



# 22. líf- og heilbrigðisvísindaráðstefna Háskóla Íslands

14. OG 15. OKTÓBER 2024 Á HILTON NORDICA

## DAGSKRÁ MÁNUDAGINN 14. OKTÓBER MÁLSTOFUR OG FYRIRLESTRAR

|             | Salur A  | Salur B   | Salur H   | Salur I   | Salur E   |
|-------------|--|---|---|---|---|
| 8:45-9:00   | Ráðstefnan sett: Unnur Anna Valdimarsdóttir, forseti Heilbrigðisvísindasviðs   |   |   |   |   |
| 9:00-9:30   | Gestafyrirlestur: Hagnýting og þróun gervigreindar í rannsóknum. Hafsteinn Einarsson   |   |   |   |   |
| 9:40-10:40  | <b>Breast cancer</b><br>Breast cancer tumourids: Comparison between different breast cancer subtypes. Alda Oddgeirsdóttir<br><br>Breast cancer prognostic analysis of tumour-stroma ratio and immunohistochemical markers. Valdis Gunnarsdóttir<br><br>Adverse outcome of estrogen positive breast cancer patients with BRCA2 mutation. Snædis Ragnarsdóttir<br><br>Identification of protein biomarkers in human plasma for early diagnosis of breast cancer by targeted protein assay. Kristrún Yr Holm  | <b>Börn og unglingar</b><br>Börn og unglingar með ríkjandi athyglisbrest: Fylgiraskanir, kynjamunur og hugræn færni. Dagmar Kr. Hannesdóttir<br><br>Áhrif atferlisáhriflutunar á foreldrafærni: Hlutlægt mat á foreldrafærni með notkun GAPS listans. Tara Kristín Kjartansdóttir<br><br>Árangursrík markaðssetning tóbaks: Vatnspúreykingar unglunga í Bissá, Gíneu-Bissá. Jónína Einarisdóttir<br><br>Neysla 6-24 mánaða barna á tilbúnum barnamat. Birna Þórisdóttir   | <b>Endurhæfing og næringarástand</b><br>Buteyko öndunaræfingar sem viðbótarmeðferð við langvinnu verkjum: Áhorfsrannsókn með afturvirknan samanburðarhóp. Magni Grétarsson<br><br>Orkupörf og næringarástand gjörgæslusjúklinga, einstaklingsmiðuð nálgun. Bjarki Þór Jónasson<br><br>Upplifun einstaklinga með langvinna stoðkerfisverki af snjallforriti við heimaæfingar og áhrif á æfingaheldni Eigindleg rannsókn. Ísak Sigfússon<br><br>Færni og aðstæður daglegs lífs eftir heilaslaga. Fimm ára eftirfylgd. Steinunn Arnars Ólafsdóttir | <b>Pharmaceutical analysis I</b><br>Enantiomer Specific Analysis of Amphetamines in Iceland: Seized Drugs and Blood from Impaired Drivers. Adam Bauer<br><br>Exploring the effects of macrolides on bronchial epithelial barrier and cellular differentiation. Arni Asbjarnarson<br><br>Deep brain segmentation for MRI using region-based convolutional neural networks. Mengyu Li<br><br>Analysis of bioactive glycosides in Icelandic Arctic roots ( <i>Rhodiola rosea</i> ). Maonian Xu   | <b>APRT skortur</b><br>Investigation of the Impact of 2,8-Dihydroxyadenine in Kidney Cell Models. Hildur Rún Helgudóttir<br><br>UPLC-MS/MS-based plasma assay for therapeutic monitoring in patients with APRT deficiency. Unnur Arna Þorsteinsdóttir<br><br>Comparison of the Effect of Allopurinol and Febuxostat on 2,8-Dihydroxyadenine in plasma and urine. Hrafnhildur Runólfssdóttir   |
| 10:45-11:25 | Veggspjaldakynningar og kaffi á svæði fyrir framan sali A og B   |   |   |   |   |
| 11:30-12:00 | Opinn fyrirlestur: Veist þú á hvaða lyfjum þú ert og til hvers? Freyja Jónsdóttir og Margrét Ólafía Tómasdóttir  |   |   |   |   |
| 12:00-12:40 | Hádegishlé. Hægt að kaupa léttar veitingar fyrir framan sali A og B  |   |   |   |   |
