

S18
757.08
7519.7
P681.3

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS KIBERNETIKAI MÓDSZEREK ALKALMAZÁSA
AZ ORVOSTUDOMÁNYBAN ÉS A BIOLÓGIÁBAN
13. KOLLOKVIUM

APPLICATION OF COMPUTATIONAL AND CYBERNETIC METHODS
IN BIOLOGY AND MEDICINE
13th COLLOQUIUM



MEDICOMP '86 SZEGED

II. kötet

EGÉSZSÉGÜGYI SZOFTVER KIÁLLÍTÁS

MEDICAL SOFTWARE EXHIBITION



MEDISOFT '86

SZEGED

1986. NOVEMBER 30 - DECEMBER 3

TANÁCSI OKTATÁSI KÖZPONT, ÚJSZEGED, KÖZÉPFASOR 1-3

EDUCATIONAL CENTRE OF THE SZEGED COUNCIL,
ÚJSZEGED, KÖZÉPFASOR 1-3

A KOLLOKVIUM RENDEZŐI:

NEUMANN JÁNOS Számítógéptudományi Társaság
Csongrád megyei Szervezete és Orvosbiológiai Szakosztálya
és a

Szegedi Orvostudományi Egyetem Számítástechnikai Központja

ORGANIZERS OF THE COLLOQUIUM:

Csongrád County Organization and Biomedical Section of the
J. Neumann Society of Computer Science (Hungary)

and

Computing Centre of the Szeged University of Medicine

SZERVEZŐBIZOTTSÁG (ORGANIZING COMMITTEE):

Györi István, a kollokvium elnöke
(chairman of the colloquium)
Karsai János, szervezőtitkár (secretary)

Mizsei István, szervezőtitkár (secretary)

Balás Eltes András

Fedina László

Horváth Mihály

Jávör András

Kanyár Béla

Karmos György

Madarász István

Monos Emil

Naszlady Attila

Seres Géza

Simon Pál

Széphalmi Géza

Szijártó Jenő

Szilasi Anna

12486

B 6



A KOLLOKVIUM PROGRAMJA
PROGRAM OF THE COLLOQUIUM

November 30. Vasárnap

November 30, Sunday

12.00-18.00 REGISZTRÁCIÓ (REGISTRATION)

19.00-19.30 A KOLLOKVIUM ÖNNEPELYES MEGNYITÓJA
(OPENING CEREMONY OF THE COLLOQUIUM)

MEGNYITJA (OPENING SPEECH):

Hutás Imre M.D.D.6C.

Egészségügyi Minisztériumi Államtitkár
Under-Secretary of State, Hungarian Ministry
of Health

19.30-22.00 ISMERKEDESI EST (WELCOME PARTY)

A REGISZTRÁCIÓ, A MEGNYITÓ ÉS AZ ISMERKEDESI EST HELYE:

Szegedi Orvostudományi Egyetem Oktatási Központ,
Szeged, Dóm tér 13.

PLACE OF THE REGISTRATION, THE OPENING CEREMONY AND
THE WELCOME PARTY:

Educational Centre of the Szeged University of Medicine,
Szeged, Dóm square 13

IV.

- 79 -

TARTALOMJEGYZÉK

	<u>Oldal</u>
Dunaújvárosi Tanács Kórház-Rendelőintézet	3
ESZTIK	5
I P I K Softechnik Iroda	17
I P V	20
MEDICOR	21
Meller András építész	22
MTA - SZTAKI	23
MTA - SZTAKI COSY	28
MŰSZERTECHNIKA Kiszövetkezet	29
NOVOTRADE RT.	35
SOTE Számítóközpont	39
S Z K I	54
SZOTE Számítástechnikai Központ	55
S Z Ü V	64
Tolna megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet	70
VIDEOTON	76

★

A KIALLITAS RENDEZŐJE:

Egészségügyi Minisztérium Szervezési, Tervezési és
Információs Központja

ORGANIZER OF THE EXHIBITION:

Organization, Planning and Information Centre of
Ministry of Health

SZERVEZŐK (ORGANIZERS):

Bertók Kálmánné
Hozmann József

A KIALLITAS HELYE:

Tanácsi Oktatási Központ, Ujszeged, Középfasor 1-3.

PLACE OF THE EXHIBITION:

Educational Centre of the Szeged Council, Ujszeged,
Középfasor 1-3

November 30. Vasárnap

November 30, Sunday

10.00 A KIALLITAS MEGNYITÁSA
(OPENING CEREMONY OF THE EXHIBITION)

MEGNYITJA (OPENING SPEECH):

Hutás Imre M.D.D.SC.
Egészségügyi Minisztériumi államtitkár
Under-secretary of State, Hungarian Ministry
of Health

KIALLITÓK (EXHIBITORS):

- | | |
|---|--|
| - Ipari Információs Központ | - NOVOTRADE RT. |
| - Műszertechn. Kiszövetkezet | - SOTE Számítóközpont |
| - VIDEOTON Elektr. Vállalat | - LABOR MIM |
| - KSH Számítástechnikai és
Ugyvitelszervezési Vállalat | - SCIL Szám.techn. Információ-
fejlesztési Leányvállalat |
| - MTA SZTAKI COSY Műszaki
Fejlesztési Leányvállalat | - MICROSYSTEM Szám.techn. Műszaki
Fejlesztési Kiszövetkezet |
| - MTA Számítástechnikai és
Automatizálási Kutató Intézet | - VOLAN Elektronika Szám.techn.
Leányvállalat |
| - Tolna megyei Kórház-RI
Dok. és Információs Központ | - Dunaújvárosi Kórház
Számítástechnikai Központ |
| - SKALA-COOP | - SZOTE Számítástechnikai Központ |
| - MEDICOR | - ESZTIK |

III.

December 1. Hétfő
PLENARIS ELŐADÁSOK
NAGYTEREM

December 1, Monday
PLENARY LECTURES
GREAT HALL

Tanácsi Oktatási Központ, Ujszeged, Középfasor 1-3.
Educational Centre of the Szeged Council, Ujszeged,
Középfasor 1-3

Elnök (Chairman): NASILADY ATTILA

9.00 Kalmár László emlékelőadás
L.Kalmár memorial lecture

BIOLOGIAI FOLYAMATOK MODELLEZÉSENEK MÓDSZEREI
SOME PROBLEMS ON MODELING OF BIOLOGICAL PROCESSES

Györi István
SZOTE Számítástechnikai Központ, Szeged

9.25 THEORETICAL GERONTOLOGY: The Role of Mathematics and
Computers in the Study of Senescence Processes

Matthew Witten
Dept. of Engineering Mathematics and Computer Science
Speed Scientific School, University of Louisville, USA

9.50 MODELING TUMOR ECOLOGY OF HETEROGENEOUS TUMORS

Seth Michelson
Dept. of Radiation Medicine, Rhode Island Hospital, USA

10.15 ROUTINE DOCUMENTATION OF MEDICAL FINDINGS USING
FREE TEXT

Günther Bell
Abteilung für digitale Informationsverarbeitung
Univ. Klinik für Radiologie, Graz, Austria

10.40 HOSPITAL INFORMATION SYSTEMS - PAST, PRESENT, FUTURE

Peter L. Reichertz
Institut für Medizinische Informatik
Medizinische Hochschule, Hannover, Germany

11.05 WHAT CAN WE EXPECT FROM EXPERT SYSTEMS?

Rolf Engelbrecht
Mediz. Institut der GSF, Neuherberg, Germany

11.30 SZAKERTŐI RENDSZEREK AZ EGÉSZSÉGBEN A
SZÁMITÁSTECHNIKUS SZEMEVEL
EXPERT SYSTEMS IN MEDICINE FROM THE VIEW-POINT OF A
COMPUTER SCIENTIST

Tarnay Katalin
KFKI, Budapest

11.55 AZ EGÉSZSÉGBEN INFORMATIKA KORSZERŐSÍTÉSENEK VII.
ÖTEVES TERVI PROGRAMJA
THE SEVENTH FIVE-YEAR PLAN PROGRAMME FOR THE
MODERNIZATION OF HEALTH INFORMATICS

Simon Pál
ESZTIK, Budapest

12.20-14.00 Edőszünet (Lunch)

V.

