Ösztöndíjas kutatói álláslehetőség – egyetemi hallgató

A kutatási terület leírása: Kis RNS molekulák kórélettani szerepének vizsgálata vese transzplantáció során. Terápiás alkalmazás sejt-specifikus, célzott bevitellel.

Feladat: Szakdolgozó/tudományos diákkörös. Önálló kutató munka.

Munkavégzés helye: Pécsi Egyetem, Transzlációs Medicína Intézet

Kezdés: 2017. szeptember

Fedezet: Két nagyköltségvetésű, nemzetközi OTKA pályázat. A munka idejére megegyezés szerint ösztöndíjat folyósítunk. Eredményes szakdolgózi/diákkörös munka esetén a folytatás ösztöndíjas PhD képzés vagy tudományos segédmunkatársi vagy tanársegédi munkakör betöltése révén lehetséges.

Követelmények: Egyetemi hallgató, természettudomány (biológia vagy orvosi) egyetemen (bármelyik karon)

Az elbíráláskor előny: Molekuláris biológiai vagy kutatási gyakorlat.

Nemzetközi partnerek: [Judy Lieberman](https://www.liebermanlab.tch.harvard.edu/) (Immunológiai Intézet, Bostoni Gyermekkórház; Harvard Egyetem, Amerikai Egyesült Államok), [Thomas Thum](https://www.mh-hannover.de/index.php?id=15933&L=1" \t "_blank) (IMTTS, Hannoveri Egyetem, Németország), [Dontscho Kerjaschki](https://www.researchgate.net/profile/Dontscho_Kerjaschki%22%20%5Ct%20%22_blank) (Patológia, Bécsi Egyetem, Ausztria), [Boris Turk](https://www.researchgate.net/profile/Boris_Turk%22%20%5Ct%20%22_blank) (Biokémia és molekuláris biológia, Ljubljanai Egyetem, Szlovénia)

Kapcsolattartó: dr. Hamar Péter. Telefonszám: 06-20-825-97-51 Email: ham.pet@hotmail.com [http://semmelweis.hu/immun-patofiziologia/en/](http://semmelweis.hu/immun-patofiziologia/en/%22%20%5Ct%20%22_blank)

A témával kapcsolatos újabb publikációk:

1. Wittrup A, Ai A, Liu X, **Hamar P**, Trifonova R, Charisse K, Manoharan M, Kirchhausen T, Lieberman J.: [Visualizing lipid-formulated siRNA release from endosomes and target gene knockdown.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26264278) Nat Biotechnol. 2015 Jul 20.
2. Szalay CI, Erdélyi K, Kökény G, Lajtár E, Godó M, Révész C, **Kaucsár T**, Kiss N, Sárközy M, Csont T, Krenács T, Szénási G, Pacher P, **Hamar P**.: [Oxidative/Nitrative Stress and Inflammation Drive Progression of Doxorubicin-Induced Renal Fibrosis in Rats as Revealed by Comparing a Normal and a Fibrosis-Resistant Rat Strain.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26086199) PLoS One. 2015 Jun 18;10(6):e0127090.
3. Le MT, **Hamar P**, Guo C, Basar E, Perdigão-Henriques R, Balaj L, Lieberman J.: [miR-200-containing extracellular vesicles promote breast cancer cell metastasis.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25401471) J Clin Invest. 2014 Dec 1;124(12):5109-28.
4. **Kaucsár T**, Bodor C, Godó M, Szalay C, Révész C, Németh Z, Mózes M, Szénási G, Rosivall L, Sőti C, **Hamar P**.: [LPS-induced delayed preconditioning is mediated by Hsp90 and involves the heat shock response in mouse kidney.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24646925) PLoS One. 2014 Mar 19;9(3):e92004.
5. Lorenzen JM, **Kaucsar** T, Schauerte C, Schmitt R, Rong S, Hübner A, Scherf K, Fiedler J, Martino F, Kumarswamy R, Kölling M, Sörensen I, Hinz H, Heineke J, van Rooij E, Haller H, Thum T. : MicroRNA-24 antagonism prevents renal ischemia reperfusion injury. J Am Soc Nephrol. 2014 Dec;25(12):2717-29.
6. **Kaucsár T**, Révész C, Godó M, Krenács T, Albert M, Szalay CI, Rosivall L, Benyó Z, Bátkai S, Thum T, Szénási G, **Hamar P**.: [Activation of the miR-17 family and miR-21 during murine kidney ischemia-reperfusion injury.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23988020) Nucleic Acid Ther. 2013 Oct;23(5):344-54.
7. **Hamar P**.: Role of regulatory micro RNAs in type 2 diabetes mellitus-related inflammation. Nucleic Acid Ther. 2012 Oct;22(5):289-94.
8. Rácz Z, **Kaucsár T**, **Hamar P**.: [The huge world of small RNAs: regulating networks of microRNAs (review).](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21893463) Acta Physiol Hung. 2011 Sep;98(3):243-51.
9. Rácz Z, Godó M, Révész C, **Hamar P**.: [Immune activation and target organ damage are consequences of hydrodynamic treatment but not delivery of naked siRNAs in mice.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21749298) Nucleic Acid Ther. 2011 Jun;21(3):215-24.
10. **Kaucsár T**, Rácz Z, **Hamar P**.: [Post-transcriptional gene-expression regulation by micro RNA (miRNA) network in renal disease.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20940025) Adv Drug Deliv Rev. 2010 Nov 30;62(14):1390-401.

**Linkek:**

Immunpatofizológia labor: [http://semmelweis.hu/immun-patofiziologia/en/](http://semmelweis.hu/immun-patofiziologia/en/%22%20%5Ct%20%22_blank)

Judy Lieberman/Harvard: <https://www.liebermanlab.tch.harvard.edu/>

Thomas Thum/IMTTS-Hannover: <https://www.mh-hannover.de/index.php?id=15933&L=1>

Dontscho Kerjaschk/AKH-Wien: <https://www.researchgate.net/profile/Dontscho_Kerjaschki>

Boris Turk/Biochemistry/Ljubljana: <https://www.researchgate.net/profile/Boris_Turk>