

# JEGYZŐKÖNYV

amely készült 2004. november 4-én a Miskolci Egyetem  
Informatikai Intézet Könyvtárában

**GUBÁN ÁKOS**  
okleveles matematikus

doktori munkáját elbíráló nyilvános vitaülésről.

**Doktori értekezés címe:** *Késleltetett összeszerelő üzemek logisztikával integrált  
termelésütemezésének matematikai modellje és heurisztikus  
módszerei*

**Doktori program:** *tématerület: Anyagáramlási rendszerek és logisztikai informatika  
témacsoport: --*

**Doktori iskola:** *Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola*

**A doktori tevékenység hivatalos bírálói:**

*Dr. Kulcsár Béla* CSc, dr. habil, egyetemi tanár (BME)  
*Dr. Somló János* DSc, egyetemi tanár (BME)

**A Bíráló Bizottság:**

Elnök: *Dr. Galántai Aurél* a matematikai tudomány kandidátusa, dr. habil,  
egyetemi tanár

Titkár: *Dr. Bányai Tamás* PhD, egyetemi docens

Tagok: *Dr. Illés Béla* PhD, egyetemi docens

*Dr. Nagy Tamás* CSc, PhD, egyetemi docens

*Dr. Tóth Lajos* CSc, egyetemi docens (BME)

*Dr. Benkő János* CSc, egyetemi tanár (Szent István Egyetem Gödöllő)

**A hivatalos bírálók közül nem jelent(ek) meg: --**

**A felkért Bíráló Bizottságból nem jelent(ek) meg: --**

## A Bizottság kérdései:

1. Magyarozza meg, hogy az értekezésben tárgyalt érzékenységvizsgálat mennyire általánosítható módszer!
2. Hová helyezné eredményeit a nagy rendszerek optimalása témakörben folytatott hazai és nemzetközi kutatásokban.

## A jelölt válaszána értékelése:

A Bizottság által feltett kérdésekre a Jelölt kielégítő választ adott.

**A szavazásban résztvevők száma: 8 fő**

## A szavazás során elért eredmények értékelése:

3 pontot adott	5 fő
2 pontot adott	3 fő
1 pontot adott	- fő
0 pontot adott	- fő

**Összegzett pontszám: 21 pont**

**Az elért összes pontszám százalékos aránya: 87,5 % „cum laude”**

## Fontosabb hozzászólások és kérdések:

*Prof. Dr. Cselényi József:* Nagy eredménynek tekinti a Jelölt matematikai gondolkodásmódját, logisztikai problémák megoldására való törekvését. Hangsúlyozza a megalkotott integrált termelésirányítási modell jelentőségét, mely a beszerzést, termelést és elosztást integrálja.

*Dr. Palóczai Péter:* Hangsúlyozza az elvégzett kutatómunka gyakorlati fontosságát.

*Sándorné Dr. Kriszt Éva:* Dicséri a Jelölt azon törekvését, hogy igyekszik több tudományterületet, illetve a gyakorlatot és az elméletet összekapcsolni.

*Dr. Szarka Tivadar:* A termékek fejlesztése során két fontos kérdés merül fel: hogyan realizálható a piacon a termék és milyen költséggel. Ezen kérdések megválaszolása modellszerű gondolkodás eredménye lehet. A Jelölt munkáját is ilyen modellnek tekinti.

*Dr. Somló János:* A közgazdasági és műszaki szempontok integrálása a BME és a ME kutatásainak is csúcspontja. Fontos, hogy a nagy rendszerek területén ez a szemlélet megszületett.

*Dr. Tóth Tibor:* A Jelölt munkáját szorgalom és önbeszülés együtteseként valósította meg. Az SAP műszakilag elfogadható megoldást keres, olyan heurisztikus módszereket használ, melyeknél a gyakorlati alkalmazhatóság a kritérium. Fontosnak tartja a költségfüggvényekben az infláció figyelembevételét, fajlagos költségek használatát, illetve azok időre konvertálását.

*Dr. Galántai Aurél:* Mi a vázolt LP-ben a tipikus méret? A Jelölt válasza: Megrendeléshalmaz: 50-100-ig, gyártósor: 3.

## A doktori munka szöveges összefoglaló értékelése:

A Bizottság a Jelölt első három tézisét új tudományos eredménynek fogadja el. A negyedik tézis a gyakorlati megvalósítás irányába mutató fontos hozzájárulásnak tekinti. A doktori

munka hozzájárul a logisztika, operációkutatás és informatika összekapcsolásához és fejlődéséhez.

Miskolc, 2004. november 4.

Dr. Galántai Aurél  
Bíráló Bizottság elnöke

Dr. Bányai Tamás  
Bíráló Bizottság titkára

Dr. Illés Béla  
Bíráló Bizottság tagja

Dr. Nagy Tamás  
Bíráló Bizottság tagja

Dr. Tóth Lajos  
Bíráló Bizottság tagja

Dr. Benkő János  
Bíráló Bizottság tagja

Dr. Kulcsár Béla  
hivatalos bíráló

Dr. Somló János  
hivatalos bíráló