



08:20		SETNING
08:40	Y1	Yfirlitsfyrirlestur - Samspil plantna og dýra á norðurslóðum , <i>Ingibjörg Svala Jónsdóttir</i>
09:20	Y2	Yfirlitsfyrirlestur - Genetics of common complex diseases – the deCODE project. <i>Unnur Þorsteinsdóttir</i>
10:00		KAFFI

Málstofa um ferskvatnslíf - Fundarstjóri Kristinn Ólafur Kristinsson

10:20	E1	Jarðhiðtasvæði sem tilraunavettvangur til að spá fyrir um áhrif loftslasbreytinga á ferskvatnsvistkerfi , <i>Jón S. Ólafsson, Gísli Már Gíslason og Nikolai Friberg.</i>
10:40	E2	Assessing the impacts of ecological factors on macroinvertebrate communities in Icelandic freshwater springs , <i>Daniel P. Govoni, Bjarni K. Kristjánsson and Jón S. Ólafsson</i>
11:00	E3	Áhrif vatnshita á samfélög frumframleiðenda í fjallalækjum í Henglinum , <i>Rakel Guðmundsdóttir, Snæbjörn Pálsson, Gísli Már Gíslason, Jón S. Ólafsson og Brian Moss</i>
11:20	E4	Upprunalandafræði vorflugnanna risaváru (<i>Potamophylax cingulatus</i>) og randaváru (<i>Apatania zonella</i>) metin út frá hvatberabreytileika , <i>Snæbjörn Pálsson og Gísli Már Gíslason</i>
11:40	E5	Vöktun eðlisþátta í vötnum á höfuðborgarsvæðinu , <i>Haraldur R. Ingvarsson, Finnur Ingimarsson, Stefán M. Stefánsson og Hilmar J. Malmquist</i>
12:00		HÁDEGISHLÉ
13:00	E6	Vöktun á lífríki og vatnsgæðum Þingvallavatns , <i>Hilmar J. Malmquist, Finnur Ingimarsson, Haraldur Rafn Ingvarsson og Stefán Már Stefánsson</i>

Málstofa um plöntur - Fundarstjóri Ólöf Birna Magnúsdóttir



10:20	E7	Benefits of species diversity for agricultural grasslands , <i>Áslaug Helgadóttir</i>
10:40	E8	Vistgerðir á miðhálandi Íslands, flokkun og lýsing , <i>Sigurður H. Magnússon</i>
11:00	E9	Stiklað á stóru í sögu íslenskrar náttúruverndar 1970 til 1990 , <i>Póra Ellen Þórhallsdóttir</i>
11:20	E10	Flutningur á gróðurtorfum: aðferð til að endurheimta hálandisgróður? , <i>Ása L. Aradóttir</i>
11:40	E11	Gróðurbreytingar á Skeiðarársandi , <i>Kristín Svavarsdóttir og Póra Ellen Þórhallsdóttir</i>
12:00		HÁDEGISHLÉ
13:00	E12	Hvernig styrkja má votlendi? Þróun starfsreglna fyrir Auðlind – Náttúrusjóð , <i>Ragnhildur Sigurðardóttir</i>

