

## **Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny**

*Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.*

### **I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY**

#### **Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy**

1. Król, Michał, & Król, Magdalena (2017). **A novel approach to studying strategic decisions with eye-tracking and machine learning**, *Judgment and Decision Making*, 12 (6), 596–609  
<http://journal.sjdm.org/17/17327/jdm17327.pdf>

Wkład poszczególnych autorów:

Król, Michał: pomysłodawca, twórca planu badania, hipotez badawczych i ich operacjonalizacji; przygotowanie badania (narzędzi, bodźców, itd.); analiza statystyczna, opisanie wyników i przygotowanie manuskryptu.

Szacuję mój udział procentowy na 80%.

Król, Magdalena Ewa: pozyskanie funduszy na badanie, pomoc w przeprowadzeniu i organizacji badania, interpretacji wyników oraz w przygotowaniu manuskryptu

Dane naukometryczne: IF 2021= 2.543, Punktacja MNiSW 2021= 100

2. Król, Michał, & Król, Magdalena (2019). **Simple Eye Movement Metrics Can Predict Future Decision Making Performance: the Case of Financial Choices**, *Judgment and Decision Making*, 14 (3), 223-233  
<http://journal.sjdm.org/18/18405/jdm18405.pdf>

Wkład poszczególnych autorów:

Król, Michał: pomysłodawca, twórca planu badania, hipotez badawczych i ich operacjonalizacji; przygotowanie badania (narzędzi, bodźców, itd.); analiza statystyczna, opisanie wyników i przygotowanie manuskryptu.

Szacuję mój udział procentowy na 80%.

Król, Magdalena Ewa: pozyskanie funduszy na badanie, pomoc w przeprowadzeniu i organizacji badania, interpretacji wyników oraz w przygotowaniu manuskryptu

Dane naukometryczne: IF 2021= 2.543, Punktacja MNiSW 2021= 100

3. Król, Michał, & Król, Magdalena (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**, *Cognitive Science*, 43 (2)  
<https://doi.org/10.1111/cogs.12716>

Wkład poszczególnych autorów:

Król, Michał: pomysłodawca, twórca planu badania, hipotez badawczych i ich operacjonalizacji; przygotowanie badania (narzędzi, bodźców, itd.); analiza statystyczna, opisanie wyników i przygotowanie manuskryptu.

Szacuję mój udział procentowy na 80%.

Król, Magdalena Ewa: pozyskanie funduszy na badanie, pomoc w przeprowadzeniu i organizacji badania, interpretacji wyników oraz w przygotowaniu manuskryptu

Dane naukometryczne: IF 2020= 2.561, Punktacja MNiSW 2021= 100

**4. Król, Michał, & Król, Magdalena (2019). A Novel Eye Movement Data Transformation Technique that Preserves Temporal Information: A Demonstration in a Face Processing Task, Sensors, 19 (10), 2377**

<https://doi.org/10.3390/s19102377>

Wkład poszczególnych autorów:

Król, Michał: pomysłodawca, twórca planu badania, hipotez badawczych i ich operacjonalizacji; przygotowanie badania (narzędzi, bodźców, itd.); analiza statystyczna, opisanie wyników i przygotowanie manuskryptu.

Szacuję mój udział procentowy na 80%.

Król, Magdalena Ewa: pozyskanie funduszy na badanie, pomoc w przeprowadzeniu i organizacji badania, interpretacji wyników oraz w przygotowaniu manuskryptu

Dane naukometryczne: IF 2020= 3.576, Punktacja MNiSW 2021= 100

**5. Król, Michał, & Król, Magdalena (2019). A Valence Asymmetry in Pre-decisional Distortion of Information: Evidence From an Eye Tracking Study with Incentivized Choices, Journal of Experimental Psychology: Learning Memory and Cognition, 45 (12), 2209-2223**

<https://doi.org/10.1037/xlm0000711>

Wkład poszczególnych autorów:

Król, Michał: pomysłodawca, twórca planu badania, hipotez badawczych i ich operacjonalizacji; przygotowanie badania (narzędzi, bodźców, itd.); analiza statystyczna, opisanie wyników i przygotowanie manuskryptu.

Szacuję mój udział procentowy na 80%.

Król, Magdalena Ewa: pozyskanie funduszy na badanie, pomoc w przeprowadzeniu i organizacji badania, interpretacji wyników oraz w przygotowaniu manuskryptu

Dane naukometryczne: IF 2020= 3.051, Punktacja MNiSW 2021= 140

6. Król, Michał & Król, Magdalena (2020). **Autism limits strategic thinking after all: A process tracing study of the beauty contest game**, *Thinking & Reasoning*, 26 (4), 615-626

<https://doi.org/10.1080/13546783.2019.1679256>

Wkład poszczególnych autorów:

Król, Michał: pomysłodawca, twórca planu badania, hipotez badawczych i ich operacjonalizacji; przygotowanie badania (narzędzi, bodźców, itd.); analiza statystyczna, opisanie wyników i przygotowanie manuskryptu.

Szacuję mój udział procentowy na 60%.

