



97- tyle nowych, nieznanych dotąd obszarów mózgu odkryli naukowcy w samym tylko 2016 roku. Opowieści o tym niezwykle złożonym obiekcie, którymi chcemy się z Wami podzielić jest więc cały, być może niewyczerpywalny arsenał. Oto czego możecie spodziewać się w tym roku:

Już **18 marca**, podczas XII edycji Dnia Mózgu będziemy mieli przyjemność wysłuchać interesujących wykładów, które zostaną przedstawione przez naszych wyjątkowych prelegentów: **prof. dr hab. n. med. Agata Szulc** (WUM, Prezes Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego) opowie o schizofrenii jako chorobie mózgu. Następnie, **dr Szymon Wichary** (Uniwersytet SWPS, Warszawa) przybliży nam temat ryzyka i zachowań z nim związanych. Nawiązując do neuronauki opowie o tym, co łączy podejmowanie ryzyka z neuroprzekaznikami i neuromodulatorami w układzie nerwowym. Jesteście ciekawi jak dużo w tej kwestii ma do powiedzenia Wasz mózg? Koniecznie posłuchajcie tego wystąpienia! Z kolei **dr Małgorzata Gut** (Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń) poruszy niezwykle ciekawy temat – opowie o liczbach w mózgu. Zdolności matematyczne, u jednych mniej, u innych natomiast silniej rozwinięte mają swoje podłoże neuronalne, a o tym gdzie go szukać nurkując w głąb mózgu – opowie nasz Gość. Część wykładową Dnia Mózgu zakończy wystąpienie niezwykle ciekawego duetu, reprezentującego dwie gałęzie nauki – filozofię oraz neuronaukę. **Mgr Tomasz Stawiszyński** (TOK FM) i **dr Paweł Boguszewski** (IBD PAN) rozważą zagadnienie inteligencji, również, tak często dziś wspominanej, sztucznej. Posłuchajcie i dowiedźcie się dlaczego na pytanie „czym jest inteligencja” tak trudno jest odpowiedzieć? Próbowaliście kiedyś? No właśnie, sami widzicie jakie to nieoczywiste. Mamy nadzieję, że wykład ze styku różnych dziedzin rozjaśni Wam to pozornie rozumiane pojęcie.

Przerwy pomiędzy wykładami będą pełne atrakcji, które zaprezentowane zostaną w formie interaktywnych stanowisk. O tym, że kłamanie nie jest czynnością prostą przekonywaliśmy już nieraz, ale każdy kto podczas poprzednich edycji nie doczekał się na swoją kolej będzie miał szansę ponownie stanąć w kolejce do wariografu (Uniwersytet SWPS). Ostrzegamy - te zdają się nie mieć końca! Jeśli kłamanie Was nie kręci, zapraszamy do innych stanowisk. Zygomatycus&Co (Uniwersytet SWPS) będzie okazywał do odczytania emocji na podstawie zapisu aktywności elektrycznej z mięśni twarzy. Uruchomcie Zygomatycusa – to dopiero początek! Interesują Cię gry komputerowe? Spróbuj tej, sterowanej wzrokiem (Koło Naukowe Badań Okulograficznych, Uniwersytet SWPS i Eyetracking.pl). Jeśli w przerwie chciałbyś uzupełnić nieco swoje zasoby wiedzy na temat mózgu, stanowisko Mózg w 3D jest stworzone dla Ciebie. Spotkasz na nim studentów i absolwentów kierunku neurokognitywistyka, którzy przeprowadzą Cię przez zawiłą budowę zawartości naszych głów (Neurokognitywistyka, Uniwersytet SWPS). Dzięki technologii druku 3D wydrukowane zostaną modele ludzkiego mózgu – zobacz jak

wygląda ten proces jak i efekt (Skriware). Oprócz tego, Dzień Mózgu i firma Neurodevice stworzą niepowtarzalną okazję do sprawdzenia jak za pomocą myśli wprawić mięśnie w ruch i jak interfejs mózg-komputer może być wykorzystywany w nowoczesnej rehabilitacji. Inny rodzaj nowych technologii wykorzystywanych w rehabilitacji zostanie zaprezentowany przez firmę Neuroforma.pl. Przekonajcie się sami jak grać by usprawnić mózgowe funkcje. Jeśli zastanawiacie się nad tym, czy ruch i aktywność fizyczna mogą w tym pomóc – dobrze trafiliście – zobaczcie co łączy sport i mózg (Uniwersytet SWPS). Jak co roku otwieramy Uniwersytet Synaptyczny, do którego zapraszamy wszystkie maluchy – plasteliny, kolorowanek i mózgowych labiryntów z pewnością nie zabraknie, a mózgowe czapki już czekają. O swoich doświadczeniach chętnie opowiedzą również studenci Neurokognitywistyki Uniwersytetu SWPS, którzy przygotowali punkt informacyjny dla wszystkich zainteresowanych kierunkiem. Swoją wiedzę podzielą się także Trenerzy ze Strefy Młodzieży Uniwersytetu SWPS, którzy na co dzień zajmują się pracą nad zdrowym rozwojem młodych osób.