Málstofa um sjúkdóma spendýra – Fundarstjóri Hildur Magnúsdóttir



10:20	E13	Lúsategundir á íslenskum nautgripum; tíðni og valsvæði , <i>Matthías Eydal og Sigurður H. Richter</i>
10:40	E14	Einangrun og tjáning á hýalúronidasa, aðalofnæmisvaka í sumarexemi í hestum , <i>Sigríður Jónsdóttir, Þórunn Sóley Björnsdóttir, Sigríður Kristín Rúnarsdóttir, Vilhjálmur Svansson, Sigurbjörg Þorsteinsdóttir, Einar Mäntylä, Eliane Marti</i>
11:00	E15	Tengsl sumarexems og iðraormasýkinga í íslenskum hestum , <i>Sigurbjörg Þorsteinsdóttir, Matthías Eydal, Vilhjálmur Svansson, Eman Hamza, Eliane Marti, Jelena Mirkovitch, Marja Brcic, Thomas Jungi, Caroline Frey, Bettina Wagner og Douglas Wilson</i>
11:20	E16	Einangrun og tjáning ofnæmisvaka úr smámýi (<i>Culicoides spp</i>) sem orsakar sumarexem í hestum , <i>Heiða Sigurðardóttir, Sigríður Jónsdóttir, Vilhjálmur Svansson og Sigurbjörg Þorsteinsdóttir og Eliane Marti</i>
11:40	E17	T-frumu íferð í húð og boðefnatjáning hjá íslenskum hestum með sumarexem , <i>Mareike Heimann, Vilhjálmur Svansson, Ólöf G. Sigurðardóttir, Sigurbjörg Þorsteinsdóttir, Jozef Janda, Jolanta Klukowska og Eliane Marti, Sigurjón Einarsson, Lisa Andersson og Hans Broström</i>
12:00		HÁDEGISHLÉ
13:00	E18	Taugasækni mæði visnu veirunnar , <i>Eydís Þórunn Guðmundsdóttir og Valgerður Andrésdóttir</i>
13:20	E19	Breytileiki stofna gammaherpesveira í hestum á Íslandi , <i>Lilja Þorsteinsdóttir, Sigurbjörg Þorsteinsdóttir, Vilhjálmur Svansson og Einar G. Torfason</i>

Málstofa um lífefna- og erfðamengjafræði – Fundarstjóri Hörður Guðmundsson



ASKJA - STOFA 132

13:00	E20	Erfðamengi fléttanna <i>Peltigera membranacea</i> og <i>Peltigera malacea</i> , Ólafur S. Andrésson, B. Britto Xavier, Zophonías O. Jónsson, Margrét B. Þór, Hákon Jónsson og Vivian W.P. Miao
13:20	E21	A survey and analysis of polyketide synthase genes in <i>Peltigera membranacea</i> metagenome , Andrey Gagunashvili and Ólafur S. Andrésson
13:40	E22	Frontiers in large-scale modeling of biochemical networks , Ines Thiele
14:00	E23	The non-phototrophic associate microbiota of Icelandic lichens , Oddur Vilhelmsson
14:20	E24	Bioprospecting extreme environments: retrieval of enzymes for the synthesis of chiral pharmaceutical intermediates , Ólafur H. Friðjónsson, Guðmundur Óli Hreggviðsson and Jakob K. Kristjánsson
14:40		KAFFI

Málstofa um sjávarvistfræði

Fundarstjórar Jónas Páll Jónasson og Lovísa Ó. Guðmundsdóttir



ÍSLENSK ERFDAGREINING

13:20	E26	Hvað ræður dægur- og árstíðabundnum-ferðum rauðátu? Konráð Þórisson
13:40	E27	Notkun líffræðilegra mælikvarða í kræklingi við rannsóknir á mengandi efnum við Ísland , Halldór Pálmar Halldórsson og Jörundur Svavarsson
14:00	E28	Organic pollutants in Icelandic environment , Hrönn Jörundsdóttir, Karin Löffstrand, Gregg Tomy, Jörundur Svavarsson, Pál Weihe, Torgeir Nygård and Åke Bergman.
14:20	E29	Langtíma breytingar á vansköpun (imposex) af völdum TBT hjá nákuðungum (<i>Nucella lapillus</i>) , Lovísa Ólöf Guðmundsdóttir og Jörundur Svavarsson og Kenneth M.Y. Leung
14:40		KAFFI
15:00	E30	Nýtt „ránargull“ og aðrar gersemar úr lífríki sjávar , Arnheiður Eyþórsdóttir og Hjörleifur Einarsson
15:20	E31	Macrobenthic community structure on the northern side of the GIF , Eric dos Santos, Stefán Áki Ragnarsson, Ole S. Tendal, and Jörundur Svavarsson
16:00	E32	Skarkoli á Álftanesi : Burðargeta sandstrandar , Jónas Páll Jónasson, Guðrún Marteinsdóttir og Björn Gunnarsson
16:20	E33	Lífríki fjarða fyrir og eftir þverun , Þorleifur Eiríksson og Böðvar Þórisson
16:40	E34	Local adaptation and variation in life history reaction norms within the Icelandic cod stock , Lísá A. Libungan, Timothy B. Grabowski, Bruce J. McAdam and Guðrún Marteinsdóttir and Agnar Steinarsson