Król, Magdalena Ewa: pozyskanie funduszy na badanie, pomoc w rekrutacji oraz przeprowadzeniu i organizacji badania, interpretacji wyników oraz w przygotowaniu manuskryptu

Dane naukometryczne: IF 2020= 2.851, Punktacja MNiSW 2021= 140

7. Król, Michał, & Król, Magdalena (2021). **Eye movement anomalies as a source of diagnostic information in decision process analysis**, *Journal of Experimental Psychology: Learning Memory and Cognition*, 47 (6), 1012-1026

<https://doi.org/10.1037/xlm0000931>

Wkład poszczególnych autorów:

Król, Michał: pomysłodawca, twórca planu badania, hipotez badawczych i ich operacjonalizacji; przygotowanie badania (narzędzi, bodźców, itd.); analiza statystyczna, opisanie wyników i przygotowanie manuskryptu.

Szacuję mój udział procentowy na 80%.

Król, Magdalena Ewa: pozyskanie funduszy na badanie, pomoc w przeprowadzeniu i organizacji badania, interpretacji wyników oraz w przygotowaniu manuskryptu

Dane naukometryczne: IF 2020= 3.051, Punktacja MNiSW 2021= 140

8. Król, Michał, & Król, Magdalena (2022). **Great minds think alike? Spatial search processes can be more idiosyncratic when guided by more accurate information.** *Cognitive Science*, 46(4).

<https://doi.org/10.1111/cogs.13132>

Wkład poszczególnych autorów:

Król, Michał: pomysłodawca, twórca planu badania, hipotez badawczych i ich operacjonalizacji; przygotowanie badania (narzędzi, bodźców, itd.); analiza statystyczna, opisanie wyników i przygotowanie manuskryptu.

Szacuję mój udział procentowy na 80%.

Król, Magdalena Ewa: pozyskanie funduszy na badanie, pomoc w przeprowadzeniu i organizacji badania oraz w przygotowaniu manuskryptu

Dane naukometryczne: IF 2020= 2.561, Punktacja MNiSW 2021= 100

## **II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ**

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

-

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

-

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

-

4. **Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2). (\*-niewymienione, \*\*-niewymienione i oparte na pracy w ramach doktoratu)**

(1) \*\*Król, Michał (2011). On the Existence and Social Optimality of Equilibria in a Hotelling Game with Uncertain Demand and Linear-Quadratic Costs, *The BE Journal of Theoretical Economics*, 11(1), <https://doi.org/10.2202/1935-1704.1762>

(2) \*\*Król, Michał (2012). Product differentiation decisions under ambiguous consumer demand and pessimistic expectations, *International Journal of Industrial Organization*, 30(6), 593-604, <https://doi.org/10.1016/j.ijindorg.2012.05.004>

- (3) \*\*Król, Michał (2017). On the equivalence of quantity competition and supply function competition with sunk costs, *International Journal of Game Theory*, 46(1), 475–486, <https://doi.org/10.1007/s00182-016-0542-x>
- (4) \*Król, Magdalena, & Król, Michał (2017). The trickle-down effect of predictability: Secondary task performance benefits from predictability in the primary task, *PLoS ONE*, 12(7), <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180573>
- (5) Król, Michał, & Król, Magdalena (2017). A novel approach to studying strategic decisions with eye-tracking and machine learning, *Judgment and Decision Making*, 12(6), 596–609 , <http://journal.sjdm.org/17/17327/jdm17327.pdf>
- (6) \*Król, Magdalena, & Król, Michał (2017). ‘Economies of experience’ – disambiguation of degraded stimuli leads to a decreased dispersion of eye-movement patterns. *Cognitive Science*, 42(S3), 728-756, <https://doi.org/10.1111/cogs.12566>
- (7) \*Griffith, Rachel, Król, Michał, & Smith, Kate (2018). Why Do Retailers Advertise Store Brands Differently Across Product Categories? *Journal of Industrial Economics*, 66(3), 519-569, <https://doi.org/10.1111/joie.12178>
- (8) Król, Michał, & Król, Magdalena (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. *Cognitive Science*, 43(2), <https://doi.org/10.1111/cogs.12716>
- (9) Król, Michał, & Król, Magdalena (2019). A Novel Eye Movement Data Transformation Technique that Preserves Temporal Information: A Demonstration in a Face Processing Task. *Sensors*, 19(10), 2377, <https://doi.org/10.3390/s19102377>
- (10) Król, Michał, & Król, Magdalena (2019). Simple Eye Movement Metrics Can Predict Future Decision Making Performance: the Case of Financial Choices, *Judgment and Decision Making*, 14(3), 223-233, [journal.sjdm.org/18/18405/jdm18405.pdf](http://journal.sjdm.org/18/18405/jdm18405.pdf)
- (11) \*Król, Magdalena, & Król, Michał (2019) A novel machine learning analysis of eye-tracking data reveals suboptimal visual information extraction from facial stimuli in individuals with autism. *Neuropsychologia*, 129, 397-406, <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2019.04.022>
- (12) \*Król, Magdalena, & Król, Michał (2019) The world as we know it and the world as it is: Eye-movement patterns reveal decreased use of prior knowledge in individuals with autism. *Autism Research*. <https://doi.org/10.1002/aur.2133>