December 1. Hétfő
A-SZEKCIÓ

December 1, Monday
SECTION A

14.00-15.45 Elnök (Chairman): SZILASI ANNA

1. KÓRHÁZI INFORMÁCIÓRENDSZER HETEROGEN GEPEKBŐL FELÁLLÍTOTT
LOKÁLIS MIKROGEPHALÓZATON
HOSPITAL INFORMATION SYSTEM ON LOCAL AREA NETWORK OF
HETEROGENEOUS MICROCOMPUTERS

Bordás István, Jávör András
Tolna megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet Dokumentációs
és Információs Központ, Szekszárd

2. ADATBAZISKEZELŐ RENDSZER RÖNTGENOSZTÁLYOK SZÁMÁRA
DATABASE SYSTEM FOR ROENTGEN DEPARTMENTS

Than Zoltán, Kuchár Antal, Komora Cecília, Fehér Eva
Megyei Kórház, Székesfehérvár - NOVOCOMP Pécs

3. ANGIOGRAPHIAS ZÁRÓJELENTÉS ES RÖNTGEN BETEGADATOK
SZÁMITÓGEPES FELDOLGOZÁSA
COMPUTING OF ANGIOGRAPHIC FINAL REPORTS AND X-RAY
EXAMINATIONS

Heiner Béla, Kondi László
Városi Tanács VB. Vasgyári Kórház, Miskolc

4. TUMINFO: DAGANATOS BETEGEK MIKROSZÁMITÓGEPES INFORMÁCIÓS
RENDSZERE
TUMINFO: MICROCOMPUTER REGISTRATION SYSTEM OF CANCER
PATIENTS (MOD-81M)

Esik Olga, Matievics Istvánné, Pókó Béla
SZOTE Radiológiai Klinika és Számítástechnikai Központ,
Szeged

5. MIKROGEPES KÓRSZÖVEGTANI ADATFELDOLGOZÁS
A MICROCOMPUTER-ASSISTED DATA PROCESSING SYSTEM FOR
HISTOPATHOLOGY

Forczek Erzsébet, Karácsonyi Mária
SZOTE Számítástechnikai Központ és V.T. II.sz. Kórház,
Szeged

6. MIKROSZÁMITÓGEPES KÓRSZÖVEGTANI ADATFELDOLGOZÁS
A MICROCOMPUTER-ASSISTED DATA PROCESSING SYSTEM FOR
SURGICAL PATHOLOGY

Iványi András, Frey Judit
Fővárosi István Kórház Patológiai Osztály, Budapest

7. A SNOMED-KÓD KÓRHÁZI INFORMÁCIÓRENDSZERBEN VALÓ
ALKALMAZÁSÁNAK BEMUTATÁSA ES KRITIKAI VIZSGÁLATA
AN INDEXING SYSTEM FOR SNOMED IN THE HOSPITAL
INFORMATION SYSTEM

Leposa Dezső, Jávör András
Tolna megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet Dokumentációs
és Információs Központ, Szekszárd

15.45-16.00 SZÜNET (PAUSE)

VI.

December 1. Hétfő
B-SZEKCIÓ

December 1, Monday
SECTION B

14.00-15.45 Elnök (Chairman): KANYAR BELA

1. A COMPARTMENTAL MODEL OF THE CEREBROSPINAL FLUID SYSTEM

Veronika Stofová
Liptovsky Mikulás, Czechoslovakia

2. MICROCOMPUTER SYSTEM FOR ANALYSIS OF PATHOLOGIC VOICES

Boyan Boyanov, Ognian Asparuhov
Bulgarian Academy of Sciences
Central Laboratory for Bioinstrumentation and Automation
Sofia, Bulgaria

3. COMPUTER-SUPPORTED PSYCHOPHYSIOLOGICAL SYSTEM-ANALYSIS.
NEW POSSIBILITIES OF FUNCTION ANALYSIS OF THE HUMAN
ORGANISM

Henning Cammann, J. Michel, J. Berlin, B. Fleischer, M. Freude,
B. Koch, G. Uhlmann, G. Vasadze, E. Kubaneisvili, G. Dumbadze,
I. Mineev
Berlin, GDR - Tbilissi, USSR

4. PREDICTION ABOUT SURVIVAL AND HETEROKARYOSIS
IN PHYCOMYCES WITH A BASIC PROGRAM

LLamas Diez, J.; Mallo Fernandez, F.; Fernandez Briera, A.;
San Miguel Salán, E.
Dpt. de Microbiología, Dpt. de Bioquímica, Dpt. de Genética
Facultad de Biología, Univ. de León, Dpt. de Estadística
Empresarial, Escuela Universitaria de estudios
Empresariales, Univ. de León
Leon, Spain

5. A NEW METHOD TO DISCRIMINATE BETWEEN ENZYME-KINETIC MODELS

Detlef Buckwitz, H.-G. Holzhütter
Institute of Biochemistry, Humboldt University
Berlin, GDR

6. MATHEMATICAL MODELLING OF MIXED SUBSTRATE UTILIZATION
BY PHYTOPLANKTON

Tibor Kmet
Institute of Experimental Biology and Ecology, CBES
Slov. Acad. Sci., Bratislava, Czechoslovakia

7. APPROXIMATE BOUNDS FOR THE ERROR PROBABILITIES OF THE
FIRST KIND IN CONTINGENCY TABLE ANALYSIS

Malte Bismarck
Institute für Biostatistik und Medizinische Informatik der
Martin-Luther-Universität
Halle, GDR

15.45-16.00 SZÜNET (PAUSE)

VII.

December 1. Hétfő
A-SZEKCIÓ

December 1, Monday
SECTION A

16.00-17.45 Elnök (Chairman): KEKES EDE

8. THE SPATIOTEMPORAL IMAGING OF BRAIN ELECTRIC FIELDS AND ITS POSSIBLE APPLICATIONS IN RESEARCH AND DIAGNOSTICS

Jan Miczak, Jerzy Achimowicz
Military Institute of Aviation Medicine
Warsaw, Poland

9. DP-PROJECTS TO SUPPORT MEDICAL CARE AT A LARGE COUNTY HOSPITAL IN THE GDR

Wolf-Rüdiger Bley, S.Förster, O.Schlimpert, R.Heidenreich,
B.Thümmel, P.Straube
Bezirkskrankenhaus Org.-u. Rechenzentrum
Karl-Marx-Stadt, GDR

10. PERSONAL COMPUTER IN THE DOCTOR OFFICE - NON SOPHISTICATED USER AND COMPUTER -

Holger Sasse
Institute of Medical Informatics and Biomathematics
Dept. of Medicine (Charité) of the Humboldt-University
Berlin, GDR

11. A RISK FACTORS ANALYSIS OF THE ISCHEMIC DISEASE OF HEART BY MEANS OF THE COMPUTER SM-4-20

Veronika Stofová, Josef Kvetensky
Liptovsky Mikuláš, Czechoslovakia

12. APPLICATION OF MAN - COMPUTER DIALOGUE SYSTEMS IN HYPOKINETIC PHYSIOLOGY

Yan G. Zorbas, Andrei G. Goryayev, Mitsui N. Togava
Medical Engineering Institute, Ikashikadai, Surugadai,
Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

13. SOME ASPECTS OF COMPUTER-AIDED LABORATORY DIAGNOSIS

Dariusz Dziuda, Jerzy Janecki, Piotr Zaborowski
Polish Academy of Sciences Institute of Biocybernetics and
Biomedical Engineering Laboratory of Medical Computer Sci.
Warsaw, Poland

14. POPULATION MEDICAL EXAMINATION SYSTEM KASMON

S. L. Solomonov
Institut of Medicine
Riga, USSR

VIII.