Málstofa um ferskvatnsfiska - Fundarstjóri RakeL Guðmundsdóttir



NORRÆNA HÚSIÐ

13:20	E35	Fyrstu tilfelli PKD - sýki (proliferative kidney disease) í villtum laxfiskum á Íslandi , Árni Kristmundsson, Þórólfur Antonsson og Friðþjófur Árnason
13:40	E36	Eiginleikar gönguseiða lax og áhrif þeirra á endurheimtur úr sjó , Þórólfur Antonsson, Þorkell Heiðarsson og Sigurður S. Snorrason
14:00	E37	Hornsíli; ekki bara lítill fiskur með þrjá gadda – Tengsl umhverfis við fjölbreytileika hornsíla í íslenskum vötnum , RakeL Júlía Sigursteinsdóttir og Bjarni Kristófer Kristjánsson
14:20	E38	Fæðuatferli og hreyfanleiki ungra laxfiska í ám , Stefán Óli Steingrímsson og Tyler Tunney
14:40		KAFFI
15:00	E39	Óðals- og fæðuatferli ungra urriða- og bleikjuseiða í ám , Guðmundur Smári Gunnarsson og Stefán Óli Steingrímsson
15:20	E40	Tegundamyndun fiska: mikilvægi æxlunarlíffræði og þroskaferla , Skúli Skúlason, Camille Leblanc, Bjarni K. Kristjánsson og Sigurður S. Snorrason
16:00	E41	Nýrnaveiki í laxfiskum: samanburður aðferða sem greina mótefnavaka og kjarnsýrubúta nýrnaveikibakteríunnar, <i>Renibacterium salmoninarum</i> , Ívar Örn Árnason, Árni Kristmundsson, Sigurður Helgason, Harpa Lind Björnsdóttir, Vilhjálmur Svansson, Sigríður Guðmundsdóttir og Sunna Sigurðardóttir
16:20	E42	Samhliða þróun bleikju á Íslandi , Bjarni K. Kristjánsson, Skúli Skúlason, Sigurður S. Snorrason, Kalina H. Kapralova og David L. G. Noakes
16:40	E43	Flókið mynstur stofnaaðskilnaðar hjá hornsílum í Þingvallavatni , Guðbjörg Ásta Ólafsdóttir



Málstofa um spendýr – Fundarstjóri Daníel Óskarsson

13:40	E44	Tvíkynjun í íslenskri meri , <i>Sigríður Klara Böðvarsdóttir, Freyja Imsland, Jórunn E. Eyfjörð, Björgvin Þórisson og Margrét Steinarsdóttir</i>
14:00	E45	Stærðarmunur kynjanna og áhrif hans á lífssögu ungra minka (Neovisonvison) , <i>Róbert A. Stefánsson, Menja von Schmalensee og Páll Hersteinsson</i>
14:20	E46	Heimasvæði og tímanotkun íslenskra stóðhesta , <i>Anna Guðrún Þórhallsdóttir, Helga María Hafþórsdóttir, Sandra M. Granquist og Hrefna Sigurjónsdóttir,</i>
14:40		KAFFI
15:00	E47	Samskipti stóðhesta , <i>Hrefna Sigurjónsdóttir, Sandra M. Granquist, Anna G. Þórhallsdóttir og Helga María Hafþórsdóttir</i>
15:20	E48	Some observations of Minke whale (<i>Balaenoptera acutorostrata</i>) and white-beaked dolphin (<i>Lagenorhynchus albirostris</i>) association with seabirds in Faxaflói, Iceland , <i>Chiara Bertulli and Marianne Rasmussen</i>
16:00	E49	The acoustic repertoire of white-beaked dolphins , <i>Marianne H. Rasmussen</i>
16:20	E50	Vöxtur og þrif kálfa sem ganga með móður , <i>Anna Guðrún Þórhallsdóttir</i>