- (13) \*Król, Michał, & Król, Magdalena (2019). On the strategic value of 'shooting yourself in the foot': an experimental study of burning money. *International Journal of Game Theory*, 49(1), 23-45, <https://doi.org/10.1007/s00182-019-00673-5>
- (14) \*Król, Michał, & Król, Magdalena (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. *Journal of Neuroscience Psychology and Economics*, 12(2), 88-104, <https://doi.org/10.1037/npe0000104>
- (15) Król, Michał, & Król, Magdalena (2019). A Valence Asymmetry in Pre-decisional Distortion of Information: Evidence From an Eye Tracking Study with Incentivized Choices, *Journal of Experimental Psychology: Learning Memory and Cognition*, 45(12), 2209-2223, <https://doi.org/10.1037/xlm0000711>
- (16) \*Król, Magdalena, & Król, Michał (2020). The right look for the job: decoding cognitive processes involved in the task from spatial eye-movement patterns. *Psychological Research*, 84, 245–258, <https://doi.org/10.1007/s00426-018-0996-5>
- (17) \*Król, Magdalena, & Król, Michał (2020). Scanpath similarity measure reveals not only a decreased social preference, but also an increased non-social preference in individuals with autism. *Autism*, 24(2), 374-386, <https://doi.org/10.1177/1362361319865809>
- (18) Król, Michał, & Król, Magdalena (2020). Autism limits strategic thinking after all: A process tracing study of the beauty contest game, *Thinking & Reasoning*, 26(4), 615-626, <https://doi.org/10.1080/13546783.2019.1679256>
- (19) Król, Michał, & Król, Magdalena (2021). Eye movement anomalies as a source of diagnostic information in decision process analysis, *Journal of Experimental Psychology: Learning Memory and Cognition*, 47(4), 1012-1026, <https://doi.org/10.1037/xlm0000931>
- (20) Król, Michał, & Król, Magdalena (2022). Great minds think alike? Spatial search processes can be more idiosyncratic when guided by more accurate information. *Cognitive Science*, 46(4), <https://doi.org/10.1111/cogs.13132>

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).  
-
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).  
-

**7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

wystąpienia na konferencjach międzynarodowych m.in.: Society for the Advancement of Economic Theory (Ischia, Włochy), European Group of Process Tracing Studies (Dresden, Niemcy, i Aarhus, Dania), Network of Industrial Economics (Manchester, UK), Industrial Organization Workshop (Toulouse, Francja), Psychology, Strategy & Organization Workshop (Vienna).

**8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.**

*Komitet naukowy i organizacyjny konf. międzynarodowych:*

Network of Industrial Economics, 2014,

International Association for Research in Economic Psychology (IAREP) and Society for the Advancement of Behavioral Economics (SABE), 2021-22

*Główny organizator:*

Festschrift Symposium in honor of Professor Roger Hartley, Manchester, 2013

IAREP/SABE Early-career research workshop: 2020-22 (2x zdalnie oraz Kristiansand, Norwegia)

**9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.**

Uczestnictwo w pracach zespołu realizującego projekt Prof. Rachel Griffith (Institute for Fiscal Studies), finansowany ze środków Economic and Social Research Council (UK) oraz European Research Council, w latach 2016-18: zadania obejmujące przygotowanie wyników do publikacji oraz ich prezentacja na konferencjach naukowych (zob. poz. (7) w sekcji II.4).

**10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.**

-



**11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.**

Staż podoktorski na University of Agder (Norwegia) od r. 2020 do chwili obecnej. Badania nad rolą umiejętności i wiedzy w podejmowaniu ryzykownych decyzji finansowych w ramach projektu Prof. Ellen Nyhus finansowanego ze środków Finansmarkedsfondet (Norwegia). Wyniki opisane w: 'Crypto Cravings: Gender Differences in Crypto Investment Intentions and the Mediating Roles of Financial Overconfidence and Personality (z: Ellen Katrine Nyhus, Darius-Aurel i Tobias Otterbring; w recenzji).

**12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).**

Judgment and Decision Making, członek komitetu redakcyjnego (consulting editor, 2020-22)

**13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.**

recenzje m.in. dla: Economic Theory, International Journal of Industrial Organization, International Journal of Game Theory, Judgment and Decision Making, Thinking and Reasoning.

**14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.**

-

**15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.**

-

**16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.**

Recenzja wniosków dla: Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (Program im. Stanisława Ulama)

**III. WSPÓLPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

-

**IV. DANE NAUKOMETRYCZNE**

**Źródło: Web of Science**

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny). Średni IF dla 8 artykułów zawartych w cyklu: 2.84; średni IF dla pozostałych 12 artykułów: 2.16.
2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy: 91 cytowań, w tym 17 autocytowań.
3. Indeks Hirscha: 5

..... Michał Król

(podpis wnioskodawcy)