

# Dagskrá fyrir Raunvísindapening HÍ 2006

Laugardagur 4. mars

## Askja 132

9:00- 9:25 BE3: **Snorri Þ. Sigurðsson**: *Samspil RNA við málmjónir, lífræn efnasambönd og prótein kannað með rafeindaspunatækni*

9:30-10:30 E17-E20: *Líffræði*

E17: **Guðrún Marteinsdóttir**: *Ástand og saga Norður Atlandshafs Þorskstofnanna*

E18: **Guðni M. Eiríksson** og Einar Árnason: *Stofngerð og erfðabreytileiki ufsa, *Polachius virens*, við Ísland*

E19: **Snæbjörn Pálsson**: *Bæði fugl og fiskur: Athuganir á erfðabreytileika tegunda á norðurslóðum*

E20: **Katrín Halldórsdóttir** og Einar Árnason: *Einkenning á litningasvæði með alfa og beta lík glóbín gen hjá þorski, *Gadus morhua**

10:30-11:00

*Kaffihlé og veggspjöld*

11:00-12:00 E21-E24: *Jarðvísindi og Haffræði*

E21: **Leifur A. Símonarson** og Ólöf E. Leifsdóttir: *Skeljaflakk og hafstraumar um miðbik Ísaldar*

E22: **Jón Eiríksson** og Karen L. Knudsen: *Saga hafstrauma og loftslags síðustu fimmtán þúsund árin eins og hún birtist í setlögum á hafsbötninum fyrir Norðurlandi og samanburður við jafnaldra gögn um loftslag austan og vestan Norðurhafa*

E23: **Hreggviður Norðdahl**, Ólafur Ingólfsson og Halldór G. Pétursson: *Orsök og ferli skyndilegra sjávarstöðubreytinga á Suðvesturlandi á síðjökultíma*

E24: **Jón Ólafsson** og Sólveig R. Ólafsdóttir: *Lífríki strandsvæða og ferskvatnsflæði af landi*

12:00-13:00

*Hádegishlé*

## Askja 131

00000

E25-E28: *Efnafræði*

E25: **Pavol Cekan**, Nivrutti B. Barhate og Snorri Þ. Sigurðsson: *Nucleoside containing a rigid nitroxide spin-label for structural studies of nucleic acids*

E26: **Oddur Ingólfsson**, Helga D Flosadóttir og Michal Stano: *Quenching of metastable decay of negatively charged oligonucleotides in MALDI-MS through sodium adduct formation*

E27: **Oddur Ingólfsson**, J. Kocisek, D. Kubala, M. Sano og S. Matejčík: *Dissociative electron attachment to gas phase valine*

E28: **Kristján Matthíasson**, Victor H. Wang, Ómar F. Sigurbjörnsson og Ágúst Kvaran: *Hydrogen bonded molecular clusters:  $(HF)_n$*

E29-E32: *Eðlis- og Efnafræði*

E29: **Jón T. Guðmundsson**: *The high power impulse magnetron sputtering discharge (HIPIMS)*

E30: **Jón S. Ágústsson**, Björn V. Ágústsson, Kristinn B. Gylfason, Sveinn Ólafsson, Kristinn Johnsen og Jón T. Guðmundsson: *Reactive sputtering of oxide thin films*

E31: **Anna-Karin Eriksson**, Árni S. Ingason og Sveinn Ólafsson: *X-ray photoelectron Spectroscopy Investigation of Sequentially sputtered Magnesium-Carbon Films*

E32: **Edda S. Aradóttir**, L. Gabriel Camargo, Finnbogi Óskarsson, William Stier og Hannes Jónsson: *Computational investigation of Hydrogen Storage in Magnesium Based Alloys*