Málstofa um ónæmis og veirufræði – Fundarstjóri Skarphéðinn Halldórsson

15:20	E51	Áhrif BCG á ónæmissvar nýburamúsa við bólusetningu gegn meningókokkum C , <i>Siggeir F. Brynjólfsson og Stefania P. Bjarnarson, Elena Mori og Giuseppe Del Giudice og Ingileif Jónsdóttir</i>
16:00	E52	Áhrif valdra ónæmisglæðra á ónæmissvör nýburamúsa gegn meningókokka B prótein bóluefnum , <i>Sindri Freyr Eiðsson, Þórunn Ásta Ólafsdóttir, Mariagrazia Pizza, Rino Rappuoli, Ingileif Jónsdóttir</i>
16:20	E53	Bólusetning nýburamúsa með blöndu nýrra próteinbóluefna og öruggum ónæmisglæði veitir vernd gegn blóð og lungnasýkingu af völdum <i>S. pneumoniae</i> , <i>Þórunn Ásta Ólafsdóttir, Karen Lingnau, Eszter Nagy, James C. Paton og Ingileif Jonsdottir</i>
16:40	E54	APOBEC3 prótein klaufdýra , <i>Stefán Ragnar Jónsson, Valgerður Andrésdóttir, Rebecca S. LaRue og Reuben S. Harris</i>
17:00		VEGGSPJALDAKYNNING TIL 20:00 - Askja



8:40	Y3	Yfirlitsfyrirlestur - Molecular control of cell migration – glial cell dynamics in the Drosophila eye , <i>Sigríður Rut Franzdóttir, Daniel Engelen and Christian Klämbt</i>
9:20	Y4	Yfirlitsfyrirlestur – Vistkreppa eða náttúruvernd , <i>Hjörleifur Guttormsson</i>
10:00		KAFFI
13:00	Y5	Yfirlitsfyrirlestur – Þróun atferlis , <i>Hrefna Sigurjónsdóttir og Sigurður S. Snorrason</i>

Málstofa um fugla – Fundarstjórar Borgný Katrínardóttir og Hálfán Helgi Helgason



10:20	E55	Tengsl ungaframleiðslu lunda og lundaveiða við viðkomu sandsilis við Vestmannaeyjar , <i>Erpur S. Hansen, Elínborg S. Pálsdóttir, Hálfán H. Helgason og Óskar J. Sigurðsson</i>
10:40	E56	Af kríum í kreppu , <i>Freydís Vigfúsdóttir, Guðmundur A. Guðmundsson, Tómas G. Gunnarsson og Jennifer A. Gill</i>
11:20	E57	Vetrarfuglatalningar – fjörtíu ára vöktun á Suðvesturlandi , <i>Guðmundur A. Guðmundsson, Svenja N.V. Auhage og Kristinn Haukur Skarphéðinsson</i>
11:20	E58	Stofnstærðarbreytingar æðarfugls á Íslandi , <i>Jón Einar Jónsson</i>
11:40	E59	Landnám fugla á Íslandi , <i>Kristinn Haukur Skarphéðinsson</i>
12:00		HÁDEGISHLÉ
13:00	Y5	Yfirlitsfyrirlestur – Þróun atferlis , <i>Hrefna Sigurjónsdóttir og Sigurður S. Snorrason - 132 Askja</i>
13:40	E60	Íslenska rjúpan (<i>Lagopus muta</i>): heilbrigði og stofnbreytingar , <i>Ólafur K. Nielsen</i>
14:00	E61	Íslenskir bjargfuglastofnar – ástand og horfur , <i>Arnþór Garðarsson, Guðmundur A. Guðmundsson og Kristján Lilliendahl</i>
14:20	E62	Sníkjudýr íslensku rjúpunnar (<i>Lagopus muta</i>) , <i>Sólrún Þóra Þórarinsdóttir</i>
14:40		KAFFI
15:00	E63	Fuglablóðöggður á Íslandi , <i>Karl Skírnisson</i>
15:20	E64	Fæðuval straumandar (<i>Histrionicus histrionicus</i>) á vetrarstöðvum við Skjálfanda , <i>Björgvin R. Leifsson og Þorkell Lindberg Þórarinsson</i>
16:00	E65	Nýlegar breytingar á komutíma íslenskra farfugla , <i>Tómas Grétar Gunnarsson og Gunnar Tómasson</i>
16:20	E66	Kynhlutföll sendlinga , <i>Snæbjörn Pálsson, Gunnar Þór Hallgrímsson og Ron W. Summers</i>