| 12:40-13:40 | <b>Heilbrigðisþjónusta</b><br>Lífslökameðferð hjá taugasjúklingum á taugalækningadeild: skráning á teiknum, einkennum og meðferðum 3-7 daga fyrir andlát. Guðrún Jónsdóttir<br><br>Bein útgjöld og útgjaldabýrði heimilanna vegna heilbrigðisþjónustu. Rúnar Vilhjálmsson<br><br>Hlutverk og starfsumhverfi héraðsljósmæðra sem starfa í dreifðari byggðum: Kortlagningasamantekt. Arna Huld Sigurðardóttir<br><br>Kortlagning alþjóðlegrar notkunar mælitaekis sem metur gæði hjúkrunar: Fræðileg samantekt með kögunarsniði. Helga Bragadóttir             | <b>Movement Sciences</b><br>A hybrid controller integrating finite-state impedance and electromyography (EMG)-driven musculoskeletal model for robotic active ankle prostheses. Mohamed Abdelbar<br><br>Ultrasound imaging for accurate EMG electrode placement in transtibial amputees: a novel approach. Faranak Rostamjoud<br><br>Decrease in the yearly incidence of whiplash injury diagnosis. Analysis of data from 2010-2023. Harpa Ragnarsdóttir<br><br>Is it perhaps not all in the hips? The association between kinetic chain strength and power and shoulder problems among female handball players. Kári Arnason | <b>Cancer</b><br>Engineering and formulation efforts for extracellular vesicles with targeting properties against triple negative breast cancers. Berglind Eva Benediktsdóttir<br><br>Epitranscriptomic regulation of DNA repair genes. Stefán Sigurðsson<br><br>BLIMP1 involvement in Double Strand Breaks and cell cycle in Waldenström Macroglobulinemia. Stamatia-Maria Rapti<br><br>The effects of cisplatin treatment on normal colorectal epithelial cells. Bergrún Ásbjörnsdóttir   | <b>Pharmaceutical analysis II</b><br>CRAMP-18 Peptide Conjugated to Chitosan via Click Reaction: Evaluation of Antibacterial Properties. Sankar Rathinam<br><br>Synthesis and development of new antimycobacterial phenazines. Goraksha Khose<br><br>The bilinear molecular weight-antimicrobial activity for chitosan biopolymers and derivatives. Már Másson<br><br>Evaluating the Relationship between Molecular Weight Reduction and Antibacterial Activity in Chitosan. Amin Amani   | <b>Genetics I</b><br>Using genetic information to understand the pathogenesis and improve management of essential tremor. Astros Thorarensen Skuladóttir<br><br>KMT2D-deficiency drives hypoxia responses in normoxia and causes precocious differentiation. Sara Þöll Halldórsdóttir<br><br>The role of ANGPTL4 in trophoblast invasion and placental development. Saga Ævarsdóttir  |
| 13:40-13:50 | Hlé  | Hlé   | Hlé   | Hlé   | Hlé   |
| 13:50-14:50 | <b>Sálfræði</b><br>ADHD meðal fullorðinna: Samanburður á algengi núverandi einkenna árin 2005 og 2023. Þórhildur Guðjónsdóttir<br><br>Flýtum okkur hægt: Neikvæð áhrif hugvikkandi efna í sálrænni meðferð. Jón Ingi Hlynsson<br><br>Prófræðilegir eiginleikar íslensku útgáfu HEXACO-60: Ítarviðtöl og staðfestandi þáttgreining. Aðalheiður Magnúsdóttir   | <b>Symbiosis: samlífi manna og örvera í daglegu lífi</b><br>Skrý: Konur-Gerlar-Menningararfur. Jón Þór Pétursson<br><br>Aðlögun að gerjuðu og súrsuðu mataræði. Áki Guðni Karlsson.<br><br>Áhrif gerjaðra matvæla og bætiæfna úr broddmjólk á upplifða streitu, þarmaflóru og bólguþætti í blóði - slembuð samanburðarrannsókn. Bryndís Eva Birgisdóttir<br><br>Áhrif súrdeigisbakara og umhverfis á örverusamsetningu súrdeigismóður. Ragnheiður Másól Sturludóttir  | <b>Genetics II</b><br>Unveiling the protective role of androgens in CHD1 deficiency: observations in mice and humans. Kimberley Jade Anderson<br><br>Genomic variation and timing of the founding of the isolated population of the Faroe Islands. Hannes Gislaason<br><br>Whole proteome analysis of endothelial cells in response to catecholamine stimulation using an untargeted approach. Arnar Ingi Vilhjálmsson<br><br>Lineage tracing of endometriosis lesions using somatic