

Úthlutun úr markáætlun 2007

Erfðafræði í þágu heilbrigðis og örtækni tímabilið 2008 – 2010

Umsóknir í markáætlunina voru alls 24, þar af 12 umsóknir um styrki á sviði erfðafræði í þágu heilbrigðis og 12 á sviði örtækni. Sótt var um samtals 658.56 millj. kr. til þriggja ára. Á fundum stjórnar markáætlunarinnar, 19. september 2007 og 16. október 2007, var samþykkt úthlutun til 17 verkefna, þar af átta á sviði erfðafræði í þágu heilbrigðis og níu á sviði örtækni. Úthlutað er til þriggja ára.

Erfðafræði í þágu heilbrigðis

Nafn verkefnisstjóra	Heiti verkefnis
Ástríður Pálsdóttir	Notkun microarray til þess að meta genatjáningu í arfgengri heilablæðingu
Eiríkur Steingrímsson	Umritunarþættir og ákvarðanir stofnfruma
Guðmundur Hrafn Guðmundsson	Stjórnun yfirborðsvarna
Guðrún Valdimarsdóttir	Örlög stofnfruma úr fósturvísun manna
Helga Ögmundsdóttir	Arfgengar og starfrænar orsakir einstofna mótefnahækkunar og skyldra B-frumusjúkdóma
Magnús Karl Magnússon	Stjórn EGFR2 boðleiða í brjóstkirtli
Pétur Henry Petersen	Staðsetning próteina á snertifleti tauga- og æðakerfis
Vilmundur Guðnason	Afleiðingar fullorðinssykursýki á hjarta og æðakerfið – áhrif erfða

Örtækni

Nafn verkefnisstjóra	Heiti verkefnis
Björgvin Hjörvarsson	Segulvíxlverkun í þunnum húðum og nanómynstrum
Haflíði P. Gíslason	Ræktun og greining örgerða úr hálfleiðurum með víða orkugeil
Jón Tómas Guðmundsson	Rafeiginleikar ofurþunnra húða
Kristján Leósson	Þróun nýrrar örflögutækni til smásjárskoðunar lífrænna sýna
Már Másson	Ný örtækni fyrir svæðisbundna lyfjagjöf í auga
Oddur Ingólfsson	Örtækniþrentun yfirborða með lágorku rafeindum
Skúli Skúlason	Þróun nanólyfjaforma til staðbundinnar lyfjameðferðar á slímhúð
Sveinn Ólafsson	Hegðun vetnis í Magnesíum kol örbyggingum
Viðar Guðmundsson	Flutningur hleðslu og spuna um rafeindakerfi á nanóskala