

Debrecen University Medical School

Annual Report 1990-91

- [1. Prefatory Note](#)
 - [2. List of Departments and Staff Members](#)
 - [3. Medical Education](#)
 - [4. New Scientific Degrees](#)
 - [5. Main Events](#)
 - [6. Staff Changes](#)
 - [7. Scientific Meetings](#)
 - [8. List of Publications](#)
 - [9. List of Abbreviations](#)
-

1. Prefatory Note

Quite some time has passed since the last edition of the previously regularly published "Annual Report of the University Medical School of Debrecen". However, it is probably more important than the mere number of years that a multitude of things in our private or professional life have happened since the last publication. The accumulation of these changes makes this period special and unique. It seems superfluous to quote or recite all of them that have affected our country, our city and our Medical School during the last 8 years. It also looks hopeless as a task to give a proper "summing-up" of what follows in this publication. Keeping all this in mind let me try to share a few thoughts with you before you start to look at this latest "Annual Report".

This book was designed for a purpose that fundamentally equals the goals of the previous editions: it is to give a general overview of the major tasks that willing or not a Medical School has to grow up to (i.e., teaching, clinical work and research) and fulfil to her best abilities. For one, who has ever tried to fit in the special atmosphere that is created by these various - from time-to-time seemingly contradictory - requirements it is obvious that they cannot be separated. Be that as it may: we have to try to cope with the work that is laid out for us and find the right balance between the various tasks. If some readers find that the emphasis is not balanced among these areas, so much the better: it calls for further work and efforts to find the right solution to the problem. We will try to find this "balance" - as we have been trying to do just that throughout the period that is covered by this publication (1990- 91) while we worked as elected officials for the different posts of the administration of this Medical School.

One gets tempted to turn to quotations: the first one is from T.S. Eliot who once said "It is the pattern drawn by what the ancient world called Fate; subsidized by Christianity into mazes of delicate theology; and reduced again by the modern world into crudities of psychological or economical necessity". - The quotation may not apply to all aspects of the changes that have taken place since 1990. It seems

inevitable that what once had been blamed on "Fate" now we have to try to explain in terms of "economy". In between the two extremities we have tried to do everything in order to help the development of this Medical School.

Another author whom I would like to quote is Margaret Lawrence ("The Diviners"). This novel starts with the following sentences: "The river flowed both ways. The current moved from north to south, but the wind usually came from the south, rippling the bronze-green water in the opposite direction. This apparently impossible contradiction, made apparent and possible, still fascinated Morag, even after the year of river-watching."

This is what we have been doing: trying to find ways that help us to "flow through currents" which right now are unpredictable and "apparently impossibly contradictory". We do hope that we are doing what needs to be done in order to find out how the whole system works the most beneficially for the University Medical School of Debrecen.

Debrecen, October 23, 1991.

Lajos Gergely, M.D., D.Sc.

Rector

Medical School of Debrecen

2. List of Departments and Staff Members

2.1. Rectorate

Rectorial Office

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-317571, (52)-311600, ext.3166, 186, 365, 476)
Until February 1991:

Rector: Prof. András LEÖVEY, M.D., D.Sc.

Prorector for Educational Affairs: Prof. Szabolcs GOMBA, M.D., C.Sc.

Prorector for Scientific Affairs: Prof. Sándor DAMJANOVICH, M.D., D.Sc.

Prorector for Clinical Affairs: Prof. Béla ALBERTH, M.D., D.Sc.

Registrar: Ferenc UZVÖLGYI, M.D.

From February 1991:

Rector: Prof. Lajos GERGELY, M.D., D.Sc.

Prorector for Educational Affairs: Assoc. Prof. László MÓDIS, M.D., C.Sc.

Prorector for Scientific Affairs: Prof. László KOVÁCS, M.D., D.Sc.

Prorector for Clinical Affairs: Prof. Mózes PÉTER, M.D., C.Sc.

Registrar: Ferenc UZVÖLGYI, M.D.

2.2. Departments

Department of Anatomy, Histology and Embriology

(Nagyeredi krt 98. Telephone: (52)-316392)

Full Professor and Chairperson: György Székely, M.D., M.H.A.Sc.

Full Professors: István Földes, M.D., D.Sc.

