**INFORMÁLIS NEVEZÉSI LAP**

**Innovációs vándordíj elnyeréséhez**

1. Szellemi alkotás/találmány megnevezése

|  |
| --- |
| 2:1 = Robotturista |

1. A kutató/kutatócsoport (ötletgazda) adatai *(A megfelelő oldalon kérjük kitölteni!)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Egyén** | **Csoport** |
| **Név** | Pitlik László | Csoportvezető (kijelölt kapcsolattartó) neve: Pitlik László  Csoport tagjainak neve: MY-X munkacsoport |
| **SZIE szervezeti egység megnevezése** | SZIE GTK TKI ITT/GINT |  |
| **Telefon** | +36 28 410200/3169 | Csoportvezető (kijelölt kapcsolattartó) telefonszáma: +36309816001 |
| **Email** | pitlik@miau.gau.hu | Csoportvezető (kijelölt kapcsolattartó) e-mailcíme: pitlik@miau.gau.hu |

1. A szellemi alkotás/találmány rövid bemutatása

*(Max. 2000 karakter (szóközökkel), kiemelve a találmány újdonságtartalmát)*

|  |
| --- |
| **A Robotturista lényege, hogy a turisztikai tranzakciók során keletkező alapadat-vagyont minden létező/feltárt/bevont stratégiai és operatív döntési pont szempontjából automatikusan (adatvezérelt-adaptáció keretében) értelmezi, mely döntési pontok mentén eddig elsődlegesen intuitív döntések születtek a hús-vér turisták által. A Robotturista egyszerre képes az egyed érdekében eddig felismert interdiszciplináris tudás forráskódba átültetetése révén a fenntartható élménymaximalizálásra és a csoportszintű optimalizálási elvek rendszerszintű érvényesítésére. A Robotturista outputja döntési helyzetenként egy nagy komplexitás mellett minél magasabb konzisztenciára törekvő döntési alternatíva sorozat levezetése, mely alapján a robotot segítségül hívó emberi döntéshozó az adatokkal le nem írható erőterek ismerete alapján meghozhatja saját (ill. csoportra vonatkozó döntéseit).** |

1. A szellemi alkotás/találmány részletes leírása

**Kérjük max 10.000 karakter szóköz terjedelemig kifejteni úgy, hogy az alább felsorolt pontok kötelező elemét képezzék a részletes leírásnak!**

4/1. A szellemi alkotás/találmány újdonságtartalmának részletezése, szellemi alkotás/találmány tudományterületi besorolása.

* újdonság: a problémához adaptált, többrétegű hasonlóságelemzésekből álló adatvezérelt folyamat, ahol a hangsúly az adaptáción van!
* jellege: interdiszciplináris
  + döntéselmélet
  + informatika
  + mesterséges intelligencia-kutatás
  + matematika
  + szociológia
  + pszichológia
  + adat-vizualizáció
  + …

4/2. Alkalmazási terület, az ötlet egyedisége, versenyelőnyei, azok a piaci igények, amelyekre választ kíván adni.

* egyediség: teljes mértékben önálló/saját matematikai konstrukció (Hallgatói időszakból származó és németországi kutatási alapokra támaszkodó, nem szolgálati know how – hazai adaptációs projektek sorozatával és innovációs díjjal legitimálva)
* versenyelőny: eddig nem kezelt problémák (pl. függvényszimmetriák) kezelése, eddig kezelt problémák újszerű kezelése (vö. többrétegű konzisztencia vizsgálatok automatizálása)
* piaci igény: a sakk-automaták léte rámutatott arra, hogy az emberi tudás veszteségmentesen őrizhető és bővíthető a forráskódba zárás révén, így minden területen szükséges lesz a könyv-alapú, műalkotás-alapú tudásmegőrzés mellé a robot-alapú tudáskonverzió elérése, ahol a piaci igény a közösség eddig felhalmozott tudásából való egyenszilárdságú, gyors és komplex részesedés igényeként ismerhető fel, mely esélyegyenlőséget, magasabb döntési helyességet garantál a permanens, önvezérlő tanulási folyamatok révén. Az emberi szakértőknek a szakterületi robot megjelenése után mindenkor a robothoz képest kell állást foglalni és a robotot kell tudni legyőzni, ahol az emberi tudás minden egyes döntéssel (méréssel) azonnal beépül a robot tudásába…
* az online turisztikai szolgáltatások témakörében párhuzamosan folyó fejlesztésekre (pl. ÉlményMax projekt: GOP-1.1.1-11-2011-0029.) és az adatvagyon-gazdálkodást lehetővé tevő fejlesztésekre triviálisan épül rá a mesterséges intelligencia alapú döntéstámogatás, amióta a számítógépek egyáltalán megjelentek…

4/3. A tervezett szellemi alkotás milyen fejlesztési stádiumban van? (pl. publikációra kész, szabadalmazható, prototípus, termék/technológia/szolgáltatás fejlesztés alatt stb.)

* stádium: prototípusok készen vannak, logikai építőelem-raktárak magas szinten feltöltve – adaptációs folyamatok megtervezve – automatizáció (pl. real time orientált párhuzamosság-kezelés) fejlesztést igényel
* szabadalom: az ilyen jellegű know how elvileg nem szabadalmaztatható
* feladat: adaptációs és automatizációs fejlesztés

4/4 Megvalósításhoz szükséges, becsült összeg, háttér (pl. eszközök, személyi tényezők stb.) és időtartam?

* 10mFt+ költségvetéstől rétegenként lehet fejlődni…
* az első fázis egy év az első funkcionalitás tetten érhetőségéig
* majd havi-negyedéves ritmusban újabb funkciók illeszthetők a robotba
* személyi feltételek a számítási párhuzamosság kezelésén kívül adottak
* eszközök (számítógépek) a párhuzamosság kezelésén kívül adottak

4/5 A szellemi alkotás létrejöttében közreműködött-e hazai vagy nemzetközi konzorciumi partner, esetleg megbízó?

* know how: saját
* az adaptációs folyamatokban minden eddig hazai és nemzetközi projektpartner és Hallgató együttműködött eltérő intenzitással és komplexitással

Felhasználtak-e az alkotás létrehozására külső féltől származó anyagot, felszerelést, szellemi alkotást?

* a matematikai know how esetén: nincs külső fél
* az adaptációs folyamatok esetén: minden esetben vannak külső partnerek

4/6 Iparjogvédelmi oltalom van-e? Ha igen, annak adatai (bejelentés ügyiratszáma, bejelentés napja)

Nem.

4/7 A szellemi alkotás/találmány bármilyen formában nyilvánosságra került-e? (pl. publikáció, előadás, poszter, PhD/TDK dolgozat, tudományos nyomtatott vagy elektronikus cikk stb.) Ha igen, kérjük a megjelenések idejének és helyének pontos közlését.

* nyilvánosság: az alapmatematika ma is tananyag,
* de a komplex adaptációs dokumentációk csak a mindenkori partnerek számára publikusak

4/8 A találmány/szellemi alkotás hasznosításra került-e az ipar bármely területén? Ha igen, kérjük annak részletezését.

* gyanúgenerálás (SeaLog): alkalmazó Debreceni Egyetem – épületenergetikai gyanúgenerálás (2013)
* stratégiai és operatív döntéstámogatás a turizmusban: DIPO, INNOLAND, RTDM, GIK

4/9 Ha nem, rendelkezik-e olyan ipari kapcsolattal, ahol véleménye szerint a találmány/szellemi alkotás hasznosítható, esetleg kapott-e már bármilyen megkeresést?

* ITBN innovációs díj az informatikai biztonságot érintő adaptáció kapcsán 2012-ben (GOP)
* INNOCSEKK pályázat: 2006-2009
* Baross Gábor Programm 2007-2009
* OTKA 2 \* 4 év adaptáció kísérletek

Dátum: Gödöllő, 2013……………………………

-----------------------------

Aláírás

Melléklet: hozzájáruló nyilatkozat

**HOZZÁJÁRULÓ NYILATKOZAT**

Alulírott ……………………………………………………………..(név), mint a Szent István Egyetem ………………………………szervezeti egységének …………………… beosztású munkatársa.

hozzájárulok ahhoz, hogy az Innovációs Díjra nevezett

………………………………………………………………………………………..

elnevezésű ötletemhez, szellemi alkotásomhoz kapcsolódó információkat az eljárásba bevont szakértők (bírálók) – teljes körű titoktartás mellett - megismerhessék. Igény esetén a fent nevezett kutatási témával kapcsolatos, a nevezési formanyomtatványon nem szereplő többletinformációt az eljárásba bevont szakértők részére átadom.

Az egyetem szellemitulajdon-kezelési szabályzatának rendelkezéseit magamra nézve kötelezőnek ismerem el.

Gödöllő, 2013….……………….

…………………………………

aláírás

# *Pályázat és Technológia Transzfer*

**NEVEZÉSI FELHÍVÁS  Innovációs vándordíj elnyerésére**

A Szent István Egyetem (SZIE) a TÁMOP-4.2.1/B-11/2/KMR-2011-0003 projekt keretében nevezési felhívást tesz közzé Innovációs vándordíj elnyerésére.

**Nevezésre jogosult**a SZIE bármely oktatója, kutatója, vagy kutatócsoportja (beleértve a PhD hallgatóként dolgozókat), akik az egyetemmel közalkalmazotti, munka-, vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban állnak.

**Nevezés tárgya**bármely kutatási területen keletkezett, lényegét tekintve még nem publikált szellemi alkotás (ötlet, találmány), mely

* iparjogvédelmi oltalomra érdemes,

és/vagy

* gazdasági hasznosításra (további kutatómunkával, fejlesztéssel vagy anélkül) alkalmas

**A nevezés módja**

A nevezés kizárólag a formanyomtatványon – nevezési lapon – lehetséges. A hiánytalanul kitöltött és aláírt nevezési lapot és a hozzájáruló nyilatkozato(ka)t zárt borítékban kérjük eljuttatni a Pályázati és Innovációs Központba. A nevezési lapokat elektronikusan is kérjük benyújtani az [innovacio@fh.szie.hu](mailto:innovacio@fh.szie.hu) e-mail címre.

A vonatkozó dokumentumok:

[Nevezési lap](http://szie.hu/file/hirek/nevezesi_lap_innovacios_ij.docx)  
[Hozzájáruló nyilatkozat](http://szie.hu/file/hirek/SZIE_TTI_hozzajarulo_nyilatkozat.docx)

**Nevezési határidő: 2013. április 2. 15.00 óra**

**Bírálat és díjazás**

A bírálatot független szakértők végzik. A szakértők a nevezések beérkezését követően írásban vagy személyes meghallgatással további információkat kérhetnek a nevezőktől. A bírálatban résztvevőket a szellemi alkotással kapcsolatban titoktartási kötelezettség terheli.

**Díjazás:** Az első három legígéretesebbnek tartott pályamű kidolgozásáért a versenyző(k) az alábbi kereset- kiegészítésben vagy megbízási díjban részesül(nek):

**1. helyezett: 400.000 Ft**

**2. helyezett: 300.000 Ft**

**3. helyezett: 200.000 Ft**

**A legeredményesebb kutató vagy kutatócsoport egyúttal innovációs vándordíjat kap,**mely egy újabb verseny alkalmával a következő díjazotthoz kerül.