



MAGYAR BIOINFORMATIKAI TÁRSASÁG KUTATÓSZEMINÁRIUM

IDŐPONT:

2019. május 22, 14:00

HELYSZÍN:

MTA TTK Enzimológiai Intézet
1117 Budapest Magyar Tudósok körútja 2, **D3.09C**

ELŐADÓ:

Manczinger Máté (MTA SZBK Biokémiai Intézet, Pál Csaba Labor)

CÍM:

Specialista és generalista MHC molekulák szerepe az immunvédekezésben

KIVONAT:

Az MHC molekulák az adaptív immunfelismerés során alapvető jelenséggel bírnak, mert a kórokozókra és a saját sejtjeinkre jellemző peptideket mutatnak be a T sejtek számára. A molekulák rendkívüli genetikai változatosságot mutatnak, melynek következtében két ember nagy valószínűséggel különböző MHC variánsokat hordoz. Egyes variánsok autoimmun betegségekre, mások különböző fertőző megbetegedésekre hajlamosíthatnak. Az MHC variánsok között vannak olyanok, amelyek kevés, míg mások nagyszámú eltérő molekulát képesek megkötni. Az előbbieket specialistáknak, míg utóbbiakat generalistáknak nevezzük. Előadásomban megmutatom a generalista és specialista MHC molekulák kiemelt jelentőségét az ember és a kórokozók közös evolúciójában.