

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

Paweł Strojny

**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 (wszystkie prace opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora) pod tytułem:**

**Optimalizacja parametrów wirtualnego doświadczenia: pomiar, modyfikacja
i społeczne skutki**

W skład osiągnięcia wchodzi dziesięć publikacji. Wszystkie publikacje powstały w ramach finansowanych zewnętrznie grantów w których pełniłem rolę kierownika (*Principal Investigator*). W przypadku czterech z nich jestem pierwszym autorem. We wszystkich przypadkach odpowiadałem za kluczowe elementy powstawania publikacji, w szczególności konceptualizację, opis wyników i finansowanie badania¹.

Strojny, P., Strojny, A., & Rębilas, K. (2023). Player involvement as a result of difficulty: An introductory study to test the suitability of the motivational intensity approach to video game research. *PLOS ONE*, 18(3). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282966> [IF: 3,75; 100 punktów MEiN] CRediT: **PS:** Conceptualization, Data curation, Formal analysis, Funding acquisition, Investigation, Methodology, Project administration, Resources, Supervision, Validation, Visualization, Writing – original draft, Writing – review & editing **AS:** Conceptualization, Formal analysis, Methodology, Writing – review & editing **KR:** Investigation, Methodology, Software, Writing – review & editing²

Strojny, P., & Dużmańska-Misiarczyk, N. (2023). Measuring the effectiveness of virtual training: A systematic review. *Computers & Education: X Reality*, 2, 100006. <https://doi.org/10.1016/j.cexr.2022.100006> [IF: brak; brak punktów MEiN³] CRediT: **PS:** Conceptualization, Methodology, Writing – original draft, Writing – review & editing, Funding

¹ Niestety na początku mojej kariery naukowej nie byłem świadom znaczenia przypisywanego ostatniemu miejscu na liście autorów, stąd w przypadku trzech publikacji z roku 2018 i 2019 widnieję jako drugi autor, gdy w rzeczywistości bardziej odpowiednie byłoby miejsce ostatnie.

² Wytyczne dotyczące precyzyjnego określenia wkładu merytorycznego poszczególnych autorów zostały zrealizowane przy użyciu taksonomii CRediT (Contributor Roles Taxonomy) zaproponowanej w roku 2015 (Allen i wsp., 2018). Do wniosku załączono dodatkową kopię wykazu publikacji wraz z podpisami współautorów potwierdzającymi zgodność ze stanem faktycznym.

³ *Computers & Education: X Reality*, jest dedykowanym rozszerzonej rzeczywistości czasopismem-córką *Computers & Education* (IF: 11,18; 200 punktów MEiN), którego pierwszy numer ukazał się w czwartym kwartale 2022. Dlatego nie posiada ono jeszcze IF czy przydziału punktów ministerialnych, jednak w najbliższej przyszłości prawdopodobnie będzie zyskiwać na znaczeniu.

acquisition, Project administration, Visualization, Supervision **NDM:** Conceptualization, Data curation, Investigation, Formal analysis, Methodology, Writing – original draft, Visualization

Strojny, P., Lipp, N., Strojny, A. (2022). Polish adaptation of the Igroup Presence Questionnaire. *Homo Ludens* 1(15), 177-202. [IF: brak; 20 punktów MEiN] CRediT: **PS:** Conceptualization, Methodology, Writing – original draft, Writing – review & editing, Funding acquisition, Project administration, Supervision NL: Investigation, Formal analysis, Data curation, Writing – original draft, Writing – review & editing, Visualization AS: Conceptualization, Methodology

Lipp, N., Sterna, R., Dużmańska-Misiarczyk, N., Strojny, A., Poeschl-Guenther, S., & **Strojny, P.** (2021). VR realism scale—revalidation of contemporary VR headsets on a Polish sample. *PLOS ONE*, 16(12). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0261507> [IF: 3,75; 100 punktów MEiN] CRediT NL: Conceptualization, Formal analysis, Data curation, Investigation, Visualization, Writing – original draft, Writing – review & editing RS: Conceptualization, Investigation, Writing – original draft, Writing – review & editing NDM: Conceptualization, Formal analysis, Data curation, Investigation, Writing – original draft, Writing – review & editing AS: Data curation, Funding acquisition, Methodology, Project administration, Writing – review & editing SPG: Supervision, Writing – review & editing PS: Conceptualization, Funding acquisition, Methodology, Project administration, Supervision, Writing – review & editing

