

A bírálóbizottság értékelése

A Bíráló Bizottság a következő új eredményeket emeli ki a jelölt munkásságából:

1. Annak kimutatása, hogy a csontvelői eredetű sejtek képesek bejutni az agyba és ott glia-sejtekké és kisebb számban neuronokká alakulhatnak patkányban, egérben és emberben is.
2. A keringésben található csontvelői eredetű sejtek szerepét vizsgálva egér modellben bizonyította, hogy a méh epitéliumba ezen sejtek beépülhetnek.
3. A száj nyálkahártya és a nyálmirigyek sejtjeiben csontvelői vagy hematopoietikus őssejt transzplantáción átesett nőbetegekben sikerült kimutatni a férfi donorból származó sejteket.
4. Mesenchimális őssejtek immunrendszer moduláló hatásait vizsgálva egér szepszis modellben kimutatta, hogy a csontvelői őssejtek hozzáadása növelte a túlélést. A hatásban a makrofágok játszanak szerepet megnövekedett IL-10 termelésük által.
5. Indukált allergia modellben kimutatta, hogy a kísérleti egerekben a csontvelői sejtek a tüdőben csökkentették az eozinofil sejtek számát és az allergiás citokinek illetve Ig termelődését.

Az opponensi vélemények és védésen elhangzottak alapján, a szavazással összhangban a Bírálóbizottság az MTA doktora cím odaítélését javasolja.