Jedenasta edycja Dnia Mózgu była wyjątkowa – dwunasta edycja zapowiada się jeszcze ciekawiej. Koło Naukowe Neuronauki Uniwersytetu SWPS oraz Fundacja Mózg! ponownie wznoszą się na wyżyny by umożliwić wszystkim Wam uczestnictwo w wydarzeniu pełnym energii i pasji. Kolejny rok cieszymy się mogąc zaszerwować wszystkim zainteresowanym porcję najciekawszej wiedzy podanej w przystępny i zrozumiały sposób.

Do zobaczenia 18 marca !

PROGRAM DNIA MÓZGU 2017

WYKŁADY:

- | | |
|----------------------|--|
| 11.00 - 12.15 | Schizofrenia jako choroba mózgu
prof. dr hab. n. med. Agata Szulc
<i>Warszawski Uniwersytet Medyczny, Prezes Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego</i> |
| 12.30 - 13.45 | Seks, narkotyki i neuroprzekaźniki: jak hormony, neuromodulatory i inne substancje wpływają na podejmowanie ryzyka
dr Szymon Wichary
<i>Uniwersytet SWPS, Warszawa</i> |
| 14.00 - 16.00 | Przerwa / Interaktywne pokazy |
| 16.00- 17.15 | Mózgowe podłoże umiejętności matematycznych
dr Małgorzata Gut
<i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń</i> |
| 17.30 -18.45 | W poszukiwaniu inteligencji, czyli o mądrości duszy, białka i krzemu
mgr Tomasz Stawiszyński <i>TOK FM</i>
dr Paweł Boguszewski <i>Instytut Biologii Doświadczalnej PAN</i> |

POKAZY:

- **Mózg w 3D** - Posłuchaj historii o mózgu i zobacz jak jest zbudowany - z każdej strony! (*Neurokognitywistyka, Uniwersytet SWPS*)
- **Wprowadź myśl w ruch** - zobacz jak kontrolować ruch przy pomocy myśli i poznaj możliwości jakie w neurorehabilitacji daje wykorzystanie interfejsów mózg-komputer (*Neuro Device*)
- **Zygomaticus & Co.** - Jak na podstawie czynności elektrycznej mięśni twarzy rozpoznać emocje i dlaczego Zygomatyczny jest pomocny (*EMG / Uniwersytet SWPS*)
- **Kłamanie na zawołanie** - Wydaje Ci się, że umiesz kłamać? Spróbuj oszukać wykrywacz kłamstw i zobacz dlaczego nie jest to proste (*Wariograf / Uniwersytet SWPS*)
- **Fixer** - sterowanie fikowaniem (*Koło Naukowe Badań Okulograficznych, Uniwersytet SWPS i Eyetracking.pl*)
- **Wydrukuj sobie mózg** - Nie trać głowy i noś mózg zawsze przy sobie! (*Skriware*)
- **Trenuj swój mózg** - trening poznawczy - fizyczny (*Uniwersytet SWPS*)
- **Neuroforma.pl** - zobacz jakie możliwości stwarza neurorehabilitacja połączona z najnowszymi technologiami i przetestuj jak w łatwy sposób możesz usprawnić swój mózg
- **NeuroCO?** - dlaczego tak trudno wymówić "neurokognitywistyka" i co to znaczy? (*Neurokognitywistyka, Uniwersytet SWPS*)
- **Uniwersytet Synaptyczny** - mózgowy raj dla dzieci, nauka neuroanatomii przez zabawę i lepienie hipokampa z plasteliny- a to wszystko z mózgo-czapką na głowie
- **Fundacja Mózg!** - poznaj organizatorów i dowiedz się co planują w najbliższym czasie!
- **Strefa Młodzieży** - zapoznaj się z aktywnością studentów Uniwersytetu SWPS i zobacz w jaki sposób wykorzystują swoje umiejętności i dzielą się swoim doświadczeniem (*Uniwersytet SWPS*)

ORGANIZATOR:



WSPÓŁORGANIZATORZY:

