

Genetikailag determinált arthritisszel rendelkező állatok tenyésztése

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

A rheumatoid arthritis a népesség jelentős részét érintő, súlyos és krónikus ízületi gyulladással járó autoimmun betegség, melynek terápiája mindmáig nem megoldott. A tervezett kísérletek során a rheumatoid arthritis két öröklött egérmodelljének vizsgálatához szükséges háttér-tenyésztést végezzük. Az ily módon tenyésztett egerek segítségével feltárjuk a rheumatoid arthritis kialakulásának molekuláris alapjait, ami reményeink szerint új terápiás megközelítések kifejlesztését teszi lehetővé. A tervezett kísérletek során megfelelő gyógyszeres kezeléssel, illetve speciális tenyésztési stratégiával minimalizáljuk a gyulladással járó betegség mértékét és az érintett egyedek számát.