mutations. Sigurgeir Ólafsson                              | <b>Neural development</b><br>A systematic CRISPR-screen targeting EM-genes to uncover shared transcriptional dysregulations during neurodevelopment. Katrín Möller<br><br>Identification of novel therapeutic targets for Kabuki syndrome using CRISPR-Cas9 Forward Screening. Meghna Vinod and Hans Björnsson<br><br>A strategy to identify functionally relevant DNA methylation abnormalities in neurons. Juan Ouyang<br><br>Maintaining redox balance during embryogenesis: A novel strategy to prevent developmental defects in Kabuki syndrome? Agnes Katharina Ulfig | <b>Heilabilun</b><br>Íslenska heilabilunarskráin: staða innleiðingar og faraldsfræði heilabilunarsjúkdóma. Ísak Örn Ívarsson<br><br>Lyfjatengt óráð hjá sjúklingum með eða án heilabilunar: Kerfisbundin yfirferð. Guðný Björk Proppé<br><br>Lyfjatengt óráð í aðgerðafasa hjá sjúklingum með eða án heilabilunar: Kerfisbundin yfirferð. Guðrún Lóa Sverrisdóttir<br><br>Væg vitræn skerðing, forstígg heilabilunar eða saklaus minniskerðing? Helga Eyjólfssdóttir  |
| 14:50-15:15 | Hlé  | Hlé   | Hlé   | Hlé   | Hlé   |
| 15:15-16:15 | <b>Translational research in cardiovascular diseases</b><br>Role of a chemokine receptor in pressure overload-induced myocardial hypertrophy. Artemijs Vasjanovics<br><br>Case-control study of circulating proteins biomarkers for short-term myocardial infarction risk prediction. Kári Arnarson<br><br>Sex-biased expression of ADGRL4 and AQP7 is related to regression of left ventricular hypertrophy after aortic valve replacement. Kristján Bjarki Halldórsson<br><br>Role of preclinical imaging in the advancement of human health. Dieter Fuchs | <b>Andvana fæðingar</b><br>Andvanafæðingar fullburða barna á Íslandi 1996-2021. Hvers vegna dóu börnin? Ragnheiður Bjarnadóttir<br><br>Meðganga og fæðing í kjölfar andvanafæðingar. Dagbjört Lilja Svavarsdóttir<br><br>Fæðing andvana barns og áfallatengd svæfnvandamál: Lýðgrunduð rannsókn á meðal 27.605 kvenna. Marsibil Ósk Helgadóttir<br><br>Duration of pregnancy and mortality at term: an ecological study in 28 European countries. Jóhanna Gunnarsdóttir   | <b>Autophagy, cell metabolism and DNA repair</b><br>Isoform-specific function of MITF in DNA repair. Thejus Venkatesh<br><br>Evolutionary adaptations of the key autophagy protein ATG7 in vertebrates. Valgerður Hjaltalín<br><br>Isoform-specific effects of ATG7 on central carbon metabolism. Ingví Karl Jónsson<br><br>The effects of Atg7 on cancer formation in <i>D. melanogaster</i> . Kári Ísleifsson   | <b>Immunology and infections</b><br>Long-term use of rituximab increases T cell count in MS patients. Gunnar Sigfús Björnsson<br><br>PP2A antagonism and G2/M cell cycle arrest by the maedi-visna virus Vif protein. Stefán Ragnar Jónsson<br><br>Can prime-boost immunization approaches in early life improve immunity against respiratory pathogens? Poorya Foroutan Pajohian<br><br>Can allergy be treated with transgenic barley? Sigurbjörg Þorsteinsdóttir  | <b>Icelandic food systems, impacts and exploitation</b><br>Water scarcity and carbon footprints of aquafeed for Atlantic salmon ( <i>Salmo salar</i> ) farming in Iceland. Clara Vasquez-Mejia<br><br>Environmental Impact of Poultry Farming in Iceland: Life Cycle Assessment of Broiler Meat Production. Sara Björg Guðjónsdóttir<br><br>The environmental assessment of Icelandic meat and milk production using life cycle assessment. Sankalp Shrivastava<br><br>Comparative monosaccharide profiling of Icelandic edible seaweeds. Yuetuan Zhang |