Strojny, P. M., Dużmańska-Misiarczyk, N., Lipp, N., & Strojny, A. (2020). Moderators of social facilitation effect in virtual reality: Co-presence and realism of virtual agents. *Frontiers in Psychology*, 11. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.01252> [IF: 4,23; 70 punktów MEiN] CRediT: **PS:** Conceptualization, Funding acquisition, Methodology, Project administration, Supervision, Writing – original draft, Writing – review & editing, Formal analysis **NDM:** Investigation, Data curation, Formal analysis, Writing – review & editing NL: Investigation, Data curation, Formal analysis, Data visualization AS: Conceptualization, Methodology

Lipp, N., Dużmańska-Misiarczyk, N., Strojny, A., & **Strojny, P.** (2020). Evoking emotions in virtual reality: Schema activation via a freeze-frame stimulus. *Virtual Reality*, 25(2), 279–292. <https://doi.org/10.1007/s10055-020-00454-6> [IF: 4,69; 70 punktów MEiN] CRediT: NL: Writing – original draft, Formal analysis, Investigation, Data Curation, Visualization, Methodology NDM: Investigation, Data Curation, Writing – original draft, Writing – Review & Editing, Visualization, AS: Writing - Review & Editing, Conceptualization, Methodology PS: Conceptualization, Methodology, Resources, Writing – original draft, Writing - Review & Editing, Supervision, Investigation, Project administration, Funding acquisition

Czarnek, G., Richter, M., & **Strojny, P.** (2020). Cardiac sympathetic activity during recovery as an indicator of sympathetic activity during task performance. *Psychophysiology*, 58(2). <https://doi.org/10.1111/psyp.13724> [IF: 4,34; 100 punktów MEiN] CRediT: GC: Conceptualization; Data curation; Formal analysis; Methodology; Writing-original draft; Writing-review & editing, MR: Conceptualization; Methodology; Writing-review & editing, PS: Conceptualization; Writing-review & editing; Funding acquisition

Sterna, R., **Strojny, P.**, & Rębilas, K. (2019). Can virtual observers affect our behavior? social facilitation in Virtual Environments: A mini-review. *Social Psychological Bulletin*, 14(3). <https://doi.org/10.32872/spb.v14i3.30091> [IF: brak; 40 punktów MEiN] CRediT: RS: Formal analysis, Data curation, Investigation, Visualization, Writing – original draft,

Writing – review & editing **PS:** Conceptualization, Funding acquisition, Methodology, Project administration, Supervision, Writing – original draft, Writing – review & editing **KR:** Investigation, Writing – original draft, Writing – review & editing

Czarnek, G., **Strojny, P.**, Strojny, A., & Richter, M. (2019). Assessing engagement during rescue operation simulated in virtual reality: A Psychophysiological Study. *International Journal of Human–Computer Interaction*, 36(5), 464–476.
<https://doi.org/10.1080/10447318.2019.1655905> [IF: 4,92; 70 punktów MEiN] CRediT: **GC:** Conceptualization, Methodology, Software, Validation, Formal Analysis, Investigation, Data Curation, Writing – original draft, Visualization, **PS:** Conceptualization, Methodology, Resources, Writing - Review & Editing, Supervision, Project administration, Funding acquisition **AS:** Conceptualization, Project administration **MR:** Writing - Review & Editing.

