

## SZEMÉLYES ADATOK:

Név: Tar Ákos Sándor  
Születési idő: 1984.01.29  
Születési hely: Eger  
E-mail: gatery (@) gmail (.) com



## TANULMÁNYOK:

1998-2002 **Középiskolai tanulmányok**  
**Pásztorvölgyi Általános Iskola és Gimnáziumban (Eger)**

2002-2007 **Egyetemi tanulmányok**  
**Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai Kar (Budapest)**

*Diplomamunka címe: „Humanoid Robotláb Tervezése és Megépítése”*

**Végzettség:** Műszaki informatikus

2009-2011 **Szakirányú posztgraduális továbbképzés**  
**Pázmány Péter Katolikus Egyetem Bionikus Számítástechnika Továbbképzés (Budapest)**

*Diplomamunka címe: „Development of a Low Cost 3D Optical Compliant Tactile Force Sensor”*

**Végzettség:** Bio-informatikai szakmérnök

2007-2012 **Doktori tanulmányok**  
**Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai Kar Interdiszciplináris Doktori Iskola (Budapest)**

## NYELVISMERET:

**Angol:** középfok (államilag elismert C típusú vizsga)  
**Német:** alapfok (államilag elismert B1 típusú vizsga)

TANULMÁNYI VERSENYEK:

2004 - PPKE-ITK kari TDK, 2. helyez s

2005 - XXVII. Orsz gos Tudom nyos Di kk ri Konferencia, 3. helyez s, k l ndij

2006 - PPKE-ITK kari TDK, 1. helyez s

2007 - XXVIII. Orsz gos Tudom nyos Di kk ri Konferencia, 2. helyez s

PUBLIK CI K:

1. ** kos Tar** and G rgy. Cserey, "Object Outline and Surface-Trace Detection Using Infrared Proximity Array", Sensors Journal, IEEE, no. 99, 2011.
2. ** kos Tar** and Gy rgy Cserey, "Development of a Low Cost 3D Optical Compliant Tactile Force Sensor" in International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), IEEE, 2011
3. Norbert S rk ny, Gy rgy Cserey, ** kos Tar**, and J zsef Veres, "Design of a biomechatronic hand actuated by the exor-extensor mechanism", in International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), IEEE, 2011.
4. ** kos Tar**, Gaurav Gandhi, and Gy rgy Cserey, "Hardware implementation of CNN architecture-based test bed for studying synchronization phenomenon in oscillatory and chaotic networks" International Journal of Circuit Theory and Applications, vol. 37, no. 4, pp. 529-542, 2009.
5. ** kos Tar**, Mikl s Koller, and Gy rgy Cserey, "3D geometry reconstruction using Large Infrared Proximity Array for robotic applications" in International Conference on Mechatronics (ICM), pp. 1 - 6, IEEE, 2009
6. ** kos Tar**, Gaurav Gandhi, Gy rgy. Cserey, and Tam s Roska, "3D modular CNN grid using Chua's circuit kits" in The 10th Experimental Chaos Conference (ECC10), pp. 1- 6, IEEE, 2008.
7. ** kos Tar**, J zsef Veres, and Gy rgy Cserey, "Design and realization of a biped robot using stepper motor driven joints," in IEEE Proceedings International Conference on Mechatronics. ICM 2006, pp. 493–498, July 2006.