Csaba Hadházy, M.D., D.Sc.
Associate Professors: Tibor Glant, M.D., D.Sc.
Géza Lévai, M.D., C.Sc.
László Módis, M.D., D.Sc.
Assistant Professors: Miklós Antal, M.D., C.Sc.
Ms Mária Kern, M.D., C.Sc.
Ms Klára Matesz, M.D., C.Sc.
Mihály Petkó, M.D., C.Sc.
Instructors: Ms Edit Búzás, M.D.
Ms Zsuzsanna Kőrösi Szigethy, M.Sc.
István Nagy, Ph.D.
Junior Research Fellows: András Birinyi, M.Sc.
Ms Mária Káplár Seszták, M.D.
Ms Erika Polgár M.Sc.
Ervin Wolf, M.Sc.
Ms Róza Zákány, M.D.

Department of Biochemistry

(Nagyterdei krt. 98. Telephone: (52)-316432)
Full Professor and Chairperson: Pál Elődi, Ph.D., D.Sc.
Associate Professor: László Fésüs, M.D., D.Sc.
Research Adviser: Attila Zsindely, Ph.D., C.Sc.
Assistant Professors: János Aradi, Ph.D., C.Sc.
Ákos Kiss, Ph.D., C.Sc.
Ms Mária Punyiczki, Ph.D.
Ms Gabriella Cs.Szabó, Ph.D.
Ms Zsuzsanna Szondy, M.D., C.Sc.
Instructors: Zoltán Balajthy, M.Sc.
Ms Ildikó T. Kiss, Ph.D.
Ms Edit P. Tarcsa, M.Sc.
József Tózsér, Ph.D.
Junior Research Fellows: Ms Tímea M. Marsalkó, M.Sc.
Ms Szilvia Tőkés, M.Sc.

Department of Biology

(Nagyterdei krt. 98. Telephone: (52)-316531)
Full Professor and Chairperson: Gábor Szabó, M.D., M.H.A.Sc.
Research Advisers: István Békési, Ph.D., M.D., C.Sc.
György Barabás, M.D., D.Sc.
Associate Professors: Zsigmond Fehér, M.D., C.Sc.
Ms Marcella Schablik, M.D., C.Sc.
József Schlamadinger, M.D., C.Sc.
Sándor Vitális, M.D., C.Sc.
Assistant Professors: István Szabó, Ph.D., C.Sc.
György Vargha, M.D., C.Sc.
Instructor: György Tóth, M.D.
Graduate Assistant: László Székely, M.D.
Research Fellows: Sándor Bíró, Ph.D., C.Sc.
István Szilágyi, M.D.
Junior Research Fellows: Ms Ágnes Benedek, M.D.

Csaba Koncz, M.Sc.
András Penyige, M.D.

Department of Biophysics

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-312623)

Full Professor and Chairperson: Sándor Damjanovich, M.D., M.H.A.Sc.

Full Professors: Rezső Gáspár, Ph.D., D.Sc.

Béla Somogyi, Ph.D., D.Sc.

Research Adviser: József Hevessy, Ph.D.

Associate Professors: Gábor Szabó, M.D., C.Sc.

János Szöllősi, Ph.D., C.Sc.

Assistant Professors: Ms Margit Sz. Balázs, Ph.D.

Zoltán Krasznai, Ph.D.

János Matkó, Ph.D., C.Sc.

László Mátyus, M.D.

Instructors: László Bene, M.Sc.

Ms Zsuzsanna P. Lakos, M.Sc.

László Pohubi, M.Sc.

Research Fellow: Ms Ágnes Szarka, M.Sc.

Aspirant of H.A.A.Sc.: Zsolt Bacsó, M.D.

Department of Clinical Chemistry

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-317631)

Full Professor and Chairperson: László Muszbek, M.D., M.H.A.Sc.

Assistant Professor: Ms Róza Ádány, M.D., D.Sc.

Instructors: Ms Andrea Horváth, M.D.

János Polgár, Ph.D.

Graduate Assistant: János Kappelmayer, M.D.

Research Fellow: Ms Erzsébet P. Szabó, M.Sc.

Chemist: Ms Éva Daróczy, Ph.D.

Pharmacist: Attila Tóth, M.Sc.

Department of Experimental Surgery

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-316915)

Full Professor and Chairperson: István Furka, M.D., D.Sc.