Dużmańska, N., **Strojny, P.**, & Strojny, A. (2018). Can simulator sickness be avoided? A review on temporal aspects of simulator sickness. *Frontiers in Psychology*, 9.
<https://doi.org/10.3389/fpsyg.2018.02132> [IF: 4,23; 70 punktów MEiN] CRediT: **ND:** Investigation, Data Curation, Writing – original draft, Visualization, Conceptualization **PS:** Conceptualization, Methodology, Resources, Writing - Review & Editing, Supervision, Investigation, Project administration, Funding acquisition **AS:** Conceptualization, Methodology

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych (wszystkie prace opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora)

Argasiński, J.K., **Strojny, P.**, Lipp, N., Dużmańska-Misiarczyk, N., Lesicki, Ł. (2019). Wykorzystanie symulatorów VR do szkolenia operatorów i obsługi platform BSP. In M. Feltynowski *Wykorzystanie bezzalogowych platform powietrznych w operacjach na rzecz bezpieczeństwa publicznego* (pp. 139-152). Józefów: Wydawnictwo CNBOP-PIB.

Strojny, P. (2018). Związek trudny tylko z pozoru: Potencjał naukowy współpracy psychologów i deweloperów wirtualnej rzeczywistości. In M. Wysocka-Pleczyk & J. Maciuszek *Człowiek Zalogowany* (Vol. 5, pp. 111-119). Kraków: Biblioteka Jagiellońska.

2. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1 – pozycje niewymienione w części I oznaczono znakiem „*”, prace opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora (2015) oznaczono adnotacją przy dacie publikacji).

Strojny, P., Strojny, A., Rębilas, K. (2023). Player involvement as a result of difficulty: An introductory study to test the suitability of the motivational intensity approach to video game research. *PLoS ONE* 18(3): e0282966. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282966>

Strojny, P. & Dużmańska-Misiarczyk, N., (2023). Measuring the effectiveness of virtual training: A systematic review. *Computers & Education: X Reality*, 2. doi: 10.1016/j.cexr.2022.100006

Strojny, P., Lipp, N., & Strojny, A. (2023). Polish Adaptation of the Igroup Presence Questionnaire. *Homo Ludens*, 1(15), 177-202.

*Zegar, S., Czarnota, A., Sepielak, A., & **Strojny, P.** (2022). Black or White? The Impact of Clothing Colour on Impression Formation and Judgment. *Psychological Topics* 31(1), 165-183. doi: 10.31820/pt.31.1.8

***Strojny, P.** (2021). Realne potrzeby twórców wirtualnej rzeczywistości: doświadczenia z pracy badawczej w ramach spółki z branży gamedev. *Przegląd Psychologiczny*, 64(2). doi: 10.31648/pp.7327

Lipp, N., Sterna, R., Dużmańska-Misiarczyk, N., Strojny, A., Poeschl-Guenther, S., **Strojny, P.** (2021) VR Realism Scale—Revalidation of contemporary VR headsets on a Polish sample. *PLoS ONE* 16(12): e0261507. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0261507>

Czarnek, G., Richter, M., **Strojny, P.** (2021). Cardiac Sympathetic Activity During Recovery as an Indicator of Sympathetic Activity during Task Performance. *Psychophysiology*, 58(2). <http://dx.doi.org/10.1111/psyp.13724>

