

# Program áttekintés

|             | Biológia, orvosi alkalmazások, gyógyszeripar<br>Terem: VIP                            | Jármű- és gépipar, energia<br>Terem: F | Tele-kommunikáció és web-technológiák<br>Terem: G | Biológia, orvosi alkalmazások, gyógyszeripar<br>Terem: VIP | Jármű- és gépipar, energia<br>Terem: F | Tele-kommunikáció és web-technológiák<br>Terem: G | Pénzügyi és biztosítási matematika<br>Terem: E | Biológia, orvosi alkalmazások, gyógyszeripar<br>Terem: VIP | Jármű- és gépipar, energia<br>Terem: F | Tele-kommunikáció és web-technológiák<br>Terem: G | Pénzügyi és biztosítási matematika<br>Terem: E |
|-------------|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---|--|
|             | <b>2012. június 21.</b>   |  |   | <b>2012. június 22.</b>                                    |  |   |  | <b>2012. június 23.</b>                                    |  |   |  |
| 09:15-10:00 | Regisztráció  |  |   | Stépan Gábor   |  |   |  | Kovács Levente   |  |   |  |
| 10:00-10:15 | Megnyitó  |  |   | Szünet   |  |   |  | Szünet   |  |   |  |
| 10:15-11:00 | Szathmáry Eörs  |  |   | Pongor Sándor / Kerényi Ádám                               | Cornelius Menig                        | Papp László                                       | Hanák Gábor                                    | Papp Balázs  | Jánosi M. Imre                         | Szirányi Tamás                                    | Győry Máté                                     |
| 11:00-11:15 | Szünet  |  |   | Szünet   |  |   |  | Szünet   |  |   |  |
| 11:15-11:40 | Karsai J.   | Illés T.                               | Gyarmati K.                                       | Laczkó J.  | Schmidt T.                             | Kőrösi A. / Gulyás A.                             | Bihary Zs.                                     | Miklós I.  | Lagzi I.                               | Meskö B.  | Reppa Z.                                       |
| 11:40-12:05 | Nakata Y.   | Pitour T.                              | Husztai A.  | Fazekas Z.   | Katz S.                                | Rétvári G.  | Móra P.  | Erdős P.   | Németh A.                              | Varjú Z.  | Varga-Haszonits I.                             |
| 12:05-12:30 | Röst G.   | Horváth Z.                             | Bartal P.   | Szederkényi G.   | Kocsis A.T.                            | Tapolcai J.                                       | Molnár-Sáska G.                                | Szabó A.   | Fenyvesi D.                            | Benedek Cs.                                       | Szántai T./ Kovács E.                          |
| 12:30-12:55 | Ebéd  |  |   | Ebéd   |  |   | Fáth G.  | Konferencia zárása<br>Ebéd                                 |  |   |  |
| 12:55-14:00 |   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |  |
| 14:00-14:45 | Patthy László   | Turányi Tamás                          | Vajda István                                      | Lázár Viktória   | Monostori László / Váncza József       | Benczúr András                                    | Rásonyi Miklós                                 |  |  |   |  |
| 14:45-15:00 | Szünet  |  |   | Szünet   |  |   |  |  |  |   |  |
| 15:00-15:25 | Fridli S.   | Bertók B.                              | Bátfai N.   | Bátkai A.  | Erdős G.                               | Pataki M.   | Ispány M.                                      |  |  |   |  |
| 15:25-15:50 | Lócsi L.  | Blázsik Z.                             | Jüttner A.  | Kunszenti-Kovács D.  | Kovács A.                              | Szkaliczki T.                                     | Arató M.                                       |  |  |   |  |
| 15:50-16:15 | Gyöngy M.   | Békési J.                              | Szilágyi Sz.                                      | Simon L. P.  | Kis T.                                 | Stefán P.   | Gerencsér L.                                   |  |  |   |  |
| 16:15-16:30 | Szünet  |  |   |  |  |   |  |  |  |   |  |
| 16:30-16:40 | Telek Miklós  |  |   |  |  |   |  |  |  |   |  |
| 16:40-17:15 |   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |  |
| 17:15-17:20 | Szünet  |  |   | Szünet és Poszter szekció                                  |  |   |  |  |  |   |  |
| 17:20-17:45 | Ipari előadás - Klement Péter   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |  |
| 17:45-18:10 | Panel diskusszió<br>Bevezető gondolatsor: Prékopa András.<br>Moderátor: Recski András |  |   |  |  |   |  |  |  |   |  |
| 18:10-18:35 |   |  |   |  |  |   |  |  |  |   |  |
| 19:00-22:00 | Állófogadás   |  |   | Vacsora és koncert   |  |   |  |  |  |   |  |

Poszter szekciók résztvevői:

|              |             |
|--------------|-------------|
| Bánkúti Gy.  | Leitold A.  |
| Csajbók Z.   | Lévai B. L. |
| Fülöp A.     | Lovas A.    |
| Gerencsér B. | Martinek L. |
| Indig B.     | Varga L.    |
| Koller M.    |             |

# 2012. június 21. csütörtök

|             |  |  |
|-------------|--|--|
|             | Biológia, orvosi alkalmazások, gyógyszeripar<br><b>Terem: VIP</b>  | Jármű- és gépipar, energia<br><b>Terem: F</b>  |
| 09:15-10:00 | Regisztráció   |  |
| 10:00-10:15 | Megnyitó<br><b>Terem: F</b>  |  |
| 10:15-11:00 | Szathmáry Eörs (ELTE TTK, Budapest)<br><i>A nagy evolúciós átmenetek dinamikája</i><br>Szerző: Szathmáry Eörs<br><b>Terem: F</b>   |  |
| 11:00-11:15 | Szünet   |  |
| 11:15-11:40 | Karsai János (SZTE, Szeged)<br><i>Populációdinamikai és epidemiológiai jelenségek sejtautomata modelljeiről</i><br>Szerzők: Karsai János, Méri Ágnes   | Illés Tibor (BME, Budapest)<br><i>Multi-robot rendszerek: matematikai eredmények és megoldási módszerek</i><br>Szerzők: Illés Tibor, Körmendi Kristóf  |
| 11:40-12:05 | Nakata Yukihiko (SZTE, Szeged)<br><i>Global analysis for spread of an infectious disease via human transportation</i><br>Szerzők: Nakata Yukihiko, Röst Gergely  | Thomas Pitour (AUDI AG, Ingolstadt)<br><i>Energymanagement of vehicles</i><br>Szerző: Thomas Pitour  |
| 12:05-12:30 | Röst Gergely (SZTE, Szeged)<br><i>Járványterjedés és utazási modellek</i><br>Szerző: Röst Gergely  | Horváth Zoltán (SZE, Győr)<br><i>Szimuláció és optimalizáció módszerei és alkalmazásai</i><br>Szerző: Horváth Zoltán   |
| 12:30-14:00 | Ebéd   |  |
| 14:00-14:45 | Patthy László (MTA Enzimológiai Intézet, Budapest)<br><i>A genom korszak bioinformatikája: lehetőségek és kihívások</i><br>Szerző: Patthy László   | Turányi Tamás (ELTE, Budapest)<br><i>Reakciókinetikai paraméterek meghatározása nagyszámú mérési adatból</i><br>Szerző: Turányi Tamás  |
| 14:45-15:00 | Szünet   |  |
| 15:00-15:25 | Fridli Sándor (ELTE, Budapest)<br><i>EKG feldolgozás racionális függvényekkel</i><br>Szerző: Fridli Sándor   | Bertók Botond (PE, Veszprém)<br><i>Optimalizálás P-gráfokkal ellátási lánc tervezésben és üzemeltetésben: Sikertörténetek</i><br>Szerző: Bertók Botond   |
| 15:25-15:50 | Lócsi Levente (ELTE, Budapest)<br><i>Racionális függvényrendszerek alkalmazása EKG jelek analízisében</i><br>Szerzők: Fridli Sándor, Lócsi, Levente, Schipp Ferenc   | Blázsik Zoltán (SZTE, Szeged)<br><i>Belső szállítás több járművel</i><br>Szerző: Blázsik Zoltán  |
| 15:50-16:15 | Gyöngy Miklós (PPKE, Budapest)<br><i>Ultrahang képalkotás szövetten-alapú szimulációja</i><br>Szerző: Gyöngy Miklós  | Békési József (SZTE, Szeged)<br><i>Tömegközlekedés optimalizálási lehetőségei matematikai eszközökkel</i><br>Szerzők: Árgilán Viktor, Balogh János, Békési József, Dávid Balázs, Galambos Gábor, Krész Miklós, Tóth Attila |
| 16:15-16:30 | Szünet   |  |
| 16:30-17:15 | Telek Miklós (BME VIK, Budapest)<br><i>Távközlési rendszerek sztochasztikus modellezése</i><br>Szerző: Telek Miklós<br><b>Terem: F</b>   |  |
| 17:15-17:20 | Szünet   |  |
| 17:20-17:45 | Ipari előadás - Klement Péter (AUDI Hungaria Motor Kft., Győr)<br><i>A Járműfejlesztés kihívásai az Audi Hungaria Motor Kft-nél</i><br>Szerző: Klement Péter<br><b>Terem: F</b>                              |  |
| 17:45-18:35 | Panel diskusszió – <i>Az alkalmazott matematika helye és szerepe</i><br>Bevezető gondolatsor: Prékopa András (Rutgers University, New Jersey)<br>Moderátor: Recski András (BME, Budapest)<br><b>Terem: F</b> |  |
| 19:00-22:00 | Állófogadás  |  |

# 2012. június 21. csütörtök

| Telekommunikáció és web-technológiák |   |
|--------------------------------------|---|
| Terem: G                             |   |
| 09:15-10:00                          | Regisztráció  |
| 10:00-10:15                          | Megnyitó <span style="float: right;">Terem: F</span>  |
| 10:15-11:00                          | Szathmáry Eörs (ELTE TTK, Budapest)<br><i>A nagy evolúciós átmenetek dinamikája</i><br>Szerző: Szathmáry Eörs <span style="float: right;">Terem: F</span>   |
| 11:00-11:15                          | Szünet  |
| 11:15-11:40                          | Gyarmati Katalin (ELTE TTK, Budapest)<br><i>Pszüendovéletlen sorozatok és rácsok</i><br>Szerző: Gyarmati Katalin <span style="float: right;">Terem: G</span>  |
| 11:40-12:05                          | Husztai Andrea (DE, Debrecen)<br><i>Kriptográfiai protokollokkal kapcsolatos biztonsági elvárások vizsgálata</i><br>Szerző: Husztai Andrea  |
| 12:05-12:30                          | Bartal Péter (BME, Budapest)<br><i>Intelligens ágens alapú szabályozások optimalizálása a teljesítményelektronikában játékelmélet segítségével</i><br>Szerző: Bartal Péter  |
| 12:30-14:00                          | Ebéd  |
| 14:00-14:45                          | Vajda István (BME VIK, Budapest)<br><i>Univerzális kompozíció a kriptoprotokollok tervezésében és analízisében</i><br>Szerző: Vajda István  |
| 14:45-15:00                          | Szünet  |
| 15:00-15:25                          | Bátfai Norbert (DE, Debrecen)<br><i>Szimuláció a futballban és a FerSML szurkolói avatárok építése</i><br>Szerzők: Bátfai Norbert, Terdik György, Ispány Márton   |
| 15:25-15:50                          | Jüttner Alpár (ELTE, Budapest)<br><i>Algoritmusok GMPLS/OTN hálózatok méretezésére</i><br>Szerzők: Bajzik Lajos, Bernáth Attila, Bérczi Kristóf, Jordán Tibor, Jüttner Alpár, Király Tamás, Kaszanitzky Viktória, Kovács Erika, Svigruha Gergely, Végh László |
| 15:50-16:15                          | Szilágyi Szabolcs (DE, Debrecen)<br><i>A CISCO-s Forgalmirányítók Torlódáskezelési Algoritmusainak Áttekintése</i><br>Szerzők: Szilágyi Szabolcs, Almási Béla   |
| 16:15-16:30                          | Szünet  |
| 16:30-16:40                          | Telek Miklós (BME VIK, Budapest)<br><i>Távközlési rendszerek sztochasztikus modellezése</i><br>Szerző: Telek Miklós <span style="float: right;">Terem: F</span>   |
| 17:15-17:20                          | Szünet  |
| 17:20-17:45                          | Ipari előadás - Klement Péter (AUDI Hungaria Motor Kft., Győr)<br><i>A Járműfejlesztés kibívásai az Audi Hungaria Motor Kft-nél</i><br>Szerző: Klement Péter <span style="float: right;">Terem: F</span>  |
| 17:45-18:10                          | Panel diskusszió – <i>Az alkalmazott matematika helye és szerepe</i><br>Bevezető gondolatsor: Prékopa András (Rutgers University, New Jersey)<br>Moderátor: Recski András (BME, Budapest) <span style="float: right;">Terem: F</span>                         |
| 19:00-22:00                          | Állófogadás   |

# 2012. június 22. péntek

|             | Biológia, orvosi alkalmazások, gyógyszeripar<br>Terem: VIP  | Jármű- és gépipar, energia<br>Terem: F   |
|-------------|---|--|
| 09:15-10:00 | Stépan Gábor (BME GPK, Budapest)<br><i>Forgalmi dugók modellezése mechanikai analógiákkal</i><br>Szerző: Stépan Gábor<br>Terem: F   |  |
| 10:00-10:15 | Szünet  |  |
| 10:15-11:00 | Pongor Sándor (PPKE, Budapest) / Kerényi Ádám (SZTE, Szeged)<br><i>Bakteriális kommunikáció és kooperáció modellezése</i><br>Szerzők: Pongor Sándor, Kerényi Ádám   | Cornelius Menig (AUDI AG, Ingolstadt)<br><i>Optimization in traffic and vehicle engineering</i><br>Szerző: Cornelius Menig   |
| 11:00-11:15 | Szünet  |  |
| 11:15-11:40 | Laczkó József (SE, Budapest)<br><i>Emberi végtagmozgások varianciája és stabilitása</i><br>Szerző: Laczkó József  | Schmidt Tamás (Audi Hungaria Motor Kft., Győr)<br><i>Numerikus szimuláció gyakorlati alkalmazása az AUDI HUNGARIA MOTOR Kft-nél</i><br>Szerző: Schmidt Tamás   |
| 11:40-12:05 | Fazekas Zoltán (MTA SZTAKI, Budapest)<br><i>Felületreprezentáció módosított radiális Csebisev-polinomokkal</i><br>Szerzők: Soumelidis Alexandros, Fazekas Zoltán, Schipp Ferenc   | Katz Sándor (ELTE, Budapest)<br><i>Grafikus kártyák alkalmazása a fizikában</i><br>Szerző: Katz Sándor   |
| 12:05-12:30 | Szederkényi Gábor (MTA SZTAKI, Budapest)<br><i>Adott tulajdonságú reakcióhálózati struktúrák meghatározása számítási módszerekkel</i><br>Szerzők: Szederkényi Gábor, Hangos Katalin M.  | Kocsis Albert Tihamér (SZE, Győr)<br><i>A számítógépes áramlástan numerikus módszereinek pozitívitásáról</i><br>Szerzők: Horváth Zoltán, Kocsis Albert Tihamér, Németh Adrián  |
| 12:30-12:55 | Ebéd  |  |
| 12:55-14:00 |   |  |
| 14:00-14:45 | Lázár Viktória (MTA SZBK, Szeged)<br><i>Antibiotikum interakciók feltérképezése Escherichia coli baktériumban</i><br>Szerzők: Lázár Viktória, Busa-Fekete Róbert, Fekete Gergely, Singh Pal Gajinder, Kégl Balázs, Pál Csaba, Papp Balázs | Monostori László / Váncza József (MTA SZTAKI, Budapest)<br><i>A termelésirányítás és -informatika új kibívásai: Hatékonyság és kooperáció gyorsan változó környezetben</i><br>Szerzők: Monostori László, Váncza József |
| 14:45-15:00 | Szünet  |  |
| 15:00-15:25 | Bátkai András (ELTE, Budapest)<br><i>Operátorszételelés késleltetett egyenletekre</i><br>Szerzők: Bátkai András, Csomós Petra, Farkas Bálint  | Erdős Gábor (MTA SZTAKI, Budapest)<br><i>Inverz kinematikai feladat megoldása minta egyenletekkel</i><br>Szerző: Erdős Gábor   |
| 15:25-15:50 | Kunszenti-Kovács Dávid (ELTE, Budapest)<br><i>Operátor félcsoport módszerek és evolúciós egyenletek hálózatokon</i><br>Szerzők: Bayazit Fatih, Klöss Bernd Kunszenti-Kovács, Dávid  | Kovács András (MTA SZTAKI, Budapest)<br><i>Szélparkok hibadetektálása és karbantartás ütemezése</i><br>Szerzők: Kovács András, Erdős Gábor, Viharos Zsolt János, Monostori László                                      |
| 15:50-16:15 | Simon L. Péter (ELTE, Budapest)<br><i>Járványterjedés hálózatokon: differenciálegyenlet megközelítés</i><br>Szerző: Simon L. Péter  | Kis Tamás (MTA SZTAKI, Budapest)<br><i>Nagyméretű ütemezési problémák megoldása egészértékű programozási technikákkal</i><br>Szerzők: Kis Tamás, Drótos Márton   |
| 16:15-16:30 |   | Kiss-Tóth Christian / Jósmai János (SZE, Győr)<br><i>Gyártósor-ütemezési módszerek és kódok</i><br>Szerzők: Hajba Tamás, Horváth Zoltán, Jósmai János, Kiss-Tóth Christian, Pusztai Pál                                |
| 16:40-17:15 | Szünet és Poszter szekció   |  |
| 17:20-17:45 |   | Poszter előadások:<br>Bánkúti Gyöngyi (KE, Kaposvár) - <i>A lépcsőfüggvényes regresszióról</i>   |
| 17:45-18:10 |   | Indig Balázs (PPKE, Budapest) - <i>Káosz az El Nino Wallis-féle aszimmetrikus Lorenz modelljében</i>   |
| 18:10-18:35 |   | Koller Miklós (PPKE, Budapest) - <i>Metastabil periodikus forgóhullámok gyűrű-topológiájú oszcillátorhálózatban</i>  |
|             |   | Lovas Attila (BME, Budapest) - <i>Fizikai stresszre adott válasz tanulmányozása</i>  |
| 19:00-22:00 | Vacsora és koncert  |  |

# 2012. június 22. péntek

|             | Telekommunikáció és web-technológiák<br><b>Terem: G</b>  | Pénzügyi és biztosítási matematika<br><b>Terem: E</b>  |
|-------------|--|--|
| 09:15-10:00 | Stépán Gábor (BME GPK, Budapest)<br><i>Forgalmi dugók modellezése mechanikai analógiákkal</i><br>Szerző: Stépán Gábor<br><b>Terem: F</b>   |  |
| 10:00-10:15 | Szünet   |  |
| 10:15-11:00 | Pap László (BME VIK, Budapest)<br>TBA  | Hanák Gábor (GCAE, Brüsszel)<br><i>A biztosítók európai prudenciális szabályozásának egyes kérdései</i><br>Szerző: Hanák Gábor   |
| 11:00-11:15 | Szünet   |  |
| 11:15-11:40 | Kőrösi András / Gulyás András (BME, Budapest)<br><i>Hálózatok kialakulásának modellezése hiperbolikus terekben: egy játékelméleti megközelítés</i><br>Szerzők: Gulyás András, Kőrösi Attila, Rétvári Gábor, Bíró József, Szabó Dávid | Bihary Zsolt (Morgan Stanley, Budapest)<br><i>Kapcsoltság és félelem hajtotta részvény-dinamika</i><br>Szerző: Bihary Zsolt  |
| 11:40-12:05 | Rétvári Gábor (BME, Budapest)<br><i>IP hálózatok hibavédelmének gráfelméleti alapjai</i><br>Szerző: Rétvári Gábor  | Móra Péter (Morgan Stanley, Budapest)<br><i>Lognormális kamatlábmodell korlátjai</i><br>Szerzők: Móra Péter, Pándi Zsolt   |
| 12:05-12:30 | Tapolcai János (BME, Budapest)<br><i>Kombinatorikus csoporttesztelés hálózati alkalmazásai</i><br>Szerző: Tapolcai János   | Molnár-Sáska Gábor (Morgan Stanley, Budapest)<br><i>Amerikai opció</i><br>Szerzők: Molnár-Sáska Gábor, Kovács Balázs   |
| 12:30-12:55 | Ebéd   | Fáth Gábor (Morgan Stanley, Budapest)<br><i>Diffúziós egyenletek szimulációja Monte Carlo módszerekkel</i><br>Szerző: Fáth Gábor   |
| 12:55-14:00 | Szünet   |  |
| 14:00-14:45 | Benczúr András (MTA SZTAKI, Budapest)<br><i>Hyperlink Analysis: when Matrix Algorithms meet Big Data</i><br>Szerző: Benczúr András   | Rásonyi Miklós (University of Edinburgh és MTA SZTAKI, Budapest)<br><i>Arbitrázs és buborékok pénzügyi piacokon</i><br>Szerző: Rásonyi Miklós  |
| 14:45-15:00 | Szünet   |  |
| 15:00-15:25 | Pataki Máté (MTA SZTAKI, Budapest)<br><i>Algoritmus fordítások keresésére</i><br>Szerző: Pataki Máté   | Ispány Márton (DE, Debrecen)<br><i>Nem-negatív egész értékű mátrixok approximációja és alkalmazása a magyar mortalitási adatokra</i><br>Szerző: Ispány Márton                                |
| 15:25-15:50 | Szkaliczki Tibor (MTA SZTAKI, Budapest)<br><i>Optimális multimédia tartalom kiszolgálás meghatározása komplex hálózatokban</i><br>Szerzők: Szkaliczki Tibor, Sobe Anita, Böszörményi László  | Arató Miklós (ELTE, Budapest)<br><i>A skizofrének mortalitását befolyásoló tényezőkről</i><br>Szerzők: Arató Miklós, Katona Lajos, Abonyi-Tóth Zsolt   |
| 15:50-16:15 | Stefán Péter (NIIFI, Budapest)<br><i>A titkosítás lehetséges alkalmazásai az NIIFI szolgáltatásaiban</i><br>Szerző: Stefán Péter   | Gerencsér László (MTA SZTAKI, Budapest)<br><i>Lény Rendszerek a Pénzügyi és a Biztosítás Matematikájában</i><br>Szerzők: Mánfay Máté, Prosdócimi Cecília, Gerencsér Balázs, Gerencsér László |
| 16:15-16:30 |  | Mihálykó Csaba (PE, Veszprém)<br><i>A Gerber-Shiu függvény vizsgálata duális kockázati modell esetén</i><br>Szerzők: Mihálykó Csaba, Orbán-Mihálykó Éva                                      |
| 16:40-17:20 | Szünet és Poszter szekció  |  |
| 17:20-17:45 |  | Szamoránsky János (AEGON Zrt., Budapest)<br><i>GLM alkalmazásai a biztosítási díjkalkulációkban</i><br>Szerző: Szamoránsky János   |
| 17:45-18:10 |  | Márkus László (ELTE, Budapest)<br><i>Földrengések modellezése</i><br>Szerző: Márkus László   |
| 18:10-18:35 |  | Zempléni András (ELTE, Budapest)<br><i>Ingatlanbiztosítási állomány árvíz kockázat-bebecslése</i><br>Szerző: Zempléni András   |
| 19:00-22:00 | Vacsora és koncert   |  |

# 2012. június 23. szombat

|             | Biológia, orvosi alkalmazások,<br>gyógyszeripar<br><b>Terem: VIP</b>  | Jármű- és gépipar, energia<br><b>Terem: F</b>  | Telekommunikáció és web-<br>technológiák<br><b>Terem: G</b>   | Pénzügyi és biztosítási<br>matematika<br><b>Terem: E</b>  |
|-------------|---|--|---|---|
| 09:15-10:00 | Kovács Levente (Magyar Bankszövetség, Budapest)<br><i>A kereskedelmi bankok aktuális kihívásai</i><br>Szerző: Kovács Levente<br><b>Terem: F</b>   |  |   |   |
| 10:00-10:15 | Szünet  |  |   |   |
| 10:15-11:00 | Papp Balázs (MTA SZBK,<br>Szeged)<br><i>Rendszertudomány és evolúció</i><br>Szerző: Papp Balázs   | Jánosi Imre M. (ELTE,<br>Budapest)<br><i>A szélerőenergia termelés<br/>korlátai: tényleg valahol<br/>mindig fúj?</i><br>Szerző: Jánosi Imre M.   | Szirányi Tamás (MTA<br>SZTAKI, Budapest)<br><i>A rész és az egész: összefüggések<br/>a szenzorok mérési terében</i><br>Szerző: Szirányi Tamás                 | Győry Máté (UBS,<br>London)<br><i>Matematikai modellek a<br/>bankszektorban: a<br/>kockázatmentes mértéktől a<br/>magyar CDS-felárig</i><br>Szerző: Győry Máté                |
| 11:00-11:15 | Szünet  |  |   |   |
| 11:15-11:40 | Miklós István (MTA Rényi<br>Intézet, Budapest)<br><i>Markov lánc Monte Carlo<br/>módszerek a bioinformatikában</i><br>Szerző: Miklós István   | Lagzi István (BME,<br>Budapest)<br><i>Reakció-diffúzió rendszerek<br/>modellezése</i><br>Szerzők: Lagzi István,<br>Thomas Shibi, Molnár<br>Ferenc, Izsák Ferenc, Rácz<br>Zoltán              | Meskó Bertalan (DE,<br>Debrecen)<br><i>Orvoslás a digitális térben</i><br>Szerző: Meskó Bertalan  | Reppa Zoltán (MNB,<br>Budapest)<br><i>A pénzügyi közvetítő<br/>rendszerek szerepének és<br/>viselkedésének modellezése</i><br>Szerző: Reppa Zoltán                            |
| 11:40-12:05 | Erdős L. Péter (MTA Rényi<br>Intézet, Budapest)<br><i>Genomok távolsága és egy felfedési<br/>probléma</i><br>Szerző: Erdős L. Péter   | Németh Adrián (SZE,<br>Győr)<br><i>Magas rendű numerikus<br/>módszerek közlekedési<br/>rendszerek PDE modelljeire</i><br>Szerzők: Horváth Zoltán,<br>Kocsis Albert Tihamér,<br>Németh Adrián | Varjú Zoltán (WebLib Kft,<br>Kaposvár)<br><i>Adatárak</i><br>Szerző: Varjú Zoltán   | Varga-Haszonits István<br>(MSCI, Budapest)<br>TBA   |
| 12:05-12:30 | Szabó Adrienn (MTA<br>SZTAKI, Budapest)<br><i>Reticular Alignment: hatékony<br/>többszörös szekvencia illesztés</i><br>Szerzők: Szabó Adrienn,<br>Novák Ádám, Miklós István,<br>HeinJotun | Fenyvesi Dániel (OE,<br>Budapest)<br><i>Nyílazott lapátosú axiális<br/>átömlesztő járókerék számítása<br/>és numerikus vizsgálata</i><br>Szerző: Fenyvesi Dániel                             | Benedek Csaba (MTA<br>SZTAKI, Budapest)<br><i>Nyomatott áramkörök<br/>többszintű minőségvizsgálata<br/>Markovi pontfolyamatokkal</i><br>Szerző: Benedek Csaba | Szántai Tamás (BME)/<br>Kovács Edith Alice (ÁVF,<br>Budapest)<br><i>Valutafolyamok közötti<br/>összefüggésrendszer felderítése</i><br>Szerzők: Kovács Edith,<br>Szántai Tamás |
| 12:30-14:00 | Konferencia zárása<br>Ebéd  |  |   |   |