Málstofa um frumu- og lífeðlisfræði – Fundarstjóri Sara Sigurbjörnsdóttir



10:20	E67	Áhrif bakteríudrepandi peptíða og D-vítamíns á ratvísi T fruma til húðar , <i>Þórdís Emma Stefánsdóttir, Hekla Sigmundsdóttir og Guðmundur Hrafn Guðmundsson</i>
10:40	E68	Mæði við áreynslu og athafnir daglegs lífs hjá LLT og LHB sjúklingum , <i>Marta Guðjónsdóttir</i> , <i>Arna E. Karlsdóttir, Ásdís Kristjánsdóttir, Magdalena Ásgeirsdóttir, Magnús R. Jónasson og Stefán B. Sigurðsson</i>
11:00	E69	Uppgötvun á nýju miRNA í lifur á fósturskeiði , <i>Dong Liu, Jing Fan og Huiping Chen, Sigurður Ingvarsson, Xiaobo Wu og Manxue Mei</i>
11:20	E70	Varðveisla Mitf gensins og áhrif microRNA sameinda , <i>Benedikta S. Hafliðadóttir, Kristín Bergsteinsdóttir og Eiríkur Steingrímsson</i>
11:40	E71	Isolation and biochemical characterization of lipid rafts from Atlantic cod (<i>Gadus morhua</i>) intestinal enterocytes , <i>Guðjón Andri Gylfason, Erna Knútsdóttir, and Bjarni Ásgeirsson</i>
12:00		HÁDEGISHLÉ



Málstofa um hnattrænar breytingar – Fundarstjóri Elísabet Ragna Hannesdóttir

10:20	E72	Nýtt land birtist - hverjir koma fyrst? Landnám og framvinda smádýra á jökulskerjum, <i>María Ingimarsdóttir og Katarína Hedlund</i>
10:40	E73	Potential effect of warming temperatures on Icelandic soils microbial activity, carbon and nitrogen dynamics, <i>Rannveig A. Guicharnaud, Ólafur Arnalds og Graeme I. Paton</i>
11:00	E74	Hlýnun Elliðavatns og fækkun bleikju í vatninu, <i>Hilmar J. Malmquist, Þórólfur Antonsson, Haraldur R. Ingvason, Finnur Ingimarsson og Friðþjófur Árnason</i>
11:20	E75	Alþjóðlegur landgræðsluskóli: tilgangur og tækifæri, <i>Hafdís Hanna Ægisdóttir</i>
11:40	E76	Áhrif umhverfisbreytinga á útbreiðslu skötusels (<i>Lophius piscatorius</i>) við Ísland, <i>Jón Sólmundsson, Einar Jónsson og Höskuldur Björnsson</i>



Málstofa um þróunarfræði – Fundarstjóri Ubaldo B. Hernandez

10:20	E77	Landnám þróunarkenningarinnar á Íslandi, 1872-1910, <i>Steindór J. Erlingsson</i>
10:40	E78	Líkön um tilurð nýrra tengsla milli stjórnaða og umritunarþátta, <i>Arnar Pálsson og Marcos Antezana</i>
11:00	E79	MtDNA patterns confirm that groundwater amphipods survived Ice age in Iceland, <i>Etienne Kornobis, Snæbjörn Pálsson and Bjarni K. Kristjánsson</i>
11:20	E80	Genes with small fitness effects: A design for using <i>Saccharomyces cerevisiae</i> as a population genetics tool, <i>Hlynur Sigurgíslason and Einar Árnason</i>
11:40	E81	Sterkt val vegna fiskveiða á Pan I geninu í þorski: spá um hrun fiskveiða, <i>Einar Árnason</i>



Málstofa um Surtsey – Fundarstjóri Ólafur Patrick Ólafsson

13:40	E82	Surtsey á heimsminjaskrá UNESCO, <i>Snorri Baldursson</i>
14:00	E83	Landnám fléttna í Surtsey 1970-2006, <i>Hörður Kristinsson</i>
14:20	E84	Landnám og myndun samfélaga botnlífvera á hörðum botni í sjó við Surtsey, <i>Karl Gunnarsson og Erlingur Hauksson</i>
14:40		KAFFI
15:00	E85	Smádýrafána Surtseyjar, <i>Erling Ólafsson</i>
15:20	E86	Rannsóknir á virkni vistkerfa í Surtsey: staða og framtíðaráform, <i>Bjarni Diðrik Sigurðsson, Borgþór Magnússon og Sigvaldi Árnason</i>
16:00	E87	Landnám háplantna í Surtsey og áhrif fugla á framvindu, <i>Borgþór Magnússon</i>
16:20	E88	Funga Surtseyjar og fylgisveppir víðis í eyjunni, <i>Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir</i>



Málstofa um sjávarfiska – Fundarstjóri Hlynur Bárðarson

13:40	E89	Kirnaþreytileiki í hvatberaerfðaefni ýsu, <i>Melanogrammus aeglefinus</i>, í Norður Atlantshafi, <i>Guðni Magnús Eiríksson og Einar Árnason</i>
14:00	E90	Patterns of DNA Variation in the Pantophysin I (Pan I) Locus in Atlantic Cod (<i>Gadus morhua</i>), <i>Ubaldo Benitez Hernandez and Einar Árnason</i>
14:20	E91	Growth and feed utilization in juvenile turbot (<i>Scophthalmus maximus</i> L.) under extended, switched and continuous photoperiods, <i>Soizic Le Deuff, Helgi Thorarensen, Albert K. Imsland and Snorri Gunnarsson</i>
14:40		KAFFI
15:00	E92	Love and lust at 50 fathoms: Assessing the mating system of a marine fish using electronic data storage tags, <i>Timothy B. Grabowski, Guðrún Marteinsdóttir and Vilhjálmur Þorsteinnsson</i>
15:20	E93	Áhrif bráðasvars og sýkingar á ónæmisþætti í þorski (<i>Gadus morhua</i> L.), <i>Sigríður Steinunn Auðunsdóttir, Birkir Þór Bragason, Bergljót Magnadóttir og Zophonías O. Jónsson</i>
16:00	E94	Molecular mechanisms of <i>Moritella viscosa</i> virulence. <i>Bryndís Björnsdóttir, Bjarnheiður K. Guðmundsdóttir and Ólafur H. Friðjónsson</i>
16:20	E95	The virulence of the fish pathogenic bacterium <i>Aeromonas salmonicida</i> subsp. <i>chromogenes</i> is quorum sensing regulated, <i>Johanna Schwenteit, Bjarnheiður K. Guðmundsdóttir and Ólafur H. Friðjónsson</i>



Málstofa um sameindaerfðafræði – Fundarstjóri Katrín Briem

13:40	E96	From one amino acid to another, <i>Sunna Helgadóttir and Ólafur S. Andrússon</i>
14:00	E97	MAPkinase-dependent acetylation of MITF regulates target binding affinity and transcriptional activity in melanocytes and melanoma , <i>Alexander Schepsky, Traustadóttir G.A., Goding C., Steingrímsson E</i>
14:20	E98	Regulation of Epidermal Terminal Differentiation by Transcriptional Repressor Blimp1, <i>Erna Magnúsdóttir, Sergey Kalachikov, David Savitsky, Andrey A. Panteleyev , Kathryn Calame, Koji Mizukoshi and Akemi Ishida-Yamamoto</i>
14:40		KAFFI
15:00	E99	The interferon regulatory factor 4 (IRF4) is regulated by Mitf, <i>Christine Grill, Christian Praetorius, Alexander Schepsky and Eiríkur Steingrímsson</i>
15:20	E100	Isolation and activity studies of cod cathelicidin, <i>Daniela C. Broekman, Dominik M. Frei, G. Andri Gylfason, Birgitta Agerberth, Guðmundur H. Guðmundsson, Valerie H. Maier,</i>
16:00	E101	Áhrif Rvb2 á galaktósastýrða genatjáningu, <i>Hörður Guðmundsson, Ólafur S. Andrússon og Zophonías O. Jónsson</i>
16:20	E102	Sterk umhverfisáhrif á eingena sjúkdóm: Hröð lækun í ævilengd cystatin C (L68Q) arfbera fyrir tveimur öldum, <i>Ástríður Pálsdóttir, Agnar Helgason, Snæbjörn Pálsson, Hans Tómas Björnsson, Birkir Þór Bragason, Sólveig Grétarsdóttir, Unnur Þorsteinsdóttir, Elías Ólafsson, Kári Stefánsson.</i>
16:40		RÁÐSTEFNUSLIT - LÉTTAR VEITINGAR
20:00		HAUSTFAGNAÐUR LÍFFRÆÐIFÉLAGSINS - Gyllta sal Hótel Borgar