Monday

December 1. Hétfő
B-SZEKCIÓ

December 1, Monday
SECTION B

16.00-17.45 Elnök (Chairman): MINKER EMIL

8. IN VITRO SEJTENYESZETEK METABOLIKUS HETEROGENITASANAK ELEMZÉSE KOMPARTMENT-MODELLEK ALKALMAZÁSÁVAL
ANALYSIS OF METABOLIC HETEROGENEITY OF IN VITRO CELL CULTURES USING COMPARTMENTAL MODELS

Eller József, Latzkovits L., Mizsei I., Torday Cs.
SZOTE Számítástechnikai Közp. és Kísérletes Seb. Intézet, Szeged

9. A RADIOIMMUNOASSAY (RIA) KALIBRACIÓS GÖRBEK ILLESZTÉSI MÓDSZEREINEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA
COMPARISON OF THE DIFFERENT MODELS USED TO FITTING OF THE RADIOIMMUNOASSAY-CURVE

Fülöp Nándor, Kanyár Béla
Országos Frederic Joliot-Curie Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet, Budapest

10. A FARMAKOLÓGIAI HATÁS FENOMENOLÓGIAI KINETIKÁJA
PHENOMENOLOGICAL KINETICS OF PHARMACOLOGICAL EFFECT

Várkonyi Péter
CHINOIN Számítástechnika, Budapest

11. KVANTITATÍV FARMAKO-ELEKTROENCEFALOGRAFIÁS CELKESZÖLEK
A QUANTITATIVE PHARMACO-ELECTROENCEPHALOGRAPHIC SYSTEM

Anbrus András, Sarkadi Adám
Kőbányai Gyógyszerárnyagár Farmakológiai Kutató Központ, Budapest

12. MIKROSZÁMITÓGEP ALKALMAZÁSA A GYORS NA-IONÁRAM VIZSGÁLATÁRA IZOMMEMBRÁNOKBAN
ANALYSIS OF FAST NA-CURRENTS IN MUSCLE MEMBRAN USING MICROCOMPUTER

Juhász István, Dankó Miklós
KITE Számoló Központ és DOTE Élettani Intézet, Debrecen

13. A DIFFERENCIÁLÓDÁS-KUTATÁS EGY LEHETŐSÉGES UTJA: STREPTOMYCESEK FEHERJE-ÖSSZETÉTELENEK SZÁMITÓGEPES ÖSSZEHASONLÍTÁSA
A WAY OF SCIENTIFIC INVESTIGATIONS OF DIFFERENTIATION: COMPARING PROTEIN PATTERNS OF STREPTOMYCES

Várhelyi Tamás, Vitális S.
DOTE Kibernetikai Kör és Biológiai Intézet, Debrecen

14. A TERBELI SZÖGSEBESÉSGÖRBE JOBBSZARBLOKKOKBAN
THE SPATIAL ANGULAR VELOCITY CURVE IN RIGHT BUNDLE BRANCH BLOCKS

Medvegy Mihály, Wolf Tamás, Antalóczy Zoltán
OTKI II. Belklinika és MTA KFKI, Budapest

IX.

December 2. Kedd
A-SZEKCIÓ

December 2, Tuesday
SECTION A

9.00-10.30 Elnök (Chairman): FEDINA LASZLO

1. A HATÓSÁGI KÖRNYEZETI SUGARVEDELMI ELLENŐRZŐ RENDSZER
SZÁMÍTÓGÉPES ADATFELDOLGOZÁSA
DATA PROCESSING OF THE AUTHORIZED ENVIRONMENTAL RADIATION
PROTECTION SYSTEM IN HUNGARY

Kanyár Béla, Szabó Zs., Sztanyik B. L., Urbán M.
Országos Frederic Joliot Curie Sugárbiológiai és
Sugáregészségügyi Kutató Intézet, Budapest

2. A FÖLDMÁGNESSEG ES AZ EGÉSZSÉGI ÁLLAPOT MEGHATÁROZÁSAI
KÖZÖTTI KAPCSOLAT VIZSGÁLATA
INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN EARTH MAGNETISM
AND CERTAIN CHANGES OF THE HEALTH

Mezey Gy. János, Bencze P., Barabás E., Litauszki Gy.-né
Megyei Kórház, Székesfehérvár - MTA Geodéziai és
Geofizikai Kutató Intézet, Sopron - VIDEOTON Elektronikai
Vállalat, Székesfehérvár

3. CARDEXP - KARDIOLÓGIAI SZAKERTŐI RENDSZER
CARDEXP - CARDIOLOGICAL EXPERT SYSTEM

Kékes Ede, Kakas Károlyné, Ászalós János, Préda István
Barcsák János, Antalóczy Zoltán
Orvostovábbképző Intézet II.sz. Belgyógyászati Klinika,
Budapest

4. MESTERSEGES INTELLIGENCIA-ALAPU SZÁMÍTÓGÉPES SZIMULÁCIÓ A
KEZELESTERVEZÉSBEN
TREATMENT PLANNING BY ARTIFICIAL-INTELLIGENCE BASED
COMPUTER SIMULATION

Deutsch Tibor, Futó I., Papp I.
SOTE Számítóközpont, Budapest

5. BONYOLULT RENDSZEREK STRUKTÚRAJÁNAK VIZSGÁLATA
THE EXAMINATION OF THE STRUCTURES OF DIFFICULT SYSTEMS

Gulácsi László, Molnár Lajos
DOTE Társadalomorvostani Intézet és KLTE Számítóközpont,
Debrecen

6. EGY MEGYE KÖRHAZBA UTALÁSI RENDJENEK ALLOKÁCIÓS PROBLÉMÁI
ALLOCATION PROBLEMS OF ORDER FOR ASSIGNMENT TO HOSPITAL AT
A COUNTY

Csóbán György, Belicza Eva, Seres Géza
DOTE Társadalomorvostani Intézet, Debrecen

10.30-10.45 SZÜNET (PAUSE)

X.