- Lipp, N., Dużmańska-Misiarczyk, N., Strojny, A., **Strojny, P.** (2021). Evoking Emotions in Virtual Reality. Schema Activation via a Freeze-frame Stimulus. *Virtual Reality*. doi:10.1007/s10055-020-00454-6
- Strojny, P.**, Dużmańska-Misiarczyk, N., Lipp, N., Strojny, A. (2020). Moderators of Social Facilitation Effect in Virtual Reality: Co-presence and Realism of Virtual Agents. *Frontiers in Psychology*. 11:1252. doi: 10.3389/fpsyg.2020.01252
- Czarnek, G., **Strojny, P.**, Strojny, A., Richter, M. (2020). Assessing Engagement during Rescue Operation Simulated in Virtual Reality: A Psychophysiological Study. *International Journal of Human–Computer Interaction*, DOI: 10.1080/10447318.2019.1655905.
- Sterna, R., **Strojny, P.**, Rębilas, K., (2019). Can virtual observers affect our behavior? Social facilitation in Virtual Environments: A Mini-Review. *Social Psychological Bulletin*, 14(3), Article e30091. <https://doi.org/10.32872/spb.v14i3.30091>
- Dużmańska, N., *Strojny, P.*, Strojny, A. (2018). Can simulator sickness be avoided? A review on temporal aspects of simulator sickness. *Frontiers in Psychology* 9:2132. doi: 10.3389/fpsyg.2018.02132
- *Argasiński, J. K., Węgrzyn, P., **Strojny, P.** (2018). Affective VR serious game for firefighter training. *Proceedings of the Workshop on Affective Computing and Context Awareness in Ambient Intelligence (AfCAI 2018)*.
- ***Strojny, P.**, Strojny, A., Kałwak, W., Bańbura, A. (2018). Take your eyes off me: the effect of the presence of witnesses on conduct of rescue operations. *Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza*, 49(1), 14-22. doi: 10.12845/bitp.49.1.2018.1
- ***Strojny, P.**, Strojny, A., Kałwak, W., Bańbura, A. (2017). (Nie) patrz mi na ręce: wpływ obecności świadków na realizację zadań ratowniczych [(Don't) look at me: Audience effect during rescue actions.]. *Proceedings of Tendencje Rozwojowe w Zwalczaniu Pożarów Conference*.
- *Sankaran, S., Grzymała-Moszczyńska, J., Strojny, A., **Strojny, P.**, Kossowska, M. (2017). Rising up to the 'challenge'? The role of need for closure and situational appraisals in creative performance. *Personality and Individual Differences* 106, 136-145. doi: /10.1016/j.paid.2016.10.045.
- ***Strojny, P.**, Strojny, A. (2016). Czy piękno gry ma znaczenie? Związek estetyki klasycznej i ekspresyjnej z zaangażowaniem w grę wideo. *Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis. Studia Psychologica* 9, 35-41.
- *Kossowska, M., Guinote, A., **Strojny, P.** (2016). Power Boosts Reliance on Idiosyncratic Information Processing Styles. *Motivation and Emotion* 40(4), 556-565. doi: 10.1007/s11031-016-9548-8.
- ***Strojny, P.**, Kossowska, M., Strojny, A. (2016). When the need for closure promotes complex cognition. *Roczniki Psychologiczne* 19(1), 9-42.
- ***Strojny, P.**, Strojny, A., Kossowska, M. (2016). Search for expectancy-inconsistent but not for expectancy-consistent information reduces uncertainty better: The role of cognitive capacity. *Frontiers in Psychology* 7:395. 10.3389/fpsyg.2016.00395
- ***Strojny, P.**, Strojny, A. (2014, przed uzyskaniem doktoratu). Kwestionariusz immersji – polska adaptacja i empiryczna weryfikacja narzędzia. *Homo Ludens*, 1, (6), 187-198.

*Śpiewak, S., **Strojny, P.**, Strojny, A. (2011, przed uzyskaniem doktoratu). Wirtualne zaufanie: wpływ komunikacji zapośredniczonej przez komputer na podejmowanie decyzji o współpracy w sytuacji dylematu społecznego. *Czasopismo Psychologiczne*, 17, 75-83.

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

Wykład na zaproszenie:

Strojny, P., (Lipiec, 2021). Realne potrzeby twórców wirtualnej rzeczywistości. Kolokwia Psychologiczne PAN 2021, Online.

Wystąpienia na zaproszenie na konferencjach przemysłowych (prezentujące wyniki badań naukowych):

Strojny, P., (Wrzesień, 2019). Measurement and modification of VR-trainee psychophysiological state Lessons learned from research on firefighters. World Crans-Montana XR Forum 2019, Crans-Montana, Szwajcaria.

Strojny, P., (Maj, 2018). Zaangażowanie użytkownika Wirtualnej Rzeczywistości: wywoływanie i metody pomiaru. Przyszłość w nowym wymiarze, AR/VR, Kraków, Polska.

