



Výzkum mozku a mysli v neurovědním programu

30. listopadu 2017

od 13:30

Univerzitní kino Scala, Moravské náměstí 3

PROGRAM

13:30–14:00 **Úvod** (prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.)

14:00–15:00 **Aplikované neurovědy** (Prof. MUDr. Irena Rektorová, PhD.)

- **Mgr. et. Mgr. Ľubomíra Anderková, Ph.D.** : Představení výzkumné skupiny.
- **MUDr. Bc. Libor Ustohal, Ph.D.** : Neinvazivní mozková stimulace v psychiatrii.
- **Mgr. Sylvie Kropáčová**: Efekt aerobní pohybové aktivity na kognitivní funkce seniorů a pacientů s mírnou kognitivní poruchou.
- **Mgr. Monika Pupíková**: Neinvazivní stimulace stejnosměrným proudem (tDCS) - základní principy a využití ve výzkumu.
- **Mgr. et. Mgr. Ľubomíra Anderková, Ph.D.** : Konektivita mozku u Parkinsonovy a Alzheimerovy nemoci a její vztah ke kognitivním funkcím.

15:00–16:00 **Behaviorální a sociální neurovědy** (Prof. MUDr. Milan Brázdil, PhD.)

- **MUDr. Robert Roman, Ph.D.**: Empatie pro bolest.
- **MUDr. Klára Marečková, PhD., M.Sc.**: Perinatální stres a jeho vliv na strukturu a funkci mozku v dospělosti.
- **Daniel J. Shaw Ph.D., M.Sc. /Miguel Salazar M.Sc.**: "How the brains communicate" - "Jak mozky komunikují".
- **Mgr. Petra Bencúrová**: miRNA v lidském mozku a animálním modelu epilepsie temporálního laloku.

16:00–17:00 **Multimodální a funkční neurozobrazování** (Prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.)

- **Prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.**: Představení skupiny.
- **Ing. Martin Gajdoš**: Inovativní metody zpracování fMRI dat.
- **Mgr. Monika Fňášková**: Výzkum neurobiologických a psychologických markerů. stresu/odolnosti u přeživších holokaust a jejich potomků.
- **Ing. Pavel Říha**: Pokročilé zobrazovací metody v klinické praxi u epileptických pacientů.
- **MUDr. Martina Bočková, Ph.D.**: Vliv hluboké mozkové stimulace na kognitivní oscilace.