



Podsumowanie wydarzenia: Brainstorming the Future of Brain Health

Data: 12 Listopad 2024

Miejsce: NCBR/BSP, Rue Belliard 40, Brussels

Informacje ogólne: Wydarzenie zatytułowane **“Brainstorming the Future of BRAIN HEALTH: Research, Collaboration, Impact”** zorganizowane przez **Biuro Promocji Nauki PoSCA PAN, Stowarzyszenie Helmholtz** oraz **Szwajcarskie Biuro Kontaktowe - SwissCore** zgromadziło ponad 60-ciu międzynarodowych ekspertów i gości w celu eksploracji nowych granic badań nad zdrowiem mózgu. Skupiono się na oczekiwanych skutkach nadchodzącego Europejskiego Partnerstwa na rzecz zdrowia mózgu ([Europeana Partnership for Brain Health](#)) oraz implementacji rozwiązań promujących zdrowie mózgu w zakresie profilaktyki, diagnostyki, leczenia i opieki.

Otwarcie spotkania: Posel do Parlamentu Europejskiego Adam JARUBAS, przewodniczący Podkomisji Parlamentu Europejskiego ds. Zdrowia Publicznego (SANT), wygłosił przemówienie powitalne, w którym przedstawił ekonomiczne i społeczne skutki zdrowia mózgu w Europie,



zapewnił, że zdrowie psychiczne i mózgowe są przedmiotem dużego zainteresowania Unii Europejskiej, oraz zaproponował bardziej holistyczne podejście do badań i mniejszą fragmentację istniejących programów finansowania. Podkreślił znaczenie wpływu chorób mózgu na Europejczyków, że **179 milionami osób dotkniętych chorobami mózgu** i kosztami

ekonomicznymi przekraczającymi **800 miliardów euro rocznie**. Posel Jarubas zwrócił uwagę na 18% wzrost niepełnosprawności, chorób i przedwczesnych zgonów spowodowanych



BRAINSTORMING THE FUTURE OF BRAIN HEALTH

Research, Collaboration and Impact



NCBR/BSP
RUE BELLIARD 40, BRUSSELS



12 NOVEMBER
12:00-18:00



Brussels
Polish Science Contact Agency
Polish Academy of Sciences



HELMHOLTZ

SwissCore⁺
Contact Office for European Research
Innovation and Education

schorzeniami neurologicznymi od 1990 roku. Ostatnie działania Parlamentu koncentrują się na holistycznym podejściu do zdrowia mózgu, integrując perspektywy psychiczne i neurologiczne. Kluczowe wyniki obejmują przyjęcie rezolucji dotyczących zdrowia psychicznego w cyfrowym środowisku pracy oraz wezwanie do kompleksowej strategii UE w zakresie zdrowia psychicznego. Ponadto poseł Jarubas podkreślił dotychczasowe działania UE oraz wskazał przyszłe przedsięwzięcia w obszarze zdrowia mózgu i chorób psychicznych [[pełna treść wystąpień](#)].

Panel polityczny na temat infrastruktury, współpracy, polityki:

Dr Ulrike BUSSHOFF (CSA Brain Health, DLR), otworzyła panel przemówieniem, w którym podkreśliła kluczowe elementy niezbędne do rozwoju badań w międzynarodowym i konkurencyjnym środowisku. Skupiła się na szczegółowym wprowadzeniu do Europejskiego

Partnerstwa na rzecz Zdrowia Mózgu (EP BH). Dr Busshoff omówiła inicjatywę CSA Brain Health, koncentrując się na znaczeniu zdrowia mózgu, wyzwaniach, przed którymi stoimy, oraz potrzebie skoordynowanych działań w celu przygotowania się do przyszłego

BRAINSTORMING THE FUTURE OF BRAIN HEALTH
Research, Collaboration and Impact

NCBR/BSP
RUE BELLIARD 40, BRUSSELS
12 NOVEMBER
12:00-18:00

Panel I: Infrastructures, Cooperation, Policy
Creating Critical Mass for Progress in Brain Health Research

MODERATOR:

Dr. Ulrike BUSSHOFF CSA Brain Health, DLR	Kasia JURCZAK European Commission Directorate-General for Research and Innovation	Dr. Cezary MAZUREK Poznań Supercomputing and Networking Center - Institute of Bioorganic Chemistry, PAS	Prof. Katrin AMUNTS Institute of Neurosciences and Medicine (INM) - Forschungszentrum Jülich & EBRAINS	Prof. Indrit BEGUE University of Geneva - Swiss Brain Health Plan

PAN | Brussels
Polish Science Contact Agency
Polish Academy of Sciences

HELMHOLTZ

SwissCore⁺
Contact Office for European Research
Innovation and Education

Hosted by:
NCBR⁺
National Centre for Research
and Development

BSP
BUSINESS & SCIENCE
POLAND

Europejskiego Partnerstwa, podkreślając współpracę badawczą, wpływ i holistyczny ekosystem zdrowia mózgu. Panel polityczny zjednoczył przedstawicieli Komisji Europejskiej – Katarzynę JURCZAK, (DG RTD), Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego – dr. Cezarego MAZURKA (związanego z Instytutem Chemii Bioorganicznej PAN), Instytutu Neurobiologii i Medycyny (INI) w Forschungszentrum Jülich & EBRAINS – prof. Katrin AMUNTS oraz Uniwersytetu Genewskiego reprezentowanego przez członka zarządu Szwajcarskiego Planu



Zdrowia Mózgu prof. Indrite BEGUE. Eksperci omówili działania, współpracę, finansowanie i polityki niezbędne do przyszłego rozwoju partnerstwa.

Panel naukowy na temat niezbadanych terytoriów: Wyzwania współczesnych badań nad zdrowiem mózgu: Prof. Leszek KACZMAREK, (Instytut Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego PAN, członek Rady Naukowej ERC), otworzył drugi panel, koncentrujący się na wyzwaniach współczesnych badań nad zdrowiem mózgu. Prof. Kaczmarek pozytywnie odniósł się do naukowych podstaw partnerstwa. Podkreślił, że rozszerzenie zrozumienia zjawisk molekularnych i komórkowych oraz wykorzystanie tej wiedzy dla dobra nauki i społeczeństwa jest głównym wyzwaniem badań nad zdrowiem i chorobami mózgu. Dodatkowo zwrócił uwagę

na istotę swoich badań, podkreślając rolę MMP-9 w strukturalnym LTP kolca dendrytycznego i jego udział w schizofrenii, a także odniósł się do koncepcji „betryzacji” Stanisława Lema z perspektywy filozoficznej.

Panel naukowy zgromadził ekspertów z Niemieckiego Centrum Chorób

Neurodegeneracyjnych (DZNE) – Dyrektora prof. Gabora PETZOLDA, Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie – Zastępcę dyrektora ds. nauki prof. Jacka JAWORSKIEGO oraz Prorektor Uniwersytetu we Fryburgu – prof. Chantal MARTIN-SCHÖLZ. Omówili oni stan wiedzy na temat zdrowia mózgu i kluczowe tematy kształtujące tę dziedzinę.

Refleksje i wnioski z wydarzenia.

Podejście interdyscyplinarne. Wydarzenie podkreśliło znaczenie interdyscyplinarnego podejścia do zdrowia mózgu. Zrozumienie funkcjonowania mózgu oraz wpływu czynników



BRAINSTORMING THE FUTURE OF BRAIN HEALTH

Research, Collaboration and Impact



NCBR/BSP
RUE BELLIARD 40, BRUSSELS



12 NOVEMBER
12:00-18:00



Brussels
Polish Science Contact Agency
Polish Academy of Sciences



HELMHOLTZ



Contact Office for European Research
Innovation and Education

środowiskowych, społecznych i technologicznych - poza genetyką - jest kluczowe. Dyskusje podkreśliły potrzebę współpracy między różnymi dyscyplinami, aby uzyskać kompleksowe zrozumienie zdrowia mózgu.

Współpraca i polityka. Kluczowym wnioskiem jest potrzeba wzmocnienia współpracy między europejskimi i globalnymi wysiłkami badawczymi. Panel polityczny omówił niezbędne elementy do postępu badań nad zdrowiem mózgu w międzynarodowych ramach, podkreślając rolę partnerstw, finansowania i polityk w tworzeniu wspierającego środowiska dla rozwoju badań. Omówiono strategię zwiększenia współpracy między europejskimi i globalnymi badaczami, koncentrując się na dokładności naukowej, innowacyjnych rozwiązaniach, kwestiach etycznych i długoterminowej wizji partnerstwa opartego na wspólnych wartościach.

Infrastruktura i inwestycje. Wydarzenie podkreśliło znaczenie infrastruktury w badaniach nad zdrowiem mózgu. Tworzenie masy krytycznej dla postępu poprzez infrastrukturę, współpracę i politykę zostało uznane za priorytet. Potrzeba dalszych badań i inwestycji w zdrowie mózgu w celu zapobiegania chorobom była powtarzającym się tematem.

Wyzwania współczesnych badań nad zdrowiem mózgu. Panel naukowy podkreślił potrzebę międzynarodowej współpracy i finansowania jako warunków wstępnych do przekształcenia badań w praktykę kliniczną. Paneliści omówili stan wiedzy na temat zdrowia mózgu i tego, co jest potrzebne, aby dalej rozwijać przedsięwzięcia naukowe w tej dziedzinie.

Wizja przyszłości. Wydarzenie zakończyło się dyskusją na temat tworzenia i jednoczenia głosów interesariuszy przy użyciu obecnych narzędzi oraz wizji przyszłego partnerstwa na rzecz zdrowia mózgu. Podkreślono znaczenie holistycznego i inkluzywnego podejścia do zdrowia mózgu, koncentrując się na przekładaniu wiedzy naukowej na praktyczne zastosowania, które przynoszą korzyści jednostkom, systemom opieki zdrowotnej i społeczeństwu jako całości.

Powyższe refleksje oddają istotę wydarzenia i zbiorową wizję przyszłości badań nad zdrowiem mózgu. Wydarzenie było znaczącym krokiem w kierunku kształtowania przyszłości badań nad zdrowiem mózgu i współpracy w Europie, podkreślając znaczenie holistycznego i włączającego podejścia do tematu. Była to ważna dyskusja wśród kluczowych europejskich interesariuszy w tej dziedzinie, podkreślająca potrzebę interdyscyplinarnych badań, międzynarodowej współpracy oraz stworzenia europejskiego ekosystemu zdrowia mózgu, który przekracza granice geograficzne.



Brussels
Polish Science Contact Agency
Polish Academy of Sciences



HELMHOLTZ

SwissCore
Contact Office for European Research
Innovation and Education

Hosted by:

NCBR
National Centre for Research
and Development

BSP
BUSINESS & SCIENCE
POLAND