

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Start](#)

Liczby w przestrzeniach ludzkiego umysłu

Ludzki mózg porządkuje liczby od lewej do prawej strony na tzw. umysłowej osi liczbowej. O jej istnieniu świadczy fakt, że na mniejsze liczby szybciej reagujemy lewą ręką, zaś na większe prawą. Takie zachowanie nazwano efektem SNARC, który w swojej pracy badawczej analizuje Katarzyna Patro z Wydziału Psychologii Uniwersytetu Warszawskiego.

Powiązanie liczb z przestrzenią jest istotne dla rozwoju podstawowych umiejętności arytmetycznych u dzieci, zaś odpowiednie treningi mogą wspomagać ich kształtowanie.

Katarzyna Patro bada podstawowe formy umysłowej osi liczbowej u dzieci przedszkolnych, które nie opanowały jeszcze ani cyfr, ani umiejętności liczenia. Podstawowe formy efektu SNARC u najmłodszych dzieci nie były do tej pory intensywnie eksplorowane przez naukowców, zatem jej projekt doktorski ma wypełnić tę lukę.

„Wyniki prowadzonych przeze mnie badań nie tylko pomogą lepiej zrozumieć mechanizmy nabywania kompetencji liczbowych i przestrzennych w pierwszych latach życia, ale także mogą stać się punktem wyjścia do opracowania efektywnych programów wspierania zdolności arytmetycznych dzieci” - wyraża nadzieję doktorantka.

Autorka projektu zatytułowanego „Biologiczno-kulturowe uwarunkowania rozwoju kierunkowej reprezentacji liczby – analiza efektu SNARC na bazie niewerbalnych kompetencji numerycznych” znalazła się w gronie laureatów programu stypendialnego „Doktoraty dla Mazowsza”.

Stypendystka przygląda się czynnikom, które mogą brać udział w formowaniu się związków między liczebnością zbiorów a kierunkami w przestrzeni. Sprawdza, w jaki sposób można usprawnić ten proces. Katarzyna Patro planuje zaprojektowanie treningów przestrzennego organizowania obiektów i przetestowanie ich skuteczności w usprawnianiu procesu formowania się osi liczbowej.

„Doktoraty dla Mazowsza” to program stypendialno-szkoleniowy dla najlepszych uczestników studiów doktoranckich Uniwersytetu Warszawskiego na kierunkach istotnych dla rozwoju gospodarki regionu. Studiujący na kierunkach matematyczno-przyrodniczych oraz społeczno-ekonomicznych laureaci konkursu otrzymują przez rok stypendia w kwocie do 3000 zł miesięcznie.

Centrum Otwartej i Multimedialnej Edukacji UW (COME UW) realizuje już drugą edycję projektu finansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Poddziałania „Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw” Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Założeniem projektu jest zwiększenie transferu wiedzy do gospodarki oraz rozwinięcie powiązań sfery badawczo-rozwojowej pomiędzy Uniwersytetem Warszawskim a przedsiębiorcami w województwie mazowieckim.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/home/14362.html>

Informacje dnia: [Minął szczytowy okres Covid-19 pod względem liczby pacjentów Na oka dnia: siatkówka i naczyniówka bez sekretów dzięki udoskonaleniom tomografii](#) [Genetycznie zmieniony ryż lepiej sobie radzi przy zmianach klimatu](#) [Owady "wskażą", jak unikać wypadków samochodowych](#) [Jak zachęcać do paneli słonecznych? Sztuczna inteligencja pomogła w odkryciu nowych nanostruktur](#) [Minął szczytowy okres Covid-19 pod względem liczby pacjentów Na oka dnia: siatkówka i naczyniówka bez sekretów dzięki udoskonaleniom tomografii](#) [Genetycznie zmieniony ryż lepiej sobie radzi przy zmianach klimatu](#) [Owady "wskażą", jak unikać wypadków samochodowych](#) [Jak zachęcać do paneli słonecznych? Sztuczna inteligencja pomogła w odkryciu nowych nanostruktur](#)

Partnerzy