye-trackingu i/lub umiejętności programistyczne
Preferencje i oczekiwania w zakresie współpracy z doktorantem	
Preferencje w zakresie kontaktu z doktorantem w toku pracy nad doktoratem* <ul style="list-style-type: none"> • Proszę usunąć niewłaściwe 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontakt mailowy: mkrol1@swps.edu.pl 2. Kontakt telefoniczny 3. Osobiste spotkania 4. Wszystkie formy kontaktu

Aktywność pomocniczego promotora naukowego	
Wykaz najważniejszych publikacji z ostatnich 5 lat	<p>2019</p> <p>Król, MAGDALENA EWA, & Król, MICHAŁ (2019). The worlds as we know it and the world as it is: autistic perceptual phenotype is related to decreased use of top-down expectations. <i>Autism Research</i>, in press. https://doi.org/10.1002/aur.2133</p> <p>Król, MAGDALENA EWA, & Król, MICHAŁ (2019). A novel machine learning analysis of eye-tracking data reveals suboptimal visual information extraction from facial stimuli in individuals with autism. <i>Michał Neuropsychologia</i>, 129, 397–406. https://doi.org/10.1016/J.NEUROPSYCHOLOGIA.2019.04.022</p> <p>Król, Michał & Król, Magdalena Ewa (2019). Learning From Peers' Eye Movements in the Absence of Expert Guidance: A Proof of Concept Using Laboratory Stock Trading, Eye Tracking, and Machine Learning. <i>Cognitive Science</i>, 43(2), e12716.</p> <p>Król, Michał & Król, Magdalena Ewa (2019). Inferiority, not similarity of the decoy to target, is what drives the transfer of attention underlying the attraction effect: Evidence from an eye-tracking study with real choices. <i>Journal of Neuroscience, Psychology, and Economics</i>, online first.</p> <p>Król, Michał & Król, Magdalena Ewa (2019). A Valence Asymmetry in Pre-decisional Distortion of Information: Evidence From an Eye Tracking Study with Incentivized Choices. <i>Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition</i>, in press. https://doi.org/10.1037/xlm0000711</p> <p>Król, Michał & Król, Magdalena Ewa (2019). Simple Eye Movement Metrics Can Predict Future Decision Making Performance: the Case of Financial Choices. <i>Judgment and Decision Making</i>, in press.</p> <p>Król, Magdalena Ewa, & Ferenc, Kinga (2019). Silent shapes and shapeless sounds: the robustness of the diminished crossmodal correspondences effect in autism spectrum conditions. <i>Psychological Research</i>, online first.</p> <p>Król, MICHAŁ, & Król, MAGDALENA EWA (2019). A Novel Eye Movement Data Transformation Technique that Preserves Temporal Information: A Demonstration in a Face Processing Task. <i>Sensors</i>, 19(10), 2377, doi: 10.3390/s19102377</p> <p>2018</p> <p>Król, Magdalena Ewa & Król, Michał (2018). "Economies of Experience"-Disambiguation of Degraded Stimuli Leads to a Decreased Dispersion of Eye-Movement Patterns. <i>Cognitive Science</i>, 42, 728–756.</p> <p>Król, Magdalena Ewa (2018). Auditory noise increases the allocation of attention to the mouth, and the eyes pay the price: An eye-tracking study. <i>PLoS ONE</i>, 13(3).</p> <p>Król, Magdalena Ewa & Król, Michał (2018). The right look for the job: decoding cognitive processes involved in the task from spatial eye-movement patterns. <i>Psychological Research</i>.</p> <p>Król, Magdalena Ewa (2018). Is threat recognition special? Resistance of threat recognition to perceptual noise. <i>Polish Psychological Bulletin</i>, 49(4), 489.</p> <p>Król, Magdalena Ewa, Kliś, Anita, Kustra, Małgorzata, & Szymański, Kamil (2018). Is knowledge of family history related to psychosocial functioning? Comparison of adolescents</p>

	<p>living in institutional care and adolescents living with their biological families. <i>European Journal of Developmental Psychology</i>.</p> <p>2017 Król, Magdalena Ewa, Kilan-Banach, Magdalena, & Strzelecka, Renata (2017). The role of stimulus predictability in the allocation of attentional resources: an eye-tracking study. <i>Cognitive Processing</i>, 1–8. Król, Magdalena Ewa, & Król, Michał (2017). The trickle-down effect of predictability: Secondary task performance benefits from predictability in the primary task. <i>PLoS ONE</i>, 12(7), e0180573. Król, Michał, & Król, Magdalena Ewa (2017). A novel approach to studying strategic decisions with eye-tracking and machine learning. <i>Judgment and Decision Making</i>, 12(6), 596–609. Szczepanowski, Remigiusz, Folwarczny, Michał, Król, Magdalena, Doliński, Dariusz, & Budzisz, Joanna (2017). Electrophysiological Correlates of Emotional See-Saw Effect on a Go/No-Go Task. <i>Current Psychology</i>, 1–9.</p>
Rok ukończenia doktoratu	2011
Liczba obecnie prowadzonych doktoratów: - w programie ISD - doktorat z wolnej stopy	1 w programie ISD
Liczba wypromowanych doktorantów wraz z rokiem ukończenia doktoratu	0
<p>REKRUTACJA</p> <p>Kandydaci na doktorantów powinni skontaktować się z wybranymi przez siebie potencjalnymi promotorami naukowymi, którzy są członkami centrów i zespołów badawczych (również nieformalnych).</p>	
Preferowana forma kontaktu w trakcie rekrutacji: * • Proszę usunąć niewłaściwe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontakt mailowy 2. Spotkanie osobiste
Proszę podać daty i godziny w okresie 25 maja – 15 lipca w których będzie Pan/i mógł/ mogła rozmawiać z kandydatami	Proszę kontaktować się ze mną emailowo w celu umówienia się na spotkanie
Informacja o ewentualnej nieobecności (proszę podać daty).	20 czerwca -1 lipca