Strojny, P., (Maj, 2018). How to harness objective psychological research tools to make better games. Digital Dragons 2018, Kraków, Polska.

Strojny, P., Litworowski, M., (Październik, 2017). Jak nauka wykorzystuje technologię VR? Symulator katastrof zbiorowych – o wdrożeniu projektu badawczego. VR/AR Tech Summit, Alwernia, Polska.

Wystąpienia konferencyjne (wykluczając plakaty i krótkie formy):

Strojny, P., Pisznot, M., (Wrzesień 2022). Dobrostan – gaming disorder – nierealistyczny optymizm. Identyfikacja wzajemnych związków i sposobów przeciwdziałania negatywnym konsekwencjom. 18. Zjazd Polskiego Stowarzyszenia Psychologii Społecznej. Łódź, Polska.

Strojny, P., Strojny, A., Czarnek, G., Sterna, R., Rębilas, K. (Wrzesień, 2018). Czy bot to też człowiek? Wpływ postaci generowanych komputerowo na skuteczność działania. 15. Zjazd Polskiego Stowarzyszenia Psychologii Społecznej. Lublin, Polska.

Strojny, P., Strojny, A., Rębilas, K. (Wrzesień, 2017). Męcząca zabawa: wpływ trudności gry komputerowej na wysiłek w nią wkładany. 14. Zjazd Polskiego Stowarzyszenia Psychologii Społecznej, Toruń, Polska.

- Strojny, P.**, Strojny, A., Kałwak, W., Bańbura, A. (Maj, 2017). (Don't) look at me: Audience effect during rescue actions. *Tendencje rozwojowe w zwalczaniu pożarów*, Kraków, Polska.
- Strojny, P.**, Strojny, A., Kossowska, M. (Wrzesień, 2016). Pamiętam tylko to z czym się zgadzam: Rola potrzeby poznawczego domknięcia i pojemności pamięci roboczej w asymilacji informacji sprzecznych z posiadanym sądem. 13. Zjazd Polskiego Stowarzyszenia Psychologii Społecznej, Wrocław, Polska.
- Strojny, P.**, Kossowska, M., Strojny, A. (Lipiec, 2016). When expectancy-inconsistent information reduces uncertainty better: The role of need for cognitive closure and cognitive capacity. *Motivation & Social Perception*, Gdańsk, Polska.
- Strojny, P.**, Kossowska, M., Strojny, A. (Maj, 2016). When expectancy-inconsistent information reduces uncertainty better: The role of need for cognitive closure and cognitive capacity. *Cracow Small Group Meeting on Cognitive Consistency*, Kraków, Polska.
- Strojny, P.**, Strojny, A. (Październik, 2015). The Immersion Questionnaire: Polish adaptation and empirical verification of the scale. *Central and Eastern European Games Studies 2015*, Kraków, Polska.
- Strojny, P.**, Strojny, A., Kossowska, M. (Wrzesień, 2015). Co nagle to po diable? Aktywne poszukiwanie informacji sprzecznych z posiadanymi sprzyja uzyskiwaniu pewności. 12. Zjazd Polskiego Stowarzyszenia Psychologii Społecznej, Łódź, Polska.
- Strojny, P.**, Strojny, A., & Kossowska, M. (Wrzesień, 2014). When Need for Closure does not lead to confirmation bias: The interplay between cognitive and motivational factors in knowledge formation process. 16th European Social Cognition Network Transfer of Knowledge Conference, Louvain-La-Neuve, Belgia.
- Strojny, P.**, Strojny, A., & Kossowska, M. (Marzec, 2014). Is NFC for the weak? The effects of working memory capacity for the implementation of need for closure. *Gliczarów Winter Seminar 2014*, Gliczarów, Polska.
- Strojny, P.**, Strojny, A., & Kossowska, M. (Wrzesień, 2013). Przekonania na swój temat jako moderator związku potrzeby domknięcia i poznawczego strukturyzowania. 10. Zjazd Polskiego Stowarzyszenia Psychologii Społecznej, Kraków, Polska.

4. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji (wszystkie pozycje po uzyskaniu stopnia doktora)

- Człowiek Zalogowany 5. Cyfrowa miłość. Jak internet zmienia bliskie związki?* Luty 2017. **Członek Komitetu Naukowego.**
- Cracow Small Group Meeting on Cognitive Consistency.* Maj, 2016. **Członek Komitetu Organizacyjnego.**

5. 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 (projekty realizowane przed uzyskaniem stopnia doktora oznaczono adnotacją przy datach)

Projekty zrealizowane:

- 2022 – 2023 **PI** w ramach grantu „Rozpowszechnienie, nasilenie i przyczyny zaburzeń grania wśród polskich graczy. Krok pierwszy: Opracowanie i walidacja aplikacji Gaming Disorder” Inicjatywa Doskonałości – Uniwersytet Jagielloński Uniwersytet w Krakowie (U1U/P06/NO/02.34).
- 2018 – 2021 **Co-I** (kierownik badań psychofizjologicznych) w ramach grantu „Bioadaptowalny symulator treningowy dla operatorów infrastruktury krytycznej” Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (POIR.01.01.01-00-1131/17-00).
- 2018 – 2021 **Co-I** (kierownik badań nad chorobą lokomocyjną) w ramach grantu „Sterowanie autonomicznym dronem za pomocą gogli (monokularu)”. Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (DOB-BIO9/26.04.2018).
- 2018 **Co-I** w projekcie badawczo-rozwojowym „Marshaller VR Simulator” dofinansowanym z programu ScaleUp Krakowskiego Parku Technologicznego.
- 2016 – 2020 **PI** w ramach grantu „Symulator Katastrof Zbiorowych – badania i przygotowanie do wdrożenia” Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (POIR.01.01.01-00.0042/16).
- 2012 – 2015 (przed uzyskaniem stopnia doktora) **Co-I** w projekcie „Motywacyjne, afektywne i poznawcze źródła procesu epistemicznego: Implikacje dla zjawisk intrapersonalnych, interpersonalnych i międzygrupowych” (2011/02/A/HS6/00155) w ramach grantu MAESTRO przyznanego prof. dr. hab. Małgorzacie Kossowskiej.
- 2012 – 2015 (przed uzyskaniem stopnia doktora) **PI** projektu „Postrzegana skuteczność zaspokajania potrzeby poznawczego domknięcia w procesie epistemicznym” w ramach grantu PRELUDIUM.
- 2008 – 2011 (przed uzyskaniem stopnia doktora) **Podwykonawca** (we współpracy z Co-I, dr. Sławomirem Śpiewakiem) w projekcie „Czynniki poznawcze i motywacyjne kompensujące ograniczenia w wykonywaniu złożonych zadań intelektualnych w ciągu życia” prof. dr. hab. Grzegorz Sędek.

Projekty trwające:

- Od 2023 **Associate Partner (Supervisor)** w ramach grantu „EasyLi” Komisji Europejskiej, Działania Marie Skłodowska-Curie (call HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01) przyznanego konsorcjum (8 uczelni i 6 innych podmiotów).

Od 2022 **PI** w ramach grantu Narodowego Centrum Nauki (Sonata Bis; UMO-2021/42/E/HS6/00068).

Od 2020 **Co-I** w The Pandemic Project prowadzonym międzynarodowo pod kierownictwem Jamesa W. Pennebaker i Ashwini Ashokkumar (University of Texas w Austin).

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

Polskie Stowarzyszenie Psychologii Społecznej. **Członek Komisji Rewizyjnej.**

European Association of Social Psychology. **Full Member.**

Polskie Towarzystwo Badania Gier. **Członek Zwyczajny.**

7. Wykaz nagród i wyróżnień otrzymanych za działalność badawczą i badawczo-rozwojową

2022 – Nagroda zespołowa drugiego stopnia Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego za działalność naukową.

