

## Mælifræði geislavarna

Námskeið Endurmenntunarstofnunar Háskólans í samvinnu við Geislavarnir ríkisins, 11. október 2006

### Dagskrá

#### **9:30 – 10:30 Jónandi geislun – eðli hennar og áhrif.**

**Fyrirlesari:** Sigurður Emil Pálsson

**Efni:** Eðli jónandi geislunar (hvað skilur hana frá öðrum tegundum geislunar) og líffræðileg áhrif hennar. Víxlverkun jónandi geislunar og efnis.

#### **10:30 – 10:50 kaffihlé**

#### **10:50 – 12:00 Mælifræði jónandi geislunar – grunnur.**

**Fyrirlesari:** Sigurður Emil Pálsson

**Efni:** Mælistærðir sem eru notaðar til að lýsa jónandi geislun. Eðlisfræðilegar stærðir og stærðir sem taka einnig tillit til líffræðilegra áhrifa, kostir og takmarkanir þessara stærða, einingar.

#### **12:00 – 13:00 Matarhlé**

#### **13:00 - 13:45 Gæðatrygging í mælingum á geislaálagi.**

**Fyrirlesari:** Þorgeir Sigurðsson

**Efni:** Lagaskyldur um mælingar og skráningu, aflestur DAP, DLP og virkni-mæla, notkun leiðréttinga og kvörðunarstuðla

#### **13:45 – 14:00 Kaffihlé**

#### **14:00-14:45 Mælifræði í Svíþjóð.**

**Fyrirlesari Jan-Erik Grindborg**

**Efni:** Fyrirkomulag geislafræði í Svíþjóð, rekstur kvörðunarstofu (SSL) og þjónusta sænsku geislavarnanna sem m.a. býðst Íslendingum.

#### **14:45- 15:15 Umræður og samantekt**