

A kutatási terv közérdekű adatainak kivonata¹ beavatkozással nem járó vizsgálatok² számára³

A kitöltött nyomtatvány adatait az etikai véleményt adó Regionális Kutatásetikai Bizottságnak korlátozás nélkül hozzáférhetővé kell tennie bárki számára.

A kutatás-fejlesztési tevékenység során létrejövő szellemi javakat Magyarországon több törvény is védi.⁴ Ugyanakkor a Helsinki Nyilatkozat 16. pontja, az Ovideoi Egyezményt hatályba léptető 2002. évi VI. törvény, és az orvosi kutatások végzéséről szóló miniszteri rendelet az emberen végzett orvosi kutatások etikus folytatása érdekében megkövetelik az etikai bizottságoktól, hogy a közvéleményt tájékoztassák az általuk véleményezett kutatások fontosabb adatairól. A közvélemény tájékoztatásának célja: az etikai bizottság munkájának nyilvánossága, a kutatások alanyai alapvető emberi jogainak biztosítása.

A 2007. III. 10-től hatályos 1/2007. (I. 24.) EüM rendelettel módosított 23/2002. (V. 9.) EüM rendelet szerint az alább felsorolt, a kutatási tervben megtalálható adatok közérdekű adatok, amelyeket bárki korlátozás nélkül megismerhet. Kérjük, hogy a szellemi alkotások oltalmának védelmét is szem előtt tartva, a nem nyilvános kutatási terv alapján töltsék ki ezt a táblázatot. A közvélemény és az alanyok tisztességes, lényegre törő tájékoztatását tartsa elsődleges szempontnak. A kutatási terv szakmai-etikai jóváhagyása után, az etikai bizottság a saját honlapján minden érdeklődő számára közzé teszi az itt megadott közérdekű adatokat. **Szakmai vagy szolgálati titoknak minősülő, illetve a kutatás érdekeit veszélyeztető adatot ne közöljön!**

A téma megnevezése (nem kell, hogy megegyezzen a kutatási protokoll címével)

Multi-parametrikus MR képek alkalmazása tumorok számítógépes szegmentálásában és elemzésében

A kérelem iktatási száma: 54/2014

A kérelmező neve, munkaköre és beosztása:

Prof. Palkó András, tanszékvezető egyetemi tanár

Dr. Nagy Antal egyetemi adjunktus

1

A 23/2002. (V. 9.) számú EüM rendelet 20/S. § (1) bekezdése szerint az itt felsorolt, a kutatási tervben is megtalálható adatok közérdekű nyilvános adatok, amelyeket az etikai bizottság a honlapján köteles nyilvánosságra hozni. Kérjük, hogy a szellemi alkotások oltalmának védelmét szem előtt tartva, a nem nyilvános kutatási terv alapján készítsék el ezt az adatlapot.

² A 23/2002. (V. 9.) számú EüM rendelet 20/B. § g) és h) pontjai szerint:

g.) *beavatkozással járó vizsgálat (interventional trial)*: fizikai beavatkozással járó orvostudományi kutatás és minden olyan beavatkozással járó kutatás, amely a vizsgálati alany lelki egészségére nézve kockázattal jár

h.) *beavatkozással nem járó vizsgálat (non-interventional trial)*: emberen végzett, a g) pont alá nem tartozó orvostudományi kutatás: 1/2007. (I.24) Eü.M. rendelet

³ Ez a nyomtatvány a 23/2002. (V. 9.) számú EüM rendelet 20/S. § (1) bekezdéseinek 2008. szeptember 1-jén hatályos szövege alapján készült.

⁴ A találmányok szabadalmi oltalmáról szóló 1995. évi XXXIII. törvény, a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény.

1. A kutatás célja

A kutatás célja egy olyan 3D tumorszegmentáló számítógépes algoritmus kifejlesztése és kiértékelése, amely lehetővé teszi egy adott tumor körvonalának minél pontosabb automatikus meghatározását. A módszer több különböző MR szekvenciájú képsorozat együttes felhasználásán alapul.

2. A kutatás megszervezése és módszerei

A képsorozatokon berajzolt manuális tumorkontúrok és az automatikusan generált kontúrokat létrehozása után különböző metrikák alkalmazásával kiértékeljük a számítógépes algoritmust.

3. A tervezett kutatás szakirodalmi alapjai

Nan Zhang et al., Kernel feature selection to fuse multi-spectral MRI images for brain tumor segmentation, *Computer Vision and Image Understanding*, 115(2): 256-269, 2011.

Darko Zikic et al., Decision Forests for Tissue-Specific Segmentation of High-Grade Gliomas in Multi-channel MR, *Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention - MICCAI 2012, Lecture Notes in Computer Science Volume 7512:369-376*, 2012.

Jun Jiang et al., 3D brain tumor segmentation in multimodal MR image based on learning population- and patient-specific feature sets, *Computerized Medical Imaging and Graphics*, 37(7-8): 512-521, 2013.

4. A kutatásba bevonni kívánt vizsgálati alanyok száma, illetve köre, neme, életkora

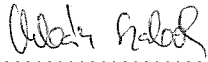
-

5. Retrospektív, beavatkozással nem járó vizsgálatok esetében, amikor a 23/2002. (V. 9.) számú EüM rendelet 20/Q. §-ának alkalmazására kerül sor, a nyilvános adatvédelmi tájékoztatás⁵

(A tájékoztatás – különösen statisztikai vagy tudományos célú adatkezelés esetén – megtörténhet az adatgyűjtés tényének, az érintettek körének, az adatgyűjtés céljának, az adatkezelés időtartamának és az adatok megismerhetőségének mindenki számára hozzáférhető módon történő nyilvánosságra hozatalával, ha az egyénre szóló tájékoztatás lehetetlen vagy aránytalan költséggel járna.)

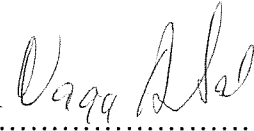
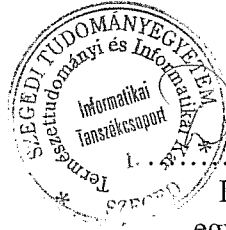
Nyilatkozom, hogy a fenti adatok nem sértik a kutatásnak a szellemi alkotások védelmére vonatkozó érdekeit és nem tartalmazzak szakmai- vagy szolgálati titkot, illetve a kutatás érdekeit veszélyeztető adatot. A fenti adatokat bárki, korlátozás nélkül megismerheti. Tudomásul veszem, hogy jóváhagyás után az RKEB a közérdekű adatokat a honlapján közzé teszi.

Szeged, 2014. április 4.


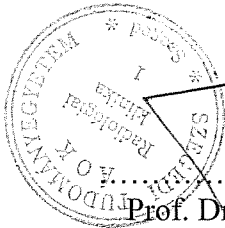


.....
Urbán Szabolcs
Ph.D hallgató
TTIK Informatikai Tanszék

P. h.

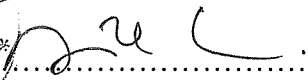
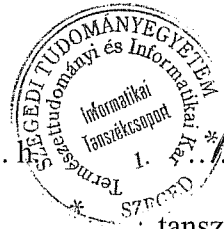


.....
Dr. Nagy Antal
egyetemi adjunktus
TTIK Informatikai Tanszék



.....
Prof. Dr. Palkó András
tanszékvezető egyetemi tanár
ÁOK Radiológiai Klinika

P. h.



.....
Dr. Nyúl László
tanszékvezető egyetemi docens
TTIK Informatikai Tanszék