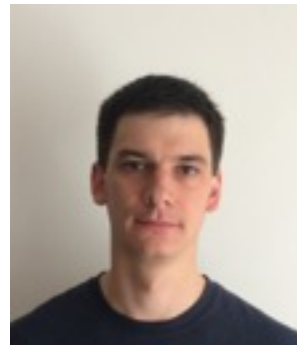


# Dr. Nagy Dénes Ákos

(+36) 30/405-9540  
ndenes@gmail.com



## Personal

Születési dátum: 1989, Május 3  
Nemzetiség: Magyar  
Cím: 1121, Budapest, Csillagvizsgáló út. 6.

## Érdeklődési terület

Számítógép inspirálta orvoslás, Orvosi robotika, Számítógéppel integrált sebészet, Képalapú navigáció, Távsebészet, Sebészeti képességfelmérés, Orvosi képfeldolgozás

## Tapasztalat

**KUTATÓ, CHILDREN'S NATIONAL HOSPITAL, WASHINGTON, DC** **2013 - 2014**

- Orvosi képfeldolgozás
- Orvosi navigációs rendszerek

Témavezetők: Ziv Yaniv Ph.D., Kevin Cleary, Ph.D.

**TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI MUNKA, SEMMELWEIS UNIVERSITY** **2011 - 2015**  
**KÍSÉRLETES SEBÉSZETI MŰTÉTTANI INTÉZET**

Együttműködésben:

Budapesti műszaki Egyetem 2013-ig  
Óbudai Egyetem, BARK 2015-ig

- Orvosi robotika
- Távsebészet
- 3D sebészeti eszközkövetés

Témavezetők: Haidegger Tamás, Ph.D., Prof. Dr. Wéber György

## Munka tapasztalat

**ORVOS, SZT. IMRE EGYETEMI OKTATÓKÓRHÁZ, BUDAPEST** **2016 - PRESENT**  
Sürgősségi osztály (SBO)

**PROGRAMOZÓ, FEMTOCINCS KFT, BUDAPEST** **2013 - 2014**  
2 foton mikroszkóp vezérlőszoftver

## Tanulmányok

**ÓBUDAI EGYETEM** **PHD HALLGATÓ** **2015 - JELENLEG**  
Bejczy Antal Irobottechnikai Központ (BARK)  
• Sebészeti robotika  
Témavezető: Haidegger Tamás Ph.D.,  
Prof. Dr. Rudas J. Imre

**SEMELWEIS EGYETEM** **ÁLTALÁNOS ORVOS** **ORVOS** **2015**  
**PÁZMÁNY PÉTER KATOLIKUS EGYETEM** **MÉRNÖK INFORMATIKUS** **BSC** **2012**

## Egyéb ösztöndíjak

**SEBÉSZET NYÁRI GYAKORLAT** **SOFIA, BULGÁRIA** **2012**  
**BELGYÓGYÁSZAT NYÁRI GYAKORLAT** **YOGYAKARTA, INDONÁZIA** **2011**

## Önkéntes tevékenység

**DROG PREVENCIÓS ELŐADÁSOK KÖZÉPISKOLÁSOKNAK** **2011-2012**

## Válogatott publikációk

D. Á. Nagy, Á Takács, I.J. Rudas & T. Haidegger „The CALap System—A Low-Cost Lightweight Robotic Arm for Laparoscopic Camera Handling ICRA” *In Proc. of the IEEE International Conference of Robotics and Automation (ICRA)*, Seattle, WA. pp. 1-5

D. Á. Nagy, T. Haidegger & Z. Yaniv, „A Framework for Semi-Automatic Fiducial Localization in Volumetric Images,” *Proc. of the 9<sup>th</sup> MICCAI Workshop on Augmented Environments for Computer-Assisted Interventions (AE- CAI)*, LNCS 8678, Boston, MA, pp. 138–148, 2014.

## Beszélt idegen nyelvek

**ANGOL (C1), NÉMET (B2)**