



Heilbrigðistæknidagurinn 2018

Heimkynni hugsunar og drauma

Framfarir í heila og taugarannsóknum

Áttundi árlegi heilbrigðistæknidagurinn verður haldinn
fimmtudaginn 26. apríl 2018
í Háskólanum í Reykjavík

Dagskrá:

13:15 – 13:20 Ávarp: Kristinn Andersen, prófessor, deildarforseti rafmagns- og tölvuverkfræðideildar Háskóla Íslands

Heilinn, taugakerfið og framtíðin. Verk á döfinni. Ungir rannsakendur kynna

13:20 - 14:30 Hjarta-, heila- og vöðvarit í sjallsímamann *Arnþór Gíslason*
Upptaka rafhljóðhrifa *Friðrik Hover*
Mænuraförvun til meðhöndlunar síspennu (spasma) *Belinda Chenery*
Heilaferli við stjórnun líkamsstöðu *Rún Friðriksdóttir*
Nýjar stefnur í skipulagi skurðaðgerða *Íris Árnadóttir*
Sjálfvirk flokkun og skipting heilahólfa í segulómmyndum *Hans Emil Atlason*
3D printing materials for prosthetics and surgical planning *Francesca Picco*
Gait and bone loss analysis after total hip arthroplasty *Francesca Lupidio*
Þróun og prófun lífferla kerfis (bioreactor system) *Sigurður Rúnar Rúnarsson*
Mutant zebrafish (VMAT2): A purative model of Parkinson's disease *Pablo Botella Lucena*
Transient MEIS1 knock-down in zebrafish: Implications for sleep and Restless Legs Syndrome *Lidke Ponsionen*
Effect of pathogen inactivation on platelet storage lesion *Niels Árni Árnason*

14:30 - 15:00 Kaffi, veggspjöld og sýning í Sólinni

Heimkynni hugsunar og drauma

15:00 - 15:20 Fiskað eftir nýjum lyfjum: lyfjaprófanir með sebrafiskum
Fishing for new drugs: drug testing with zebrafish
Karl Ægir Karlsson, prófessor, heilbrigðisverkfræði, Háskólinn í Reykjavík

15:20 - 15:40 Kortlagning heilans við heilaaðgerðir
Mapping of the brain in brain surgery
Ingvar Hákon Ólafsson, sérfræðingur, heilaskurðlækningar, Landspítali

15:40 - 16:20 The future of mobile EEG and pervasive neurotechnology
Frank Zanow, CEO, Ant Neuro, Enchede, Netherlands

16:20 - 16:50 Ávextir bornir fram og verkleg kynning á upptöku heilarita með þurrrafskautum í Sólinni

16:50 - 16:55 Lokaorð: Kristinn Andersen *fundarstjóri*.

Fundarstaður er fyrirlestrasalurinn **M209** í Háskólanum í Reykjavík.
Þátttakendur eru beðnir um að tilkynna komu sína í tölvupóstfangið skraning@ru.is
Heilbrigðistæknidagurinn er öllum opin.