Assistant Professors: Mátyás Hauck, Ph.D.

Ms Irén Mikó, M.D., C.Sc.

Instructor: Gyula Joós, M.D.

Graduate Assistants: Tamás Ignáth, M.D.

Gyula Kovács, M.D.

Department of Forensic Medicine

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-316885)

Full Professor and Chairperson: László Buris, M.D., C.Sc.

Associate Professor: Mihály Varga, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: Ms Gizella Engárt, M.D.

Ms Katalin Módis, M.D.

Gyula Csabai, M.D.

Gábor Somogyi, Ph.D.

István Törőcsik, M.D.

Ms Zsuzsa Varga, Ph.D.

Instructors: Mihály Fodor, M.D.

László Herczeg, M.D.

Graduate Assistants: János Posta, M.Sc.

János Szűcs, M.D.

Department of Hygiene and Epidemiology

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-317267)

Full Professor and Chairperson: Pál Kertai, M.D., D.Sc.

Full Professor: András Kövér, M.D., D.Sc.

Research Advisers: Gabriella Fóris, M.D., D.Sc.

Tibor Zsolnai, M.D., D.Sc.

Titular Associate Professor: Zsigmond Bíró, M.D., C.Sc.

Associate Professor: Péter Rády, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: István Arany, Ph.D., C.Sc.

István Ember, M.D., C.Sc.

Ms Erzsébet Szöllösi, M.D.

Instructors: Ms Éva Úzvölgyi, M.D.

Ms Gabriella Pásti, M.D.

Árpád Szállási, M.D.

Department of Medical Chemistry

(Bem tér 18b. Telephone: (52)-312566, (52)-312345)

Full Professor and Chairperson: Pál Gergely, Ph.D., D.Sc.

Research Adviser: György Bot, Ph.D., D.Sc.

Associate Professors: Viktor Dombrádi, Ph.D., C.Sc.

György Vereb, M.D., C.Sc.

Assistant Professor: Ferenc Erdődi, Ph.D., C.Sc.

Béla Tóth, Ph.D., C.Sc.

Instructors: Ms Éva Cs. Bakó, Ph.D.

Ms Csilla Sz. Csontos, Ph.D.

Ms Iлона Farkas, Ph.D.

Ms Andrea Murányi, M.Sc.

Ms Kornélia Szűcs, Ph.D.

Department of Microbiology

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-317565)

Full Professor and Chairperson: Lajos Gergely, M.D., D.Sc.

Associate Professors: Imre Rédai, M.D., C.Sc.

Ferenc Rozgonyi, M.D., D.Sc.

Ferenc D. Tóth, M.D., D.Sc.

Assistant Professor: Béla Szabó, M.D.

Instructors: Ms Judit Szabó, M.D.

József Kónya, M.D.

Csaba Molnár, M.D.

György Veress, M.Sc.

Research Fellows: István Boldogh, Ph.D., C.Sc.

Ms Judit Czeglédy, Ph.D.

Ms Jolán Kiss, Ph.D.

Junior Research Fellow: István Andirkó, M.Sc.

Department of Pathology

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-317063)

Full Professor and Chairperson: Szabolcs Gomba, M.D., C.Sc.

Research Adviser: Pongrác Endes, M.D., D.Sc.

Associate Professors: Zoltán Nemes, M.D., D.Sc.

Péter Molnár, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: Tivadar Mikó, M.D., C.Sc.

Vilmos Thomázy, M.D.

Instructors: László Damjanovich, M.D.

Balázs Dezső, M.D.

Ms Judit Kovács, M.D.

László Megyaszai, M.D.

István Mórocz, M.D.

Ms Györgyike Soós, M.D.

Graduate Assistants: András Nagy, M.D.

Csaba Turzó, M.D.

Imre Veres, M.D.

János Zatik, M.D.

Research Fellow: Ms Margit Soltész, M.D.

Physicist: Ms Éva Varga, M.Sc.

Department of Pathophysiology

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-317159)

Full Professor and Chairperson: József Facht, M.D., C.Sc.

Full Professors: Béla Csaba, M.D., D.Sc.

Tibor Szilágyi, M.D., D.Sc.

Associate Professors: Sándor Imre, M.D., C.Sc.

Barnabás