RAČUNALNIŠKA ANALIZA MEDICINSKIH PODATKOV
(COMPUTER-AIDED DATA ANALYSIS IN MEDICINE)

CADAM-95 27.–28. november 1995, Hotel Vila Bled, Bled, Slovenija

Obvestilo o delavnici in program

TEMA DELAVNICE:

Povečan obseg podatkov in znanja narekujeta drugačno podporo pri zajemanju, shranjevanju in analizi podatkov ter uporabi znanja. Tudi v medicini smo priča razkoraku med količino zajetih podatkov in njihovo razumljivostjo. Delavnica bo obravnavala računalniške metode in orodja za učinkovito analizo podatkov. Namen teh metod je zagotoviti večjo preglednost in razumljivost podatkovnih baz in nuditi podporo pri odločanju v medicini in farmakologiji.

ORGANIZACIJA DELAVNICE:

Delavnico bodo organizirali sodelavci MZT projekta J2-7253/95 "Analiza kliničnih baz in sinteza medicinskega znanja" in IJS projekta "Zasnova in zagon modela permanentnega izobraževanja s področja informacijskih tehnologij" s podporo Slovenskega društva za umetno inteligenco, Slovenskega društva za medicinsko in biološko tehniko in Slovenskega društva za simulacijo in modeliranje.

ZBORNIK IN KOTIZACIJA:

Prispevki bodo objavljeni v zborniku delavnice, ki ga bodo udeleženci prejeli na srečanju. Kotizacija delavnice v znesku 8.000 SIT vključuje zbornik delavnice in kosilo v Vili Bled. Kotizacijo nakažite na ŽR Instituta Jožef Stefan, št. 50101-603-50272, namen

ORGANIZACIJA IN PROGRAM:

doc. dr. Nada Lavrač, mag. Blaž Zupan
Institut Jožef Stefan,
Jamova 39, 61000 Ljubljana
tel.: (061) 177 3272 ali 177 3380
fax: (061) 125 1038
e-mail: nada.lavrac@ijs.si ali blaz.zupan@ijs.si

PROGRAM DELAVNICE:

PONEDELJEK, 27.10.1995

13:30 **Registracija v Vili Bled**

14:15 **Otvoritev**

14:30 **Vabljeno predavanje**

Tadej Bajd, Miloš Žefran, Alojz Kralj: Modeliranje štiritočkovnega vzorca hoje

15:10 **Referati**

Jadran Lenarčič, Aleš Klofutar, Vincenzo Parenti-Castelli: Modeliranje fleksije in ekstenzije komolca

Maja Bračič, Aneta Stefanovska: Nelinearna dinamika v medicini

Blaž Zupan, J.A. Halter, M. Bohanec: Computer assisted reasoning on principles and properties of medical physiology

16:30 **Odmor in kava**

17:00 **Vabljeno predavanje**

Janez Stare: Napovedna vrednost modelov odvisnosti dobe preživetja od napovednih dejavnikov

17:40 **Referati**

Ankica Babić, Breda Škrbinc, Marija Us - Krašovec: Assessing breast carcinoma grade using nuclear smear features on fine needle biopsies

Nikola Bešić, Marija Auersperg, Zoran Lukačič, Janez Stare: Prognostični dejavniki pri anaplastičnem karcinomu ščitnice

Marko Hočevar, Marija Auersperg, Zoran čič: Pomen serumskega tiroglobulina v predoperativni diagnostiki folikularnih tumorjev ščitnice

↦

TOREK 28.10.1995

9:00 **Vabljeno predavanje**

Vojko Valenčič: Numerical calculation of electromagnetic fields inside biological tissue based on anatomical data

9:40 **Referati**

Jasna Bratanič, Anton Jeglič, Bratko Filipič: Prikaz mikrobioloških rezultatov elektromagnetne stimulacije celičnih kultur

Marko Bohanec, Miran Rems, Božo Urh: Informacijski sistem za podpiranje terapevtskih aktivnosti: Analiza rezistentnosti bakterij pri hospitalnem infektu

Irena Nančovska, Anton Jeglič, Dušan Fefer, Matjan Krisper: Zgodovina razvoja informacijskega sistema za vodenje magnetne terapije

Jure Dimec: Shranjevanje in iskanje slovenskih in angleških medicinskih besedil v skupnih podatkovnih zbirkah

11:00 **Odmor in kava**

11:20 **Referati**

Rok Bernard, Franjo Pernuš: Uporaba računalniškega vida za analizo kroženja označenih ali neoznačenih laboratorijskih miši

Valentin Fidler, Milan Prepadnik: Razvoj računalniškega sistema za zajemanje in analizo radioizotopskih slikovnih podatkov

Aleš Klemenčič, Franjo Pernuš, Stanislav Kovačič: Pridobivanje podatkov iz slik mišičnih vlaken

Tatjana Zrimec: Knowledge representation for model-based image processing in medicine

13:00 **Kosilo**

14:30 **Vabljeno predavanje**

Igor Kononenko, Matjaž Kukar: Machine learning for medical diagnosis

15:10 **Referati**

Dragan Gamberger: Specific rule induction for medical domains

Boris Kompare: Napovedovanje aktivnosti učinkovin

Matjaž Kukar: Določanje krvnih skupin Danskega "Jersey" goveda z metodami strojnega učenja

Iztok Pilih, Dunja Mladenić, Nada Lavrač, Tine Prevec: Uporaba odločitvenih dreves za napovedovanje izida po hudi poškodbi glave

16:30 **Odmor in kava**

17:00 **Referati**

Igor Grabec, Dušan Grošelj: Prognosis of periodontal disease healing process

Zoran Lukačić: A new expert system for the assistance in the medical decision making based on a fuzzy logic

Vladislav Rajkovič, Marko Bohanec, Bojan Leskošek, Venceslav Kapus: Zasnova ekspertnega sistema za usmerjanje šolske mladine v športne panoge

Bojan Cestnik, Janko Sušnik, Breda Bizjak: Computerised estimation of the compatibility of stresses and strains at work

18:20 **Zaključek delavnice in diskusija**