### VEGGSPJALDAKYNNINGAR 10:45-11:25

|            |     |   |   |  |   |   |
|------------|-----|---|---|--|---|---|
| SV/ÆDI AB1 | Röð | 1   | 2   | 3  | 4   | 5   |
|            |     | History of childhood maltreatment associated with hospitalization or death due to COVID-19: a cohort study. Yue Wang<br><br>Faraldsfræði notkunar benzodiazepín-lyfja í aðdraganda og kjölfar innlagna á lyfknúsdældir Landspítala. Eygló Sóley Hróðmarsdóttir Löve | Understanding the Effects of Life and Social Threats on Mental Health – A Cross-Sectional Study of 8,783 Women in Iceland. Johann Hardarson<br><br>Phenazine 5,10-dioxides as potent inhibitors of Candida growth. Dagmar Ísleifsdóttir | Ofbeldi og áhættuþættir fyrir hjarta- og æðasjúkdóma meðal ungra Svía. Rebekka Lynch<br><br>Simvastatin-cyclodextrin complexes in aqueous solutions; challenges and solutions. Ismael Abo Horan  | Adverse childhood experiences and body dysmorphic disorder among women: a nationwide study. Lovisa Hlynisdóttir<br><br>Preparation, characterization and biological properties of N,N,N-Trimethyl chitosan (TMC) and TMC-chondroitin sulfate polyelectrolyte nanoparticles. Vivien Nagy   | Biosynthetic patterns of usnic acid enantiomers in lichenized fungal family Cladoniaceae. Maia Biwersi<br><br>Chiral Analysis of Amphetamine in Reykjavik Wastewater: Monitoring Recreational Use Trends. Adam Erik Bauer                   |
| SV/ÆDI AB2 | Röð | 6   | 7   | 8  | 9   | 10  |
|            |     | Sýndarveruleiki sem kennsluáferð í heilbrigðisvísindum. Þorsteinn Jónsson<br><br>Optimization of extracellular vesicle isolation using CD81 immunoaffinity capture. Berglind Eva Benediktsdóttir  | Hermikennsla og rýnt upptöku tilfellis í viðrun. Ásdis Guðmundsdóttir<br><br>Dose sparing effects of mMCT, dmlT and alum on two different vaccines in neonatal mice. Jenny Lorena Molina Estupinan                                      | Student's perceptions and experiences of team-based learning: A longitudinal study in an undergraduate pharmacy program. Helga Helgadóttir og Berglind Eva Benediktsdóttir<br><br>Developing dry powder self-nanoemulsifying drug delivery systems containing antibacterial monoglycerides. Pall Thor Ingvarsson | Are the current teaching strategies in the pharmacy programme in Iceland facilitating students' learning? Berglind Eva Benediktsdóttir og Elvar Örn<br><br>Development of N-(2-(N,N,N-Trimethylammonium) acetyl)-chitosan synthesis and its application at forming Chitosan-based nanoparticles for antimicrobial drug delivery. Már Másson | Ophthalmia Neonatorum Treatment: The Safety of Monocaprin and Monolaurin Eye Formulations. Helga Helgadóttir<br><br>Environmentally friendly activation of silicone surfaces and antimicrobial coating with chitosan biopolymer. Amin Amani |
|            | Röð | 6   | 7   | 8  | 9   | 10  |