2019 – Nagroda zespołowa drugiego stopnia Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego za działalność naukową

2019 – Zaproszenie na prestiżowe spotkanie z udziałem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „TweetUp #InnowacjeSąDlaLudzi” prezentującego pięć najdoskonalszych projektów finansowanych w tamtym roku przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

2016 – Polska Nagroda Inteligentnego Rozwoju dla spółki Nano Games, w której kierowałem działem Badań i Rozwoju.

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

Pobyt badawczy na Eötvös Loránd University in Budapest, Faculty of Education and Psychology, w ramach Hungarian state scholarships for short-term or long-term study visits, uzyskany za pośrednictwem Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej. 15 października – 15 listopada 2022.

9. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopiśmie międzynarodowych (wszystkie osiągnięcia po uzyskaniu stopnia doktora)

Autor nieujawniony (Recenzja w toku). Tytuł nieujawniony zgodnie z zasadami ustalonymi przez czasopismo. *Polish Psychological Bulletin*.

Autor nieujawniony (Recenzja w toku). Tytuł nieujawniony zgodnie z zasadami ustalonymi przez czasopismo. *Telematics and Informatics R*.

Autor nieujawniony (Recenzja w toku). The incidence of simulator sickness in pilots and non-pilots exposed to spatial disorientation events in the Gyro-IPT simulator. *The Polish Journal of Aviation Medicine and Psychology*.

Autor nieujawniony (Recenzja w toku). Tytuł nieujawniony zgodnie z zasadami ustalonymi przez czasopismo. *Cyberpsychology: Journal of Psychosocial Research on Cyberspace*.

Autor nieujawniony (Recenzja wykonana w roku 2021, major revision, brak informacji o losach artykułu). The psychological studies in times of socio- technological revolution: methodological and practical reflections. *Przegląd Psychologiczny*.

Cybulski, M., Rzeźniczek, P., i Bilski, B. (2019). Choroba symulatorowa i Simulator Sickness Questionnaire w polskiej praktyce. Badania kierowców zawodowych podlegających obowiązkowym kursom kwalifikacji wstępnej i okresowej. *Medycyna Pracy*, 71(1), 47-58.

Mills, D. J., Milyavskaya, M., Heath, N. L., & Derevensky, J. L. (2018). Gaming motivation and problematic video gaming: The role of needs frustration. *European Journal of Social Psychology*, 48(4), 551-559.

La Torre, A. (2016). Nieuchwytnie granice człowieczeństwa. Wokół badań nad antropomorfizacją i infrahumanizacją. *Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis. Studia Psychologica*, 9(1), 142-155.

Autor nieujawniony (Praca odrzucona, 2016). Directive support is best served with a side of autonomy support: The moderating role of autonomy support on goal progress. *European Journal of Social Psychology*.

10. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

Erasmus Intensive Programme: Research Methods in Cognitive Studies organized by Interdisciplinary Center for Applied Cognitive Studies.

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

Założyciel grupy badawczej *Virtual Experiences Lab* (virtual-experiences.uj.edu.pl) działającej przy Instytucie Psychologii Stosowanej UJ.

Członek grupy badawczej *Social Behavior Lab* działającej przy Instytucie Psychologii Stosowanej UJ.

Członek *ICRoBiC – Behavior in Crisis Lab* (becrilab.id.uj.edu.pl) działającego na UJ.

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

Ze względu na fakt, że niektóre regulaminy wykluczają możliwość ujawniania personaliów recenzenta i danych recenzowanych projektów, wymieniam tylko dane ilościowe:

Recenzent ponad 10 wniosków zgłoszonych do finansowania przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w latach 2017-2022.

Recenzent jednego wniosku zgłoszonego do finansowania przez Narodowe Nauki w roku 2016.

Recenzent jednego wniosku zgłoszonego do finansowania przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej w roku 2021.

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Współpraca z sektorem gospodarczym *(wszystkie osiągnięcia po uzyskaniu stopnia doktora)*

Najważniejsze przykłady współpracy z sektorem gospodarczym:

Leonardo Fund, Fundusz wspierający innowacyjne projekty badawczo-rozwojowe – wykonawca badań zleconych, ekspert, recenzent.

