

Föstudagur 17. apríl 2015 – Blái salur

13:00 Setning málpings – Jóhanna Einarsdóttir, forseti Menntavísindasviðs Háskóla Íslands

13:15-13:45 **Inngangserindi**

Hilmar Bragi Janusson, forseti Verkfræði- og náttúruvísindasviðs Háskóla Íslands
Guðrún Hafsteinsdóttir, formaður Samtaka Iðnaðarins

13:45-14:30 **Vísindamiðlun fyrir börn og almenning**

Guðrún Bachmann, kynningarstjóri vísindamiðlunar við Háskóla Íslands
Sævar Helgi Bragason, stjórnufræðingur frá Stjórnufræðivefnum/Háskóla Íslands
Vilhelm Anton Jónsson, höfundur Vísindabókar Villa
Ævar Þór Benediktsson, leikari og rithöfundur

14:30-15:00 **KAFFIHLÉ**

15:00-16:20	Stofa 201	Stofa 202	Stofa 203	Stofa 204	Stofa 205	Stofa 206
--------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

15:00-16:20	Málstofa A Útikennsla	Málstofa B Nýstárlegar kennsluáferðir	Málstofa C Símenntun og starfsþróun kennara	Málstofa D Vistfræði og náttúrufræði	Málstofa E Verkleg kennsla	Smíðja B
15:00	„Amma náttúra“ <i>Jóhanna B. Magnúsdóttir</i>	Nanótækni fyrir grunnskólanemendur <i>Ester Ýr Jónsdóttir</i>	Náttúru- og umhverfisfræði við LBHÍ <i>Anna Guðrún Þórhallsdóttir</i>	Hvernig lítur náttúrufræðikennsla út? <i>Svava Pétursdóttir, Gunnhildur Óskarsdóttir og Allyson Macdonald</i>	Skilar verkleg kennsla meiri áhuga? Tilraunaverkefni í 10. bekk Hlíðaskóla <i>Helga Snæbjörnsdóttir</i>	Forhugmyndir og leiðsagnarmat <i>Guðmundur Grétar Karlsson</i>
15:20	Út um mó inn í skóg <i>Bjarney Hlöðversdóttir</i>	Upplýsingatækni í náttúrufræðinámi <i>Svava Pétursdóttir og Allyson Macdonald</i>	PISA og stefnumótun í náttúruvísindamenntun <i>Meyvant Þórólfsson</i>	Vistfræði og umhverfismál Námsefni fyrir framhaldsskóla <i>Margrét Auðunsdóttir</i>		
15:40	Náttúrulegt útileiksvæði styður skapandi leik barna <i>Inga María Ingvarsdóttir</i>	Spegluð kennsla í Álftanesskóla <i>Gauti Eiríksson</i>	Náttúrufræði í kennaranámi <i>Gunnhildur Óskarsdóttir</i>	Fræðsla ungmenna og vistheimt á örfoka landi á Suðurlandi <i>Rannveig Magnúsdóttir</i>	Smíðja A (15:20)	
16:00	Gullin í grenndinni <i>Anna Gina Agestad og Ólafur Oddsson</i>	Tilraunir með speglaða kennslu <i>Hrefna Sigurjónsdóttir</i>	Starfsþróun, starfssamfélög og samfélagsmiðlar <i>Svava Pétursdóttir</i>	Að lesa og lækna landið <i>Ólafur Arnalds</i>	Spjaldtölvur í náttúrufræði- kennslu <i>Hjálmur Hjálmsson</i>	

16:20 Málþingi frestað til laugardags – Happy Hour á Grand-Hóteli frá 17:00

Laugardagur 18. apríl 2015

09:00-10:20	Stofa 201	Stofa 202	Stofa 203	Stofa 204	Stofa 205	Stofa 206
	Málstofa F Úti- og vettvangsnám	Málstofa G Kennarinn	Málstofa H Náttúruvísindi, rannsóknir og erlent samstarf	Málstofa I Sjálfbærni og verkefnabankar	Málstofa J Náttúrufræðinám í fjölbreyttu samhengi	Málstofa K
09:00	Útiskóli liður í samstarfi tveggja skólastiga <i>Dýrleif Skjöldal og Guðfinna Steingrimsdóttir</i>	Hvað er að vera manneskja? <i>Ólafur Halldórsson</i>	Raun eða vísindi? Um náttúrufræðimenntun framhaldsskólanemenda <i>Magnús Þorkelsson</i>	Náttúrufræðinám í þágu sjálfbærni <i>Allyson Macdonald, Auður Pálsdóttir og Caitlin Wilson</i>	Að hugsa um og kenna efnafræði sem sérstakt tungumál <i>Hafþór Guðjónsson</i>	Ár ljóssins, hvað er á döfinni? <i>Sævar Helgi Bragason</i>
09:20	Hugmyndir barnsins verkefni dagsins <i>Unnur Henrýsdóttir, Harpa Kolbeinsdóttir, Guðný Steina Erlendsdóttir</i>	Pælingar miðstigskennara <i>Þórunn Arnardóttir</i>	Erlent samstarf á náttúruvísindabraut í Kvennaskólanum í Reykjavík <i>Ásdís Ingólfssdóttir</i>	Áskoranir við að innleiða menntun til sjálfbærni <i>Katrín Sigurbjörg Sveinsdóttir</i>	Áskoranir og ævintýri. Nám í gegnum huga og hönd – Samþætting sköpunar, leiklistar og útináms <i>Ása Helga Ragnarsdóttir og Sara Hauksdóttir</i>	Smiðja C (09:20) Biophilia menntaverkefnið. Listin í náttúrunni – Náttúran í listinni <i>Guðrún Bachmann, Martin Swift og Snæbjörn Guðmundsson</i>
09:40	Hvernig nota leik- og grunnskólakennarar úti- og vettvangsnám barna um lífverur? <i>Kristín Norðdahl</i>	Frá toppi til táar <i>Aðalheiður Hanna Björnsdóttir</i>	Viðhorf íslenskra nemenda til vísinda og umhverfismála samkvæmt PISA 2006 <i>Almar M. Halldórsson</i>	NaNO – Rafrænn gagnabanki í náttúrufræðikennslu <i>Ester Ýr Jónsdóttir og Birgir U. Ásgeirsson</i>	Staðurinn okkar – vettvangur og viðfangsefni náms í náttúrufræði <i>Auður Pálsdóttir og Allyson Macdonald</i>	
10:00	Náttúrufræði á Náttúrufræðistofu Kópavogs <i>Finnur Ingimarsson</i>	Námskrá, námsefni og náttúrufræðinám <i>Tryggvi Jakobsson</i>	Rannsóknir á viðhorfum til náttúrufræði <i>Haukur Arason</i>	Scientix, verkefnabanki fyrir kennara <i>Þormóður Logi Björnsson</i>	Frá frumkvæði til framkvæmdar <i>Ásta Sölvadóttir</i>	
10:20-10:50	KAFFIHLÉ					

Laugardagur 18. apríl 2015

10:50-11:50	Náttúrufræðimenntun á Íslandi árið 2030 – Blái salur Kristján Leósson, framkvæmdastjóri hjá Nýsköpunarmiðstöð Íslands Tryggvi Thayer, verkefnisstjóri Menntamiðju Margrét Hugadóttir, náttúrufræðikennari í Langholtsskóla í Reykjavík Gísli Þór Axelsson, nemi í læknisfræði við Háskóla Íslands
-------------	--

11:50-12:20	Pallborðsumræður – Blái salur Dýrleif Skjöldal, leikskólakennari í leikskólanum Álfaborg Ester Ýr Jónsdóttir, verkefnisstjóri NaNO hjá Menntavísindasviði HÍ og framhaldsskólakennari Gísli Þór Axelsson, nemi í læknisfræði við Háskóla Íslands Kristján Leósson, framkvæmdastjóri hjá Nýsköpunarmiðstöð Íslands Margrét Hugadóttir, náttúrufræðikennari í Langholtsskóla í Reykjavík Tryggvi Thayer, verkefnisstjóri Menntamiðju
-------------	---

12:20-13:20	HÁDEGISHLÉ
-------------	-------------------

	Stofa 201	Stofa 202	Stofa 203	Stofa 204	Stofa 205
	Smiðja D	Smiðja E	Smiðja F	Smiðja G	Smiðja H
13:20-14:20	Hvað er góð verkleg æfing? <i>Guðmundur Grétar Karlsson</i>	Einfaldar nanótæknilraunir og loftslagsmál. <i>Ester Ýr Jónsdóttir og Birgir U. Ásgeirsson</i>	Samræður um stöðu eðlisfræðinnar í skólakerfinu <i>Haukur Arason</i>	MaKey MaKey í skólastarfi <i>Styrmir Barkarson</i>	Verkleg stjórnufræðikennsla og tunglmyrkvinn 28. september 2015 <i>Sævar Helgi Bragason</i>

Básar/veggspjöld á meðan á málþingi stendur

Allan tímann	Rafrænt námsefni í efnafræði <i>Guðjón Andri Gylfason</i>	Hið íslenska náttúrufræðifélag	Frá Miklahvelli til mannheima <i>Ólafur Halldórsson og Lúðvík E. Gústafsson</i>	A4
---------------------	--	--------------------------------	--	----



HÁSKÓLI ÍSLANDS
MENNTAVÍSINDASVIÐ

RAUN

Rannsóknarstofa um
náttúrufræðimenntun



Samtök líffræðikennara



Félag leikskólakennara
KENNÁRASAMBAND
ÍSLANDS

NaNO
Náttúruvísindi á nýrri öld