Gestafyrirlestur fyrir vísindafólk

Opinn fyrirlestur/málþing fyrir almenning



# 22. líf- og heilbrigðisvísindaráðstefna Háskóla Íslands

14. OG 15. OKTÓBER 2024 Á HILTON NORDICA

## DAGSKRÁ ÞRIÐJUDAGINN 15. OKTÓBER

### MÁLSTOFUR OG FYRIRLESTRAR

|             | Salur A   | Salur B  | Salur H  | Salur I  |
|-------------|---|--|--|--|
| 9:00-9:30   | Gestafyrirlestur: Þáttur sjónskynjunar í lestrarörðugleikum barna. Heiða María Sigurðardóttir   |  |  |  |
| 9:40-10:25  | <b>Aldraðir</b>   | <b>covid-19</b>  | <b>Melanoma</b>  | <b>Value from Nordic Health Data (VALO)</b>  |
|             | Dagleg hreyfing eldra fólks og byltusaga á liðnu ári: Þversniðsrannsókn. Sólveig Á. Arnadóttir  | Bólusetningarhik á meðal Íslendinga í kjölfar Covid-19 faraldursins. Kristjana Hrönn Ásbjörnsdóttir                                | Mechanism and functional activity of high PD-L1 expression in dedifferentiated melanomas. Berglind Ósk Einarsdóttir                                    | Verkefnið tengist nýrri löggjöf Evrópusambandsins (EHDS European Health Data Space) sem Ísland og önnur Norðurlönd munu væntanlega þurfa að innleiða innan nokkurra ára. Embætti landlæknis kynnrir. Rebekka Björg Guðmundsdóttir (15 mínútur) |
|             | Reynsla eldra fólks af endurteknum byltum: Eigindleg rannsókn. Sólveig Ása Arnadóttir   | Áhrif 6 vikna þverfaglegar endurhæfingar á þol og líkamlega færni einstaklinga með langvinn COVID-19 einkenni. Einar Már Óskarsson | The regulatory link between MITF and VEGFA/FLT1 in melanoma cell lines. Parinaz Mahdavi  |  |
|             | Næringarástand einstaklinga í þjónustu heimahjúkrunar á höfuðborgarsvæðinu. Harpa Harðardóttir  | Áhrif 6 vikna endurhæfingar á líkamlega færni og liðan hjá einstaklingum með langvinn COVID-19 einkenni. Kristinn Birkisson        | MITF activates CDH1 expression in melanoma. Evangeline Breetta Raja David Isac   |  |
| 10:30-11:10 | Veggspjaldakynningar og kaffi á svæði fyrir framan sali A og B  |  |  |  |
| 11:15-12:30 | <b>Krabbameinsmálstofa fyrir almenning</b>  | <b>Lifransjúkdómar á Íslandi</b>   | <b>Mælingar, greiningar og lyfjafaraldsfræði</b>   | <b>Biomedical sciences</b>   |
|             | Nýgengi krabbameina og fjölgun tilfella á Íslandi til 2040. Sigríður Gunnarsdóttir, forstöðumaður krabbameinskrár Krabbameinsfélags Íslands   | Lifranskaði af völdum lyfja á Íslandi 2009-2024: Orsakir, horfur og langtímaafleiðingar. Egill Logason                             | Faraldsfræði skamm- og langtímanotkunar ópíóíða í kjölfar innlagnar á lyflækningadeild. Ina Lísa Gísladóttir   | PINK1 regulated mitophagy is evident in skeletal muscles. Francois Singh   |
|             | Þróun grunnkrabbameinsrannsókna á Íslandi. Stefán Sigurðsson, prófessor   | Lifrarigræðslur á Íslandi árin 2013-2023. Siguður Sólvi Sigurðsson   | Áhrif áhættuminnkandi lyfjagátaraðgerða á sýklalyfjaávisanir á Íslandi og á Norðurlöndunum. Petra Ósk Guðbjargardóttir                                 | The Role of the R173C SMO Variant in Osteoarthritis Progression. Hlynur Magnússon  |
|             | Þróun klínískra krabbameinsrannsókna á Íslandi. Sigurdís Haraldsdóttir, dósent og krabbameinslæknir   | Lifranskaði af völdum sýklalyfja á Landspítalanum. Róbert Alexander Björnsson  | Tvívíðleg slembidreifð íhlutunarrannsókn - Áhrif trejfaeinsins kítósan á þarmflóru og heilsufarsþætti mismunandi einstaklinga. Thelma Rún Rúnarsdóttir | Phenotypic rescue of smo-/- zebrafish embryos with human SMO mRNA harboring cholesterol binding pocket mutations. Abbi Smith   |
|             | Aðstaða og fjármagn til krabbameinsrannsókna. Erna Magnúsdóttir, dósent   | Nýgengi skorpulífrar á Íslandi 2016–2022: áhrif af meðferð gegn lifrabólgu C. Einar Stefán Björnsson                               | Mælingar á PP13 í sermi á þriðja þriðjungi meðgöngu og eftir fæðingu. Helga Helgadóttir  | Altered hedgehog signalling affects chondrocyte morphology during zebrafish cartilage development. Íris Halldórsdóttir   |
|             | Pallborðsumræður: Fundarstjóri er Þórarinn Guðjónsson, prófessor og forseti Læknadeildar HÍ   | Áhætta á primary biliary cholangitis meðal sjúklinga með hvatberamótefni en engin merki um sjúkdóminn. Kristján Torfi Örnólfsson   | Fingrafaragreining sem greiningartól fyrir Kabuki heilkenni. Víktor Ingi Ágústsson   | Molecular mechanisms of RHOX5 and RHOX6 in mouse embryonic stem cells and primordial germ cells. Milan de Putter   |