Nano Games sp. z o.o., spółka produkująca gry i symulatory profesjonalne, kierownik działu B+R.

Simprosoft sp. z o.o., spółka produkująca symulatory profesjonalne, badacz.

Fundacja Platforma Przemysłu Przyszłości, fundacja rządowa promująca Przemysł 4.0, ekspert, badacz.

JMJ Supply sp. z o.o., spółka produkująca gry, konsultant.

Parenting Technologies sp. z o.o., start-up produkujący oprogramowanie XR dla rodziców, badacz, konsultant.

IBC Advisory S.A., spółka konsultingowa, konsultant.

2. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych *(wszystkie osiągnięcia po uzyskaniu stopnia doktora)*

Zarejestrowany wzór przemysłowy:

Argasiński, J., Dużmańska-Misiarczyk, N., Flaga, M., Janda, M., Lipp, N., Litworowska, A., **Strojny, P.** (Sierpień, 2021) Obudowa urządzenia pomiarowego do noszenia na ciele. RID nr: W.130217.

3. Wykaz wdrożonych technologii *(wszystkie wdrożenia po uzyskaniu stopnia doktora)*

Wybrane wdrożenia:

Marshaller VR Simulator. Wdrożony na lotnisku Kraków Airport sp. z o.o.

Symulator katastrof zbiorowych. Wdrożony w Nano Games sp. z o.o.

Program szkoleniowy *Kompetencje przyszłości.* Wdrożony przez Fundację Platforma Przemysłu Przyszłości.

Standardy kształcenia kompetencji przyszłości. Wdrożone przez Fundację Platforma Przemysłu Przyszłości.

Symulator do szkolenia strażaków i operatorów infrastruktury krytycznej wdrożony w ramach projektu „Assistance” Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpowodziowej.

Symulator do szkolenia strażaków i operatorów infrastruktury krytycznej wdrożony w ramach programu ćwiczeniowego MODEX w ramach Unijnego Mechanizmu Ochrony Ludności.

Projekt oprogramowania XR *ELI, a newborn simulator* wdrożony przez Parenting Technologies sp. z o.o.

4. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców (wszystkie ekspertyzy po uzyskaniu stopnia doktora)

Strojny, A., **Strojny, P.**, (2022). Samoregulacja jako kompetencja przyszłości wyższego rzędu. Na zlecenie Fundacji Platforma Przemysłu Przyszłości.

Strojny, P., Nowak, P., Hetmańczyk, M., Malaka, J., Skrzek, K. (2021). Standardy kształcenia kompetencji przyszłości. Na zlecenie Fundacji Platforma Przemysłu Przyszłości.

Strojny, P., Lewandowski, M. (2021). Monitoring źródeł spoza UE w zakresie kompetencji przyszłości. Na zlecenie Fundacji Platforma Przemysłu Przyszłości.

Strojny, P., (2019). Graj odpowiedzialnie (redaktor). Na zlecenie Leonardo Fund.

5. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych (wszystkie osiągnięcia po uzyskaniu stopnia doktora)

Członek Zespołu Roboczego *Obserwatorium Kompetencji Przyszłości* przy Fundacji Platforma Przemysłu Przyszłości

Członek Zespołu Roboczego *Standardy Edukacji Kompetencji Przyszłości* przy Fundacji Platforma Przemysłu Przyszłości

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

Sumaryczny Impact Factor wszystkich publikacji: **42,225**.

Sumaryczny Impact Factor publikacji wchodzących w skład cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych: **29,91**.

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Cytowania wg Google Scholar: **354**

Cytowania wg Scopus: **195**

Cytowania wg Web of Science: **151** (w tym 1 autocytowanie)

3. Indeks Hirscha.

Index Hirscha wg Google Scholar: **9**

Index Hirscha wg Scopus: **6**

Index Hirscha wg Web of Science: **5**

.....

(podpis wnioskodawcy)