

KOLOKVIJ

HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI i HRVATSKE ZAKLADE ZA ZNANOST

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Hrvatska zaklada za znanost započele su ciklus znanstvenih predavanja kojima će se predstaviti istaknuti hrvatski znanstvenici.

Tim će se kolokvijima široj znanstvenoj zajednici i svima zainteresiranima nastojati približiti zanimljive znanstvene teme i predstaviti najnoviji rezultati hrvatskih istraživačkih projekata.

Pozivamo Vas na IV. KOLOKVIJ koji će održati

akademik IVICA KOSTOVIĆ

ŠTO JE POSEBNO U RAZVITKU LJUDSKOG MOZGA?

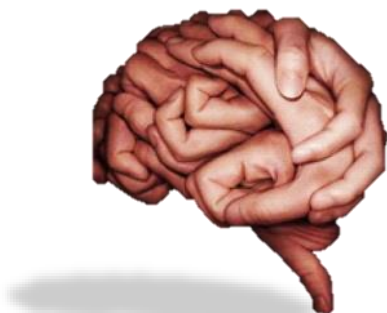
u srijedu, 3. svibnja 2017. u 17 sati

u dvorani Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
Strossmayerov trg 14, Zagreb

Uvodna riječ:

akademik Dario VRETENAR, predsjednik Upravnog odbora Hrvatske zaklade za znanost

Najizazovnije pitanje suvremene znanosti o mozgu jest: postoji li u organizaciji mozga nešto jedinstveno što nas čini ljudima? Odgovor treba potražiti u ukupnosti neuronskih veza asocijativnih područja moždane kore u kojima se integriraju posebno ljudske socijalne, kognitivne i emocionalne funkcije, uključujući svijest o sebi i drugima, apstraktno mišljenje, interakcije u kulturama i civilizaciji i razmišljanja o bogu.



Cilj je ovog kolokvija objasniti kako najvoluminoznija i evolucijski „najrazvijenija“ prolazna subplate zona u mozgu fetusa čovjeka sudjeluje u izgradnji složenih asocijativnih neuronskih veza moždane kore tijekom produženog razvitka u prenatalnom i postnatalnom životu. Pružit će se

dokazi da subplate zona čini temeljni obrazac za postepeno i uzastopno urastanje asocijativnih putova i povezanost korteksa preko primordijalnih sinaptičkih veza. Istodobno će se dokazati značenje proučavanja razvitka mozga čovjeka obzirom da u ranom postnatalnom razvitku „izranjaju“ sve posebno ljudske funkcije kao što su verbalna komunikacija, svijest o sebi i drugima i strateško razmišljanje.

Radujemo se Vašem dolasku!