

Alþjóðlegar rannsóknir tengdar riðu og útrýmingu hennar á Íslandi

Miðvikudagur, 6. apríl - 13:00-15:30

Fundurinn fer fram á netinu

<https://bit.ly/3u9BBNC>

Fundarstjóri verður Eypór Einarsson, ráðunautur hjá RML
Fyrirlestrar verða þýddir jafnóðum af Karolinu Elísabetardóttur

Dr. Vincent Beringue, INRAE, Frakklandi.

Rannsóknarstjóri og sérfræðingur í prionsjúkdómum; ritstjóri netvísindaritsins „Veterinary research“. Hann stjórnar svokölluðum PMCA prófum við heilabúta úr íslensku sauðfé, sem eru viðurkennd til að meta virkni mismunandi arfgerða.

Protein misfolding cyclic amplification (PMCA): a cell-free assay for studying prions

"PMCA" aðferðin - markviss uppmögnun riðusmitefnis í tilraunaglassi; eftirlíking smitferlis ólíkra arfgerða; stigakerfi varðandi næmi fyrir riðusmiti

Dr. Fiona Houston/Dr. Charlotte Thomas, Roslin Institute, Skotlandi

Riðusérfræðingar. Þær stunda m.a. rannsóknir til að meta virkni mismunandi arfgerða prionpróteinsins í tilraunaglassi með aðferðina RT-QuIC – til þessa við efni úr hreindýrum, en í kjölfari úr íslenskum sauðkindum.

Scrapie resistance in reindeer - ongoing research with the cell-free technology RT-QuIC

Rannsókn um verndandi arfgerðir í hreindýrum - ný aðferð til að meta virkni arfgerða í tilraunaglassi

Gabriele Vaccari, Italian National Health Institute, Ítalíu

Hann uppgötvaði upp úr 2007 með rannsóknarhópnum sínum tvær nýjar verndandi arfgerðir: T137 og K176; sú fyrri er einnig að finna á Íslandi.

Genetic resistance to Scrapie, scientific data on the existence of additional resistance Prion Protein alleles (T137, K176)

Um ítölsku rannsóknirnar frá því um 2007 sem sýndu fram á tvær nýjar verndandi arfgerðir: T137 og K176

Dr. Christine Fast, Friedrich-Loeffler-Institut (Miðstöð prionsjúkdóma), Þýskalandi

Rannsóknarstjóri og sérfræðingur m.a. í að meta mismunandi riðustofna, hún er að undirbúa músatilraunir til skilgreiningar íslenskra riðustofna sem er ekkert vitað um til þessa. Hún stjórnar auk þess alþjóðlega rannsóknarverkefninu um riðuveiki á Íslandi sem heild sem er í gangi síðan í fyrra.

a) Prion Strains and their discrimination using mouse bioassay

Ólíkir riðustofnar og hvernig þeir eru skilgreindir í músatilraunum

b) Scice Project Proposal - Classical Scrapie in Iceland, a model for prion diseases worldwide

Stóra evrópska rannsóknin um riðuveiki á Íslandi - sem líkan fyrir prionsjúkdóma á heimsvísu