| 12:30-13:00 | Hádegishlé. Hægt að kaupa léttar veitingar fyrir framan sali A og B   |  |  |  |
| 13:00-13:30 | Opinn fyrirlestur: Mataræði og mýtur. Vilborg Kolbrún Vilmundardóttir   |  |  |  |
| 13:35-14:35 | <b>Public health</b>  | <b>Taugavísindi 2024</b>   | <b>Hermikennsla og færniþjálfun í heilbrigðisvísindum</b>  | <b>Fæðingar</b>  |
|             | Prevalence of self-reported extremity pain in schoolchildren: A study of sociodemographic differences. Scott Gribbon  | Mitf is required for molecular signature of middle tufted cells in the olfactory bulb. Fatich Mechmet                              | Hermikrákur (samráðshópur um færni- og hermikennslu innan heilbrigðisvísindasviðs Háskóla Íslands). Þorsteinn Jónsson                                  | Fæðingaránægja og einkenni áfallastreituröskunar eftir fæðingu hjá konum á Íslandi. Fjola Drofn Guðmundsdóttir   |
|             | An infant diet score associations with body size and demographic factors - The ICE-MCH study. Jenny Jonsdóttir  | Absence of meningeal mast cells in the Mitf mutant mouse. Alba Sabaté San José   | Hversu tilbúin er læknisfræðin í að auka notun hermikennslu? Elsa Valsdóttir   | Væntingar og reynsla kvenna af fræðslu um háþrýstingssjúkdóma á meðgöngu og fyrstu vikurnar eftir fæðingu: forprófun á spurningalistum og eigindleg innihaldsgreining viðtala. Erla Björk Sigurðardóttir                                       |
|             | "Eat healthy, exercise, and think about social health." A focus group study on adolescents' health. Arna Garðarsdóttir  | Role of Mitf in antiviral responses in mast cells. Kristín Hekla Magnúsdóttir  | Mat á viðhorfi lyfjafræðinema til hermikennslu. Freyja Jónsdóttir  | Vefsíðan Hvar viltu fæða barnið þitt? Þróun og forprófun á ákvarðanatæki fyrir verðandi foreldra. Emma Marie Swift   |
|             | Association Between Workplace Sexual Violence and Psychotropic and Analgesic Medication Use Among Icelandic Women. Svava Dögg Jónsdóttir  | Investigating Mitf's role in the regulation of neural activity in murine olfactory bulb. Sana Gadiwalla                            | Staðlaðir sjúklingar í viðtalstækni. Steinunn Ólafsdóttir  | Hefur aukin líkamspýngd barnshafandi kvenna áhrif á útkomu fæðingar? Áfturvirk ferilrannsókn. Árný Anna Svavarsdóttir  |
| 14:35-14:45 | Hlé   | Hlé  | Hlé  | Hlé  |
| 14:45-15:30 | <b>Public health cont.</b>  | <b>Taugavísindi 2024 framh.</b>  | <b>Kennsla í heilbrigðisvísindum</b>   | <b>Fæðingar framh.</b>   |
|             | School-Based Universal Mental Health Literacy Curricula for K-12 Education: Preliminary Results of a Scoping Review. Jóhanna Birna Bjartmarsdóttir  | Electrophysiological assessment of inner retinal function in mice with mutations in the Mitf gene. Thor Eysteinnsson               | Að efla kennslubrúun og starfsamfélag kennara með gagnreyndum aðferðum byggðum á þarfagreiningu. Asta Bryndís Schram                                   | „Mitt örugga rými.“ Reynsla kvenna af fæðingum án fagaðila á Íslandi: Fyrirbærafraeðileg rannsókn. Guðrún Magnúsdóttir   |
|             | A novel ACL risk factor: The knee abduction „early peak“ waveform. Haraldur Sigurðsson  | Pontin and Reptin: New players in the cellular machinery of motor neurons. Sigríður Rut Franzdóttir                                | Assessing the clinical learning environment of healthcare students: Preliminary results from UCEEM-IS. Abigail Snook                                   | Þegar eðlileg fæðing verður áhættufæðing. Tilfella-viðmiðarannsókn á ástæðum og forspárþáttum endurflokkunar. Ina Sigrún Rúnarsdóttir  |
|             | Screening tool for sleep quality. Guðmundur Viggó Aspelund  | Consequences of focal white matter damage on neuronal circuit function. Ragnhildur Þóra Káradóttir                                 | The reason why healthcare practitioners should be using the Teach-Back Method. Abigail Snook   | Hvaða þættir tengjast því hvort konur séu með barn sitt eingöngu á brjósti mánuði eftir fæðingu? Þversniðsrannsókn meðal kvenna á Íslandi. Ágústa Gísladóttir  |
| 15:30-17:00 | Ráðstefnuslit. Formaður undirbúningsnefndar og heilbrigðisráðherra. Afhending viðurkenninga og verðlauna og léttar veitingar (uppskeruhátið ráðstefnu) í rými fyrir framan sali A og B. Sérstök skráning gesta. |  |  |  |

## VEGGSPJALDAKYNNINGAR

10:30-11:10

| SVÆÐI     | Röð | 1   | 2  | 3  | 4  | 5   |
|-----------|-----|---|--|--|--|---|
| SVÆÐI AB1 | Röð | Molecular and structural effect of Pontin and Reptin at the Neuromuscular Junction. Theodóra Björk Ægisdóttir                                       | The role of MITF in DNA double-strand break repair. Fjola Dögg Aðalsteinsdóttir                                      | Greining á utanfrumferðaefni í plasma. Kamilla Viktorsdóttir   | Elucidation of novel regulators of the mild hypothermia response. Kijin Jang                                     | Loss of epigenetic machinery components causes neuronal DNA methylation abnormalities. Kaan Okay            |
|           | Röð | Lifupplýsingafræðileg leit að genum sem taka þátt í kælisvari spendýrafruma. Valdimar Sveinsson   | A multiomics approach to elucidate the mild hypothermia response. Kevin Ostacolo                                     | An in vitro model of hand osteoarthritis: Method development for transportation and isolation of primary chondrocytes. Helena Hamzehpour | Abnormalities of the neuro-gliogenic switch in Mendelian disorders of the epigenetic machinery. Stefán Pétursson | Synthetic Nanofibrous Membrane for Endothelialization. Oddný Björgvinsdóttir                                |
| SVÆÐI AB2 | Röð | Samanburður á framkvæmd tölvusneiðrannsókna eftir fjölvörka hjá tveimur sjúkrahöfnum: Landspítalinn og Sjúkrahúsið á Akureyri. Axel Bragi Bjarnason | Orku- og próteinþörf og inntaka innliggjandi sjúklinga eftir útskrift af gjörgæslu. Elsa Katrín Eiríksdóttir         | Vannotkun heilbrigðisþjónustu meðal Íslendinga. Rúnar Vilhjálmsson   | Fyrsta brjóstgjöf á Landspítalanum: lýsandi þversniðsrannsókn. Berglind Anna Karlsdóttir                         | New antileukemic agents derived from the phenazine natural products myxin and iodinin. Elvar Örn Viktorsson |
|           | Röð | Utric Acid Enantiomers and Synthesis of Analogs towards New Antimicrobial and Anticancer Agents. Dagmar Ísleifsdóttir                               | Metabolomics profiling of breast cancer tissue microarrays by mass spectrometry imaging. Valdis Gunnarsdóttir Þormar | Dietary habits and the risk of monoclonal gammopathy of undetermined significance. Styrmir Hallsson                                      | Structure-function characterization of the C-terminus of TFEB and TFE3 in melanoma. Maria Arshad                 | Áhrif ATL2-2 tjáningar á ferla sem eru virkir í T47D brjóstakrabbameinsfrumulínu. Nataliya Shabaturova      |
|           | Röð | 6   | 7  | 8  | 9  | 10  |

Gestafyrirlestur fyrir vísindafólk

Opinn fyrirlestur/málþing fyrir almenning



HÍ

HEILBRIGÐISVÍSINDASVIÐ