

PREDAVANJA – TJEDAN MOZGA 2016.

1. Kako u potpunosti doživljavamo svijet?

Voditelji: Monika Tomin

Opis predavanja: Moje predavanje je o komunikaciji između lijeve i desne hemisfere. Pričat ću o commissurama koje ih spajaju te o načinu stvaranja slike. Osim percipiranja, pričat ću i o suradnji dvije hemisfere u obavljanju nekih radnji.

2. Snaga dodira

Voditelji: Kristina Duvnjak , Barbara Dumančić

Opis predavanja: Plač je odlična metoda rješavanja stresa, no vrijedi li isto za odrasle i djecu. Stari ljudi kažu da treba pustiti dijete da se dobro isplače, ali znanost nam u zadnje vrijeme šalje sasvim suprotne podatke. Hormoni ljubavi i sreće, mali mozak, zdravlje i bolest...Majčin zagrljaj je i iscjeljujuć.

3. Uspavana tolerancija

Voditelji: Katarina Badak

Opis predavanja: Koliko su naspavane osobe tolerantnije od nenaspavanih.

4. Empatija prema grupama kojima ne pripadamo

Voditelji: Tanja Karakaš

Opis predavanja: Možemo li poboljšati našu empatiju prema ljudima s kojima imamo malo toga zajedničkog? Pozitivna interakcija s pojedincima iz vanjskih grupa potiče neurološke promjene u našem mozgu. Te promjene povezane su s povećanj empatije.

5. Konvergentno/divergentno - što mozak radi u procesu kreativnosti

Voditelji: Josipa Mamužić, Ivan Alagić

Opis predavanja:

Tema predavanja obrađuje dvije vrste mišljenja koji se izmjenjuju u procesu kreativnosti, konvergentno i divergentno. Slušatelji će imati priliku naučiti kako znanje utječe na kvalitetu mišljenja, gdje se znanje nalazi u kontekstu živčanog sustava i kako vrste mišljenja utječu na emocije.

6. Bebe poliglotti?

Voditelji: Ella Đukić, Alen Imširović

Opis predavanja: Koje je kritično razdoblje za razvoj govora u djece? kako i na koji način bebe uče pričati te zašto su upravo bebe u stanju lako naučiti jezik za razliku od odraslih.

7. Kad narastem, bit ću televizor

Voditelji: Marija Drlje, Ella Đukić

Opis predavanja: Kratak opis ranog razvoja mozga. Utjecaj gledanja televizije na razvoj kognitivnih sposobnosti, učenje jezika i pažnju kod djece mlađe od dvije godine. Pokusi na miševima koji idu u prilog tezi o negativnom efektu gledanja televizije u ranoj životnoj dobi.

8. Što smo naučili prije nego smo se rodili?

Voditelji: Martina Kolak, Tea Majer

Opis predavanja: Nijedno razdoblje tijekom čitava čovjekova razvoja nije obilježeno tako fascinantnim razvojem kao mjeseci između začeca i rođenja. Postavlja se pitanje - rađaju li se ljudi sa uređenim kategorijama za percipiranjem svijeta ili da bismo nešto naučili to moramo i doživjeti? O tim i još mnogim zanimljivim pitanjima raspravljat ćemo na našem predavanju.

9. Mozak sociopata

Voditelji: Ivana Čolak, Tara Cvijić, Tena Filipović

Opis predavanja: Fokusiraj se na sebe! Ovo je apsolutno važno i nužno kako bismo bili objektivni i naučili sve što možemo o nama pokušavajući pronaći naš put iz tame. Kako bismo se znali nositi sa sociopatima moramo ih intelektualno razumjeti njihova ponašanja jer ćemo tako pronaći novu snagu za ponovni povrat naše dominacije.

10. Netrpeljivost u životinjskom svijetu

Voditelji: Milorad Zjalić, Dominik Odobašić

Opis predavanja: Predavanje govori o podlozi netrpeljivosti između životinja. Netrpeljivost može biti rezultat borbe za ženke u kojoj mužjaci su skloni primijeniti najraznolikije metode da bi otjerali suparnika s ciljem prenošenja vlastitih gena. Borba za teritorijem i potencijalnom hranom koja se nalazi na istome je drugi glavni razlog zbog kojih dolazi do sukoba između ili unutar vrsta.

11. Zašto ljudi sporo rastu?

Voditelji: Aleksandar Katić

Opis predavanja: Pregled razvoja ljudskog mozga od rođenja do završetka puberteta. Usporedba razvoja ljudskog mozga s razvojem mozga nekih životinja i usporedba s određenim ponašanjima zajedničkim za te vrste.

12. Što kada odbijemo priznati postojanje polovice našeg tijela?

Voditelji: Luka Švitek i Nora Pušeljić

Opis predavanja: Kao uvod predavanju ćemo obraditi funkcije koje se javljaju samo u jednoj moždanoj hemisferi dok u drugoj nisu zastupljene - lateralizaciju moždanih hemisfera. Glavni dio predavanja će se bazirati na sindromu jednostranog zanemarivanja, odnosno pomećaja u kojem osobe odbijaju priznati postojanje jedne polovice svijeta - npr. neće obraćati pažnju na stvari u lijevom dijelu vidnog polja.

13. Prve tri su najvažnije

Voditelji: Ana-Maria Milas

Opis predavanja: Hoće li dijete biti novi Einstein ili pak Charlie Sheen, uvelike ovisi o prve tri godinje njegova života. Tada se dijete najbrže razvija i stječe podlogu za uspjeh u školi i socijalne vještine. Stoga su upravo roditelji u prve tri godine glavni redatelji djetetove budućnosti.

14. Dječji mozak i apstrakcija

Voditelji: Matija Fenrich

Opis predavanja: Zašto je sposobost apstrahiranja važna osobina te koja je neuralna osnova apstrakcije? Kako se sposobnost apstrahiranja razvija u djece i zašto ju je važno poticati? Predavanje će pokušati odgovoriti na ova i još brojna pitanja vezana uz dječji mozak i apstraktno razmišljanje.

15. Pripitomljavanje homo sapiensa

Voditelji: Alen Rončević

Opis predavanja: Prikaz mijenjanja pojedinačnih osobina od kognitivne revolucije do modernog vremena, uključujući i mitove koji su potrebni kako bi današnje društvo uspješno funkcioniralo (novac, religija, države itd.). Darwinistički smisao postojanja ljudskih prava, empatije, tolerancije i sl.

16. Paradoks tolerancije

Voditelji: Vedran Vizler, Robert Rončević

Opis predavanja: Različiti pogledi na sam koncept tolerancije.

17. Kad hemisfere ne komuniciraju

Voditelji: Katarina Badak

Opis predavanja: 10 čudnih stanja kod ljudi koji imaju probleme sa prepoznavanjem ljudi.

18. Humor i privlačnost

Voditelji: Katarina Badak

Opis predavanja: Zašto je humor važan čimbenik kod privlačnosti.

19. Učinak video igara na dječji mozak i svijet

Voditelji: Krešimir Šantić i Darko Kotromanović

Opis predavanja: Na predavanju ćemo razmotriti utjecaj video igara na mozak djeteta, te njihov utjecaj na današnji svijet.

20. Hedonistički mozak

Voditelji: Gorka Vuletić, Ivana Bukač, Ivana Jambrešić

Opis predavanja: Jeste li se ikad zapitali koja je sličnost između čokolade, seksa i uzimanja opijata? Što je uopće užitak i može li on postati nešto loše? Zašto osobe uopće teže stanjima užitka te koja područja mozga su aktivna prilikom zadovoljavanja naših hedonističkih poriva? Kako čokolada djeluje na mozak? Ovim predavanjem pokušati ćemo dati odgovor na ova i mnoga slična pitanja.

21. Empatija, pravda i moral

Voditelji: Matea Podgornjak

Opis predavanja: U kojoj mjeri empatija može poslužiti kao temelj za moralnu prosudbu i ispravno donošenje odluka? Što nam znanstvene spoznaje o empatiji mogu pružiti za oblikovanje moralnih vrijednosti i pravnog sustava?

22. Fiziološki aspekti promjenjivosti spolno uvjetovane razlike u volumenu mozga tijekom zadnjih 50 tisuća godina

Voditelji: Sven Kurbel

Opis predavanja: Tijekom zadnjih 50 tisuća godina razlika u veličini mozga između muškaraca i žena neočekivano se mijenjala što upućuje na promjene u selekcijskim tlakovima odvojeno za svaki spol. Ovdje ponuđena interpretacija temelji se na postupnu dominaciju termički obrađene hrane u dijete naših predaka kao mogući modulator selekcijskih procesa.

23. Angry Birds

Voditelji: Alma Mikuška

Opis predavanja: Što je to kainizam i zašto se u evoluciji ptica ova pojava javlja. Zašto roditelji "ignoriraju" agresivnost između tek izleglih ptića? Kako izgleda konflikt roditelj-dijete u ptičijem svijetu? Postoji li zaista netrepeljivost i nasilje u obitelji ptica? Doznajte!

24. MI i(ili) ONI-tolerancija naša svagdašnja!

Voditelji: dr.sc. Jasmina Tomašić Humer i Marija Milić

Opis predavanja: Ovo predavanje usmjerit će se na to zašto nam je važno da su ONI drugačiji, a MI bolji tj. na osnove mehanizma socijalne kategorizacije i teorije međugrupnih odnosa. Osvrnut ćemo se na to koji čimbenici iz naše društvene ili fizičke okoline, ali i naše biološke osnove mogu pomoći u toleriranju NJIH i smanjenju predrasuda i diskriminacije. Odnosno, kako svaki pojedinac može osvijestiti svoju aktivnu ulogu u širenju tolerancije u društvu.

25. Kako je lijepo biti glup!

Voditelji: Igor Berecki

Opis predavanja: "Medicinsko biserje"- zabavne i interesantne činjenice o zdravlju i bolesti, ljudskom tijelu i njegovim funkcijama

26. Mozak uronjen u (računalne) igrice

Voditelji: doc. dr.sc. Daniela Šincek i Ivana Duvnjak

Opis predavanja: Kako se „navučemo“ na igrice? Zašto sat vremena na igricama proleti, a na satu matematike traje vječnost? Koje to osobine igrice ih čine tako primamljivima? Što dobivamo igrajući igrice? Kako prepoznati kada smo pretjerali? Kako se iz toga izvući? O ovim pitanjima, kao i o podacima dobivenih od djece i mladih o igranju igrice na temelju istraživanja provedenog u okviru projekta „Safer Internet Centre Croatia: Making Internet a good and safe place“ (CEF-TC-2014-1 005) sufinanciranog od strane Europske unije govorit ćemo u ovom predavanju.

27. Vratiti se u prošlost i ubiti Hitlera?

Voditelji: Stjepan Kovačević, Ana Bardak

Opis predavanja: Kako donosimo moralne odluke, koji dijelovi mozga su sudjeluju u donošenju moralnih odluka i koliko smo zapravo moralni?

28. Reci' ma-ma'

Voditelji: Marija Heffer

Opis predavanja: Slušanje jezika u prvih šest mjeseci života mijenja veze između neurona i zauvijek ugađa procesore koji upravljaju slušnim i govornim aparatom prema prvom, običnom materinjem, jeziku. U početku je najveći izazov čuti glasove i najčešće konstrukcije, a zatim prepoznati pojedinačne riječi. Procesori su posve ugođeni prema prvom jeziku prije no što dijete savlada prvih desetak riječi. Ovo ugađanje prema materinjem jeziku otežava usvajanje drugih jezika. Ako djeca nisu

bila izložena originalnom govorniku nekog stranog jezika prije sedme godine života teško će taj strani jezik u potpunosti savladati.

29. Evolucija empatije

Voditelji: Ana Kvolik

Opis predavanja: Ljudski su se oduvjek smatrali izvan carstva životinja, pa je tako i empatija dugo vremena smatrana jedinstvenom ljudskom karakteristikom, toliko univerzalnom da osobu bez empatije lako proglasimo opasnom ili bolesnom. No, je li empatija zaista samo naša, zašto je je ona evolucijska prednost te gdje se sve ukorjenila u evolucijskom stablu, saznajte na ovom predavanju.

30. Korijeni našeg prosocijalnog ponašanja-zašto pomažemo jedni drugima?

Voditelji: Mirjana Sučević i Katarina Jozić

Opis predavanja: Kroz predavanje će se prezentirati osnovne suvremene teorijske odrednice prosocijalnog ponašanja i altruizma. Konstrukti će biti objašnjeni kroz gledišta evolucijske psihologije, teorije socijalne razmjene i Batsonove teorije empatije. Konačno, u obzir će biti uzete i interindividualne odrednice koje razlikuju pomažuće oblika ponašanja od onih sebičnih, uključujući spolne i kulturalne razlike te razlike u osobinama ličnosti.

31. Autizam-jucer,danas,sutra.

Voditelji: Zvonimir Bosnic

Opis predavanja: Upoznati s ucestaloscju bolescu,klinickom slikom, terapijskim pristupom. Programima ukljucivanja autistcnih osoba u normalni zivot.

32. Jednostavni psihofiziološki mjerni instrumenti

Voditelji: Gregor Geršak

Opis predavanja: Na predavanju će biti prezentirane jednostavne niskocjenovne mjerne naprave za promatranje autonomnog živčanog sustava i primjeri njihove primjene u praksi. Također, biti će prezentiran utjecaj standardnog Stroop testa na ljudski mozak.

33. Debeli mozak

Voditelji: prof.dr.sc. Ines Drenjančević

Opis predavanja: Znamo da nas mozak može udebljati, ali može li se mozak udebljati? Koji su fiziološke povratne sprege u uzimanju hrane i kako okolina utječe na njih? I na kraju- koja je hrana dobra za mozak? Koji su fiziološke povratne sprege u uzimanju hrane i kako okolina utječe na njih? Koja je hrana dobra za mozak

34. Genijalni mozak Palčića

Voditelji: Darjan Kardum

Opis predavanja: Zbog ranijeg poroda nedonoščad pripadaju u neurorizičnu grupu djece. U ranoj fazi života moguće je uočiti odstupanja od normalnog razvoja koja se uz pravilne vježbe za stimulaciju živčanog sustava mogu ublažiti ili čak i ukloniti. Sve je to moguće jer naš mozak ima svoju plastičnost. O tome što je i kako nam koristi, na predavanju!

35. Dječji mozak bez armature

Voditelji: Marko Vučković

Opis predavanja: Bebe vrlo brzo potroše zalihe željeza s kojim su rođene. U slučaju nedostatka željeza (anemija) dolazi do poremećaja u procesu neurogeneze i diferencijacije određenih moždanih regija i stanica. Kako se to događa i kako spriječiti nedostatak željeza, saznajte na predavanju!

36. Živimo li život prije smrti?

Voditelji: Hana Matejašić

Opis predavanja: Kako iskustva iz najranijeg djetinjstva utječu danas na nas? Kako se branimo od života i sabotiramo sami sebeu življenju ispunjenog života na svim poljima? Živimo li uistinu život prije smrti ili samo preživljavamo* Na predavanju ćete saznati kako to vješto činimo pomoću 5 osnovnih karakternih obrana (struktura) koje svi imamo samo u različitim omjerima. Kako nastaju karakterne strukture, koja su im obilježja, kako utječu na naše tijelo i koji darovi i talenti leže iza svake od njih ako ih uspijemo transformirati.

37. Kad bebe (ne)spavaju!

Voditelji: Senka Blažetić

Opis predavanja: Bezbroy puta ste čuli da netko spava kao beba. Dobro ili loše, ovisi o bebi. No, što se zapravo događa u glavi beba za vrijeme sna, odmaraju li? Sanjaju li? Saznajte na predavanju!

38. Bazinga! Tko je pravi Sheldon Cooper?

Voditelji: Ivana Božić, Ivona Šijan

Opis predavanja: Svatko tko je upalivši televiziju naletio na popularnu seriju Teorija velikog praska, nije mogao ne primjetiti kombinaciju genijalnosti i naočigled neobičnog ponašanja Sheldona. Od svojih je ranih dana 'čudo od djeteta', kasnije po zanimanju fizičar s IQ 187, gotovo potpuno nepostojećih socijalnih vještina, nerazumijevanjem humora, osobito sarkazma, drugih uslijed svoje rigidne logičnosti. Uz to nadovezuju se i opći nedostatak empatije i poniznosti, te tolerancije za druge ljude. Odgovaramo na pitanje: tko je zapravo Sheldon Cooper? Bismo li mu dali dijagnozu i ukoliko da, koju...

39. Netrpeljivost i mozak

Voditelji: Ana Zovko

Opis predavanja: Koji su najčešći tipovi netrpeljivosti? Što ju uzrokuje i mogu li joj se netolerantni ljudi suprotstaviti? Ovaj će seminar također dati i neke odgovore o funkcijama u mozgu kod ljudi takvoga ponašanja.

40. Treba li inženjeru desni mozak?

Voditelji: Predrag Pale

Opis predavanja: Svijet koji vidimo oko sebe grade inženjeri oboružani čeličnom logikom. Dok misle, svijetli njihova lijeva polutka mozga. Zbog toga im se divimo, zbog toga im zavidimo, zbog toga ih se pribojavamo. Zbog te dominacije lijeve nad desnom stranom mozga zbijamo šale o njima.

Jesu li inženjeri zbilja takvi „roboti“? Treba li njima „ljudskosti“ koju daje desna strana? Treba li im samo zato da bi nama bilo lakše s njima ili da bi još bolje radili svoj inženjerski posao? Uostalom, je li inženjer s razvijenom desnom stranom mozga uopće pravi inženjer?