Tuesday

December 2. Kedd
B-SZEKCIÓ

December 2, Tuesday
SECTION B

9.00-10.30 Elnök (Chairman): BALAS ELTES ANDRAS

ZER

DIATION

1. AUTOMATIKUS SPIROERGOMETRIAI MÉRŐRENDSZER
AUTOMATIC SPIROERGOMETRIC MEASURING SYSTEM

Pórszász János, Starcz A.
POTE Kóreléttani Int. és COMPUTEAM Szám.tech. BMK, Pécs

SAI

ETISH

.-né

rikai

2. SZÉKVENCIALIS MÓDSZEREK AZ ORVOSI DÖNTÉSHOZATALBAN
SEQUENTIAL METHODS IN THE MEDICAL DECISION

Csukás Andrásné, Krámlí A., Soltész J.
Országos Kardiológiai Intézet és
MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet,
Budapest

3. H ELOSZLÁSÚ OSZTOTT KESLELTETÉSO MODELL A FOGASZATI
GYAKORLATBAN
THE SNOWBALL MODEL IN DENTAL PRACTICE

Bartha Gyöngyvér, Gulácsi László
DOTE Stomatológiai Klinika és Társadalomorvostani
Intézet, Debrecen

n

3,

ó A

4. SZOMATOMETRIAI INDEXEK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA

Mahunka Imréné, Juhász György
KLTE Számítóközpont, Debrecen

5. SZÜLETÉSI IDŐPONT ES AZ ALLERGEN SZENZITIVITÁS
ÖSSZEFÜGGÉSVIZSGÁLATA
INVESTIGATION OF THE RELATION BETWEEN BIRTH DATE AND
ALLERGEN SENSITIVITY

Börzsönyi László, Cserhádi Endre, Osztie Eva
SOTE Számítóközpont és I.sz. Gyermekklinika, Budapest

6. SZENANATHAS GYERMEKEK LEGZESFUNKCIÓINAK SZÁMÍTÓGÉPES
VIZSGÁLATA
A COMPUTERISED EXAMINATION OF RESPIRATORY FUNCTIONS OF
CHILDREN WITH HAY-FEVER

Mezei Györgyi, Dinya Elek
SOTE I.sz. Gyermekklinika és Számítóközpont, Budapest

I
AT

10.30-10.45 SZÜNET (PAUSE)

XI.

December 2. Kedd
A-SZEKCIÓ

December 2, Tuesday
SECTION A

10.45-12.00 Elnök (Chairman): SZEPHALMI GEZA

7. HYPERTÓNIAI ES ORTOPEDIAI REGISZTEREK
HYPERTONIA AND ORTHOPEDIC REGISTERS

Bezerédi János
SOTE Számítóközpont, Budapest

8. DIALIZIS ES TRANSZPLANTÁCIÓS REGISZTER
(MIKROSZÁMÍTÓGÉPES PROGRAMCSOMAG)
DIALYSIS AND TRANSPLANTATION REGISTRATION
(MICROCOMPUTER PROGRAMS)

Galambos Lajosné, Balás Eltes A., Szabó K., Kósa I.,
Gányiné Acs T.
ESZTIK, Budapest

9. VERTRANSZFUZIÓS ALLOMÁS TEVEKENYSÉGEINEK SZÁMÍTÓGÉPES
TÁMOGATÁSA
THE USE OF COMPUTER IN THE BLOOD TRANSFUSION SERVICE

Nyers Agnes, Geiszler M., Gümeghy F., Kerényi M.,
M. Tóth A., Olti F.
Zala megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet, Zalaegerszeg -
Veszprém megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet, Veszprém -
Országos Hematológiai és Vértranszfúziós Intézet, Budapest

10. SZOLGÁSZOBAI FOLYAMATKÖVETŐ ES NYILVANTARTÓ RENDSZER
SYSTEM FOR FOLLOWING UP AND RECORDING OF DELIVERY ROOM
PROCESS

Szűcs Gábor, Kraffel Károlyné
Győr-Sopron megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet, Győr

11. ON-LINE ORVOSI DOKUMENTÁLÓ RENDSZER 1 EVES TAPASZTALATAI
SEBÉSZETI OSZTÁLYON

Markovics G., Galgóczi E., Kovács A., Jávor A.
V.T. Kórház-Rendelőintézet Számítóközpont, Dunaujváros -
Tolna megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet, Szekszárd

12.00-14.00 Ebéridő (posztterek megtekintése)
Lunch (viewing of posters)

POSZTER SZEKCIÓ
NAGYTEREM

POSTER SECTION
GREAT HALL

14.00-15.30 Elnök (Chairman): GYÖRI ISTVAN

Főbb témakörök (Main topics):

Laboratóriumi rendszerek (Laboratory systems)
vitavezető (discussion leader): Gefferth Gábor

Gazdálkodási rendszerek (Economic systems)
vitavezető (discussion leader): Dévai Zsuzsanna

NYilvántartó rendszerek az egészségügyben
(Database systems in Health care)
vitavezető (discussion leader): Nagy Ferenc

XII. 15.30-15.45 SZONET (PAUSE)

December 2. Kedd
B-SZEKCIÓ

December 2, Tuesday
SECTION B

10.45-12.00 Elnök (Chairman): CSIRIK JANOS

7. ELETARTAM ANALÍZIS - EDTA MAGYARORSZÁGI ADATAI
HUNGARIAN DATA CONCERNING LIFETIME ANALYSIS - EDTA

Szabó Kálmán, Balás Eltes András, Galambos Lajosné
ESZTIK, Budapest

8. KOLOREKTÁLIS DAGANAT MIATT OPERÁLTAK TULELESENEK
STATISZTIKAI VIZSGÁLATA
SURVIVAL OF PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER

Lindeisz Ferenc, Tóth András
SOTE Számítóközpont és I.sz. Sebészeti Klinika, Budapest

9. CARDIOPULMONOLÓGIAI RIZIKÓCSOPORTOKRA CELZOTT KOMPLEX
SZÖRÉS SZÁMÍTÓGÉPES MUNKAMÓDSZERREL
COMPLEX SCREENING BY COMPUTERISED WORKING METHOD AIMED AT
RISK FACTORS FOR CARDIOPULMONARY DISEASES

Abrahám Erzsébet, Dinya Elek, Karácsonyi László,
Sali Attila
Bajcsy Zs. Kórház-Rendelőintézet és SOTE Számítóközpont,
Budapest

10. CLINICAL AND ORGANISATIONAL EXPERIENCES GAINED THROUGH A
SCREENING EXAMINATIONS IN EGER NURSERY SCHOOLS CARRIED OUT
WITH A COMPUTERIZED DATA PROCESSING SYSTEM

Kovács Zoltán, Horváth K., Godó A., Lencsés V.
Heves County Hospital and Data Processing Centre of KSH
SZÜV, Eger

11. HALLÁSKAROSULTAK MOTETI ES CONTROLL ADATAINAK
FELHASZNÁLÁSA

Radnai Tibor, Súlyi József
Tolna megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet Fül-Orr-
Bélgészeti Osztály és Dokumentációs és Információs Központ,
Szekszárd

12.00-14.00 Ebéridő (posztterek megtekintése)
Lunch (viewing of posters)

XIII.

XIV.

- December 2, Kedd
A-SZEKCIO
- December 2, Tuesday
SECTION A
- 15.45-17.30 Elnök (Chairman): SZATMARI MARIANNA
1. AZ EGESZSÉGSÜGYI ALAPELLÁTÁS TÖBBLEPCSÉS ÁTFOGÓ SZÁMÍTÓGÉPES INFORMÁCIÓRENDSZERE
Arnold Csaba, Galgóczi Ernő
SZOTE Általános Orvostani Oktatási Csoport, Budapest -
V.T. Kórház-Rendelőintézet Számítéközpont, Dunaújváros
 2. ANGINA PECTORIS- ES SZIVINFARKTUSOS BETEGEK GONDOZÁSÁNAK MIKROSZÁMÍTÓGÉPES AUTOMATIZÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZERE
Felkai Béla, Matievics István
SZOTE 1.sz. Sebészeti Klinika és Számítéstechnikai
Központ, Szeged
 3. A JÁRÓBETEGELLÁTÁS MIKROSZÁMÍTÓGÉPES GONDOZÁSI ALRENDSZERE
Horváth Rozália, Szende A., Rücker Z., Szilasi A.,
Sohár E., Novotny J.
Egyesített Eg. Intézmények - COMPUTEAM SMK és M. V.T. Eg.
Ostálya, Pécs
 4. KÖRZETI ORVOSI DOKUMENTÁLÓ ES INFORMÁCIÓS RENDSZER (KODIR)
GP DOCUMENTATION AND INFORMATION SYSTEM (KODIR)
Kontra Márta, Simon Pál, Papp Anna
ESZTIK, Budapest
 5. A PAKSI ATOMERŐMŰ VALLALAT KOMPLEX ÜZEMEGESZSÉGSÜGYI RENDSZERE
THE COMPLEX PLANT HEALTH CARE SYSTEM OF PAKS NUCLEAR POWER STATION
Székéné Bresztovszky Edit
VIDEOTON Számítéstechnikai Gyár Vevőszolgálat, Pécs
 6. MIKROSZÁMÍTÓGÉPES ÜZEMEGESZSÉGSÜGYI INFORMÁCIÓS RENDSZER FEJLESZTÉSE ELSŐ TAPASZTALATAI
Fodor Jolán, Garancsy L., Demjanova Ny., Lópes P.
Fővárosi Tanács Tétényi úti Kórház-Rendelőintézet,
Budapest
 7. ÜZEMEGESZSÉGSÜGYI SZOLGÁLAT ADATNYILVANTARTÓ RENDSZERE
COMMODORE-PC 20 ES IBM-PC KOMPATIBILIS MIKROGEPEKEN
THE INFORMATION SYSTEM FOR OCCUPATIONAL PHYSICIAN ON
COMMODORE PC 20 AND OTHER IBM-PC COMPATIBLE MICROCOMPUTERS
Nagy Júlia, Jávör András, Berta József
Tolna megyei Kórház-Rendelőintézet Dokumentációs és
Információs Központ, Szekszárd

8

ember 2, Tuesday
TION A

INA

ITFOGÓ

, Budapest -
, Dunaújváros

IK GONDOZÁSÁNAK
RENDSZERE

technikai

IASI ALRENDSZERE

asi A.,

és M. V.T. Eg.

ENDSZER (KODIR)
(IR)

SEGÜGYI

NUCLEAR POWER

, Pécs

S RENDSZER

i P.
zet,

NDSZERE
EPEKEN
IAN ON

s és

December 2, Kedd
B-SZEKCIO

December 2, Tuesday
SECTION B

15.45-17.30 Elnök (Chairman): CSERNAY LÁSZLÓ

1. KLINIKAI SPECT (SINGLE-PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY) VIZSGALATOK
CLINICAL SINGLE-PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPH INVESTIGATIONS

Csernay László, Kuba Attila
SZOTE Központi Izotópdiaosztikai Laboratórium és
JATE Kalmár László Kibernetikai Laboratórium, Szeged

2. SPECT (SINGLE-PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY) TECHNIKAI KÖVETELMENEI ES MEGVALÓSÍTÁSUK A GAMMA GYÁRTMÁNYU GAMMATOMO BERENDEZESBEN
SPECT (SINGLE-PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY) TECHNICAL FEATURES AND ITS REALISATION IN THE GAMMATOMO INSTRUMENT MANUFACTURED BY THE GAMMA WORKS

Medgyes Sándor, Billing Ádám, Regula György,
Lerner D. Róbertné, Anselmo Károlyné
GAMMA Művek, Budapest

3. A GAMMA MŰVEK SPECT-JENEK (SINGLE-PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY) MERESTECHNIKAI VIZSGALATA
PRELIMINARY EXAMINATION OF A SINGLE-PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPH MADE BY GAMMA WORKS

Kuba Attila, Máté E., Mester J., Almási L., Csernay L.
JATE Kalmár László Kibernetikai Laboratórium és
SZOTE Központi Izotópdiaosztikai Laboratórium, Szeged

4. PROGRAMRENDSZER GAMMA-KAMERAS VIZSGALATOK IDŐPARAMETEREINEK KEPI KIJELESERE
COMPUTER PROGRAMS FOR DISPLAYING TEMPORAL PARAMETERS OF GAMMA CAMERA SEQUENCES

Varga József
POTE Központi Izotópdiaosztikai Laboratórium, Debrecen

5. TELETERMOMOVIZIÓS FELVETÉLEK SZÁMÍTÓGÉPES FELDOLGOZÁSA
UROLOGIAI KÖRKEPEKBEN
COMPUTER ANALYSIS OF THERMOGRAPHIC PICTURES IN UROLOGICAL CASES (SOFTWARE REVIEW)

Gervain Mihály, Ori Zsolt, Ori László
V.T. Kórház Urológiai Osztály, Orosháza - SZOTE
Szám.techn. Közp., Szeged - POTE Szám.techn. Közp., Pécs

6. TELETERMOMOVIZIÓS FELVETÉLEK DIGITALIZÁLÁSA SZÁMÍTÓGÉPES FELDOLGOZÁSHOZ
DIGITALISATION OF TELETHERMOGRAPHIC PICTURES FOR COMPUTER ANALYSIS

Ori László, Ori Zsolt, Gervain Mihály
POTE Szám.techn. Közp., Pécs - SZOTE Szám.techn. Központ,
Szeged - V.T. Kórház Urológiai Osztály, Orosháza

7. TÖBBSZINTŰ JELFELDOLGOZÓ RENDSZER
A MULTI-LEVEL SIGNAL PROCESSING SYSTEM

Balog Balázs, Papp Zoltán, Péceli Gábor, Reguly Zoltán
HME Műszer- és Méréstechnika Tanszék, Budapest

XV.

December 3. Szerda
A-SZEKCIÓ

December 3, Wednesday
SECTION A

9.00-10.00 Elnök (Chairman): JAVOR ANDRÁS

1. NAGYBEPES ES MIKROSZAMITÓGEPES RENDSZEREK KAPCSOLATÁNAK
JELENTŐSÉGE A JÁRÓBETEGELLÁTÁS INTEGRÁLT INFORMÁCIÓS
RENDSZER-MODELLJÉBEN

Szilasi Anna, Müller L., Eke L., Kovács M., Sohár E.
M. V.T. EÜ. Oszt. és Pollack M. Műszaki Főisk., Pécs -
LSI Alkalmazástechnikai Tanácsadó Szolgálat, Budapest

2. ALRENDSZEREK KAPCSOLÓDÁSA A KÓRHÁZI INFORMÁCIÓS
RENDSZERUNK HALÓZATÁBAN
THE CONNECTION OF SUBSYSTEMS IN OUR HOSPITAL INFORMATION
SYSTEM NETWORK

Bojszkó Imre, Nemes Ilona, Fellner György
Péterfy S. u. Kórház, Budapest

3. MANUALIS SZAKMAK ALAPADATKEZELESENEK EGY TECHNIKAI
MEGVALÓSÍTÁSA
A REALIZATION OF HANDLING THE FUNDAMENTAL DATA IN MANUAL
MEDICAL PROFESSIONS

Magyar Gábor, Máténé Horváth Márta, Szöllősi Agota,
Horányi János, Weltner János, Forgách András
SOTE Számítóközpont és I.sz. Sebészeti Klinika, Budapest

4. NEMZETKÖZI VEZETŐI TÁJÉKOZTATÓ RENDSZER (MIKROSZAMITÓGEPES
PROGRAMCSOMAG)
INTERNATIONAL MANAGER INFORMATION SYSTEM

Sandi Mária, Vároljai Tamás, Balás Eltes András
ESZTIK, Budapest

10.00-10.15 SZÜNET (PAUSE)

XVI.

December 3. Szerda
B-SZEKCIÓ

December 3, Wednesday
SECTION B

9.00-10.00 Elnök (Chairman): CSANADI MIKLÓS

1. AZ AUTOMATIKUS EKG ERTEKELES (BUDAPEST RENDSZER) ORVOSI ES
KLINIKAI VONATKOZÁSAI (SZÖRÉS ES RUTIN DIAGNOSZTIKA)

Regös László, Antalóczy Zoltán, Szlávik Ferenc, Wolf Tamás
Orvostovábbképző Intézet II.sz. Belklinika és
Központi Fizikai Kutató Intézet, Budapest

2. AZ EPICARDIALIS BREAKTHROUGH JELENSÉG TESTFELSZÍNI
DETEKTHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA IZOLÁLT KUTYASZÍV KÍSÉRLET
ADATAI ALAPJÁN
INVESTIGATIONS OF THE DETECTIBILITY OF THE EPICARDIAL
BREAKTHROUGH PHENOMENON ON BODY SURFACE BASED ON THE DATA
OF ISOLATED DOG HEART EXPERIMENT

Cserjés Zsuzsanna, Kozmann György
MTA Központi Fizikai Kutató Intézet, Budapest

3. ULTRAHANGOS ON-LINE SZEMVIZSGÁLÓ MÓDSZER
AN ULTRASONIC BASED ON-LINE EYE DIAGNOSIS METHOD

Bauer Nándor, Kovács János, Horváth Lajos
Megyei Kórház Szemészeti Osztály, Székesfehérvár

4. EGY MIKROPROCESSZOROS RENDSZER ELEKTROFIZIOLÓGIAI LABORBAN
FOLYÓ KÍSÉRLETEK TÁMOGATÁSÁRA
A MICROPROCESSOR SYSTEM IN AN ELECTROPHYSIOLOGY LABORATORY

Rubicsek György, Liszli Péter, Kiss László Péter
SZOTE Élettani Intézet, Szeged

10.00-10.15 SZÜNET (PAUSE)

XVII.

December 3. Szerda
A-SZEKCIO

December 3, Wednesday
SECTION A

10.15-11.15 Elnök (Chairman): SIMON PÁL

5. AZ EGESZSÉGSÉGI IRÁNYÍTÁS MIKROSZÁMÍTÓGÉPES RENDSZERE
MICROCOMPUTER NETWORK FOR MANAGEMENT OF NATIONAL HEALTH
SERVICE

Balás Eltes András
ESZTIK, Budapest

6. KISERLETI REGIONÁLIS HUMAN ADATBANK
EXPERIMENTAL REGIONAL HUMAN DATA BANK

Jávor András, Simon Pál, Nagy Julia
Tolna megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet, Szekszárd

7. SZÁMÍTÓGÉPES ALRENDSZEREK ALKALMAZÁSÁNAK FELTÉTELEI AZ
EGESZSÉGSÉGI INTÉZMÉNYEKBE
CONDITIONS FOR THE APPLICATION OF COMPUTER SUBSYSTEMS IN
HEALTH INSTITUTIONS

Greff Lajos, Bartalits L., Back A., Zelen B.-né
ESZTIK és Fővárosi Tanács Péterfy S. u.
Kórház-Rendelőintézet, Budapest

8. AZ INTEGRÁLT INTÉZMÉNY INFORMÁCIÓS RENDSZEREK
FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI KÖLÖNÖS TEKINTETTEL AZ
EGESZSÉGSÉGI ELLÁTÁS MINŐSÉGEKÉNEK VIZSGALATÁRA

Lépes Péter, Garancsy László, Márta Miklósné
Fővárosi Tanács Tétényi uti Kórház, Budapest

11.30 ZÁRSZÓ (nagyterem)
CLOSING OF THE COLLOQUIUM (great hall)

XVIII.

Wednesday

December 3. Szerda
B-SZEKCIO

December 3, Wednesday
SECTION B

10.15-11.15 Elnök (Chairman): KARMOS GYÖRGY

RE
ALTH

5. ALLATKISERLETES EEG JELFELDOLGOZÁS ORVOSI NYELVEN
EEG DATA PROCESSING OF ANIMAL EXPERIMENT

Bodó Mihály, Nagy István, Ambrus András, Sarkadi Ádám
Kőbányai Gyógyszerárugyár Farmakológiai Kutató Központ,
Budapest

6. EEG TERKEPEZÉSNEK HASZNALT TERBELI INTERPOLÁCIÓ NEMANY
KERDESE
SOME PROBLEMS OF THE SPATIAL INTERPOLATION APPLIED FOR EEG
MAPPING

Simon Gábor
SOTE Számítógéppont, Budapest

22

i IN

7. EPILEPSZIAS ROHAMOK ES EEG STATISZTIKAI ELEMZÉSE
STATISTICAL ANALYSIS OF PSYCHOMOTOR SEIZURES AND INTERICTAL
EEG

Lindeisz Ferenc, Balogh Attila
SOTE Számítógéppont és Neurológiai Klinika, Budapest

8. ESEMÉNYFOLGÁS DESZINKRONIZÁCIÓ MÉRÉSE MIKROSZÁMÍTÓGÉPPAL
MEASUREMENT OF THE EVENT-RELATED DESYNCHRONISATION BY
MICROCOMPUTER

Krajcsó Tibor, Szabó M., Karmos Gy.
V.T. Kórház Számítógéppont, Békéscsaba - MTA Pszichológiai
Intézet, Budapest

XIX.

POSZTEREK

POSTERS

1. KÓRHAZI LABORATÓRIUMI RENDSZER: LOLA-P16
HOSPITAL LABORATORY SYSTEM: LOLA-P16
Pasek Béla, Karsai János
SZOTE Számítástechnikai Központ, Szeged
2. MICROCOMPUTER ES LABORATÓRIUMI MUNKASZERVEZÉS
MICROCOMPUTER AND WORK ORGANIZATION IN THE LABORATORY
Rácz Zsuzsa, Gefferth Gábor
Balassa J. Kórház, Budapest
3. KÓRHAZI INFORMÁCIÓS RENDSZER LABORATÓRIUMI ALRENDSZERE
ÜZEMELTETÉSI TAPASZTALATAI ES TOVÁBBFEJLESZTÉSE
EXPERIENCES WITH HOSPITAL LABORATORY SYSTEM AND CONTINUE
TO DEVELOP
Bakóné Kovács Szabó Katalin, Bordás István, Berta József
Tolna megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet Dokumentációs
Központ, Szekszárd
4. KÓRHAZI INFORMÁCIÓS RENDSZER LABORATÓRIUMI ES FELVETELI
ALRENDSZEREK EGYMÁST TÁMOGATÓ MŰKÖDÉSE
MUTUAL PROMOTING OPERATION OF THE RECEPTION OFFICE AND
THAT OF THE LABORATORY IN THE HOSPITAL INFORMATION
SYSTEM
Bartalits Lilianna, Dinnyésné A., Hegedűs L.
Fővárosi Tanács Péterfy S. u. Kórház-RI, Budapest
5. TAPASZTALATOK KUTATÓ LABORATÓRIUMI MIKROGEPEK HÁLÓZATTAL
EXPERIENCE WITH LOCAL NETWORK IN A RESEARCH LABORATORY
Sarkadi Adám, Ambrus András
Kőbányai Gyógyszerárnyagár Farmakológiai Kutató Központ,
Budapest
6. A HNS LOKÁLIS HÁLÓZATI RENDSZER ALKALMAZÁSA EGÉSZSÉGÜGYI
INFORMÁCIÓS ON-LINE LABORATÓRIUMI ADATGYŰJTŐ RENDSZEREK
LETREHOZÁSÁRA
Máthé János, Tóth Csaba, Haraszi Attila
BME Műszer- és Méréstechnika Tanszék, Budapest
7. JÁRÓBETEGELLÁTÁSI LABORATÓRIUM LOKÁLIS HÁLÓZATI
ADATFELDOLGOZÁSÁNAK TAPASZTALATAI MULTI-CENTEREN
Szendrei László, Angyal T., Bálint R., Lakatos J., Szilasi
Egyesített Eü. Int. - KSH SZOV és M. V.T. Eü. Osztálya, Pécs
8. RELATÍV TELJESÍTMÉNY DIAGRAM (RTD) ES KUMULATÍV KÖLTSÉG
DIAGRAM (KKD) KOMBINÁLT ALKALMAZÁSA EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÓ
INTEZMÉNY MŰKÖDÉSÉNEK ÉRTEKELESEBEN
COMBINED USE OF RELATIVE OUTPUT DIAGRAM (ROD) AND
CUMULATIVE COST DIAGRAM (CCD) FOR ESTIMATION OF OUTPUTS OF
HEALTH SERVICES UNITS
Seres Géza, Csobán György, Belicza Eva
DOTE Társadalomorvostani Intézet, Debrecen

XX.

9. AZ EGÉSZSÉGÜGYI SZAKEMBER-NYILVANTARTÁS RENDSZEREK
TOVÁBBFEJLESZTÉSE
DEVELOPMENT OF THE SYSTEM REGISTRATING HEALTH SPECIALISTS
Selli Katalin, Kiss Gábor, Timár Jánosné
ESZTIK, Budapest
10. MIKROSZÁMÍTÓGÉPEK AZ EGÉSZSÉGÜGYI INTEZMÉNYEK
GAZDALKODÁSÁBAN
MICROCOMPUTERS IN HEALTH INSTITUTIONS MANAGEMENT
Timár Jánosné
ESZTIK, Budapest
11. KÓRHAZI MUNKAÜGYI SZEMÉLYZETI ES BÉRFELADÁSI NYILVANTARTÓ
ES FELDOLGOZÓ RENDSZER IBM PC XT SZÁMÍTÓGÉPEN
Timár László, Kovács Zoltán
V.T. Kórház-Rendelőintézet Számítóközpont, Dunajváros
12. MUNKAÜGYI ADATBAZIS KÓRHAZVEZETÉSI FELADATOKRA
DATABASE OF LABOUR FOR MANAGEMENT OF HOSPITAL
Simon Béla, Kincses Lehel, Varga Béláné
Tolna megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet Dokumentációs
Központ, Szekszárd
13. SZEMÉLYZETI ES MUNKAÜGYI GAZDALKODÁSI RENDSZER
PERSONNEL MANAGEMENT SYSTEM
Kiss Gábor, Benyik János, Farkas Tibor
ESZTIK, Budapest
14. ÁLLÓESZKÖZ NYILVANTARTÓ RENDSZER C-64 SZEMÉLYI
SZÁMÍTÓGÉPEN
FIXED ASSETS REGISTRATION SYSTEM ON PERSONAL COMPUTER C-64
Borsi István, Kiss Gábor
ESZTIK, Budapest
15. INTEGRÁLT JÁRÓBETEGELLÁTÓ INTEZMÉNY GAZDALKODÁSÁNAK
MIKROSZÁMÍTÓGÉPES MODELLTERVE
Horváth Imre, Hanniberger J., Majoros A.-né, Kérchy M.,
Szilasi A.
Egyesített Eü. Int. és M. V.T. Eü. Osztálya, Pécs -
Gyógykórház, Harkány
16. NAGYMENNYISÉGŰ ADATFELDOLGOZÁS MIKROSZÁMÍTÓGÉPEN
(ULTRAHANG VIZSGALATI LELETEK NYILVANTARTÁSA)
TREATMENT OF LARGE QUANTITIES DATA BY HOMECOMPUTER
(REGISTER OF RESULTS OF ULTRASONIC EXAMINATIONS)
Temesi Mihály, Halász Miklós
Megyei Kórház Röntgen Osztály, Pécs
17. A MEDICOR CMS BETEGRÖZÖRÖNDSZER
Kovács Lóránt, Radnóczy Ferenc
MEDICOR, Budapest
18. MIKROSZÁMÍTÓGÉPES RENDSZER AZ ELHALALOZOTTAK
DOKUMENTÁCIÓINAK ÉRTEKELESÉRE
Bánkó Klára, Gyimesi L., Szilasi A., Horváth R.
Egyesített Eü. Int. - KSH Ig. és M. V.T. Eü. Osztálya, Pécs

XXI.

XXII.

19. MIKROSZAMITÓGEPES AMBULANS NYILVANTARTÓ ES BETEGKÖVETŐ
RENDSZER
GENERAL PURPOSED PATIENT REGISTER ON MICROCOMPUTER
Lehoczky András, Nagy F., Pasek B., Karsai J., Solymosi T.
SZOTE Szám.techn. Közp. és I.sz. Belgyógyászati Klinika,
Szeged
20. A SZEMESZETI OSZTÁLY FEKVŐBETEG FORGALMANAK NYILVANTARTÁSA
NOVOBASE-64 SZAMITÓGEPES RENDSZER ALKALMAZÁSÁVAL
REGISTER OF BEDPATIENTS CIRCULATION OF THE OPHTHALMIC
DEPARTMENT WITH APPLICATION OF NOVOBASE-64 COMPUTER SYSTEM
Csizmazia Endre, Kuchár A., Fehér E.
Fejér megyei Kórház, Székesfehérvár - NOVOCOMP, Pécs
21. HASNYALMIRIGY BETEGEK NYILVANTARTÁSI RENDSZERE
REGISTER OF PATIENT WITH CHRONIC PANCREATITIS
Boda Krisztina, Berger Z., Forczek E., Gyulainé Pásztor L.
SZOTE Számítástechnikai Központ és I.sz. Belgyógyászati
Klinika, Szeged
22. SCLEROSIS MULTIPLEXES BETEGEK SZAMITÓGEPES KÖVETÉSE
THE FOLLOW-UP COMPUTER INFORMATION SYSTEM FOR PATIENTS OF
SCLEROSIS MULTIPLEX
Mezey Gy. János, Buseo András, Kocsis Antal, Csapó Mária
Fejér megyei Tanács Központi Kórház-Rendelőintézet és
VIDEOTON Elektronikai Vállalat, Székesfehérvár
23. ORVOSI ES FOGLALKOZÁSI REHABILITÁCIÓ INFORMÁCIÓRENDSZERE
INFORMATION SYSTEM FOR REHABILITATION WITH WORKING
Koltai Imre, Jávor András, Bordás István, Tolnai György
Tolna megyei Kórház-Rendelőintézet Dokumentációs
Központ, Szekszárd
24. MUNKAALKALMASSÁGI VIZSGÁLATOK MIKROSZAMITÓGEPES
NYILVANTARTÁSI RENDSZERE
WORKING CAPACITY EXAMINATIONS REGISTERED ON MICROCOMPUTER
Szöllősi Agota, Váraljai Tamás
ESZTIK, Budapest
25. TRAUMATOLÓGIAI (MAXILLO FACIALIS TRAUMATOLÓGIAI)
SZAMITÓGEPES RENDSZER TAPASZTALATAI ES EREDMÉNYEI
EXPERIENCES AND RESULTS OF A TRAUMATOLOGICAL (MAXILLO
FACIAL TRAUMATOLOGICAL) COMPUTER SYSTEM
Rácz Sándor, Lámfalusi Péter, Kondi László
Városi Tanács VB. Vasgyári Kórház, Miskolc
26. AZ EGESZSÉGBUYI VEZETÉS SZAMITÓGEPES SZAKIRODALMI
INFORMÁCIÓS RENDSZERE (SZAKINFO)
THE COMPUTER-SYSTEM OF HEALTH MANAGEMENT, INCLUDING
TECHNICAL LITERATURE INFORMATION (TECHNINFO)
Kálóczy Lajos, Kálóczyne Pataki Margit, Cserenkó Lajosné
ESZTIK, Budapest
27. BETEGFELVETELI ES VEZETŐI MIKROSZAMITÓGEPES INF. RENDSZER
ÖZEMELEGÉNEK 1 EVES TAPASZTALATAI
Csák Endre, Galgóczi E., Grénus G., Timár L.
V.T. Kórház-Rendelőintézet Számítógéppont, Dunaújváros

28. MAGYAR ONKOLÓGIAI BIBLIOGRÁFIA SZAMITÓGEPES
INFORMÁCIÓRENDSZERE
A COMPUTER INFORMATION SYSTEM OF HUNGARIAN ONCOLOGICAL
BIBLIOGRAPHY
Kirátné Kirdy Katalin, Mezey Gy. János, Klesitz Angéla
Fejér megyei Tanács Központi Kórház-Rendelőintézet,
Székesfehérvár
29. ÁLTALÁNOS CELU SZÖVEGES OKTATÓ PROGRAM C-64 GEPRE
GENERAL PURPOSED EDUCATIONAL PROGRAM USING OPTIONAL TEXT
Bághy András, Erődi János
SZOTE Számítógéppont, Budapest
30. EGESZSÉGBUYI JOGSZABÁLYNYILVANTARTÁS (MIKROSZAMITÓGEP
SEGÍTSÉGEVEL)
THE SYSTEM HEALTH LEGINFORM
Roskó József, Timár Jánosné
ESZTIK, Budapest
31. ERDIAGNOSZTIKA SZAMITÓGEPES PROGRAMMAL
BLOOD-VESSEL DIAGNOSIS WITH COMPUTER PROGRAM
Mészó Eva
Pest megyei Tanács Flór Ferenc Kórház
II. Belgyógyászati Osztály, Kerepestarcsa
32. VAN-E SZEREPE AZ APA ELETKORÁNAK IS A DOWN SZINDROMÁS
UTÓD LETREJÖTTÉBEN?
IS THERE AN EFFECT OF PATERNAL AGE ON THE OFFSPRING WITH
DOWN SYNDROME?
Pazonyi Ilona
ELTE TTK Valószínűségelméleti és Statisztika Tanszék,
Budapest
33. INTELLIGENS MEREKES ES EEG REGISZTRÁLÁS
USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS IN EEG RECORDING
Balog Balázs, Dobrowiecki Tadeusz, Papp Zoltán, Pataki Béla
BME Műszer és Méréstechnika Tanszék, Budapest
34. ABSZORPCIÓS SEBESSEGI ÁLLANDÓ BECSLESE VIZELETGÖRBEK
ELCÖSZÁGA ALAPJÁN
ESTIMATION OF THE ABSORPTION RATE CONSTANT WITH THE AID OF
SHIFT OF THE CUMULATIVE URINE CURVES
Varkonyi Péter
CHINON Számítástechnika, Budapest
35. A KINETIC MODEL OF MALARIAL PHOSPHOFRUCTOKINASE:
APPLICATION OF A NEW METHOD FOR MODEL DISCRIMINATION
Gottlieb Buckwitz, G.Jacobasch, H.G.Holzhtter
Institute of Biochemistry, Humboldt-University
Berlin, DDR
36. A HÍVITÓMINFARCTUS ES ROKKANTOSITAS TARSADALMI
OROSZKODÉSEI
Dubai Mária, Duba J., Kiss J. F., Dinnya E.
Országos Kardiológiai Intézet, Budapest

XXIII.

37. APODEMUS (MAMMALIA) RAGCSALÓFAJOK SZÁMITÓGEPES
HATÁROZÓ-RENDSZERE
A COMPUTERIZED IDENTIFICATION SYSTEM FOR RODENTS OF THE
GENUS APODEMUS (MAMMALIA)

Demeter András
Természettudományi Múzeum Állattára, Budapest
38. STATISZTIKAI MÓDSZEREK KÉT MERESI ELJÁRAS AZONOSSÁGÁNAK
ILL. KÖLÖNBSEGENEK KIMUTATÁSÁRA
STATISTICAL METHODS FOR TESTING THE EQUIVALENCE OF TWO
DIFFERENT MEASURING PROCEDURES

Tornóczy László
SOTE Kórélettani Intézet, Budapest
39. DBASE ADATBAZISKEZELŐ ALKALMAZÁSA CSECSEMŐHALÁLOZÁS
ADATAINAK STATISZTIKAI VIZSGÁLATAHOZ
AN APPLICATION OF DBASE DATA MANAGEMENT IN THE STATISTICAL
STUDY OF DATA OF INFANT MORTALITY

Sümeghy Ferenc, Hóbor Miklós, Rubecz István
Zala megyei Tanács Kórház-Rendelőintézet, Zalaegerszeg
40. HOW TO STORE AND REPRESENT THE COURSE OF DISEASE IN THE
LONG-TIME CARE OF CHRONICALLY PATIENTS

Reinhard Christenfeldt, D. Handel
Institute of Medical Informatics and Biomathematics,
Department Medicine (Charité) of Humboldt-University
Berlin, GDR
41. ESTIMATION OF ALLELE PROBABILITIES

Karl-Ernst Biebler, Bernd Jäger
Inst. Clin. Pharm. and Clin. Int. Med., Ernst-Moritz-
Arndt-University,
Greifswald, GDR
42. TESTING OF SIMULATION MODEL VALIDITY: METHODOLOGICAL
PROBLEMS

Milan Kotva
Institute of Social Medicine and Health Services
Organization,
Prague, Czechoslovakia
43. SZEMELI SZÁMITÓGEP ADTA LEHETŐSÉGEK TERÜLETI
RAKREGISZTER ERTEKELESEBEN
OPPORTUNITIES OF PERSONAL COMPUTER IN THE EVALUATION OF
DATA IN POPULATION-BASED CANCER REGISTRY

Belicza Eva, Juhász Lajos
DOTE Társ. Orvostani Int., Debrecen - Megyei Onkológiai
G., Nyíregyháza
44. STATISTICAL METHODS FOR THE ANALYSIS OF IN-PATIENT LENGTH
OF STAY AND THEIR UTILIZATION

Schieritz Frank
Inst. für Medizinische Statistik und DV des MfG, a,
Berlin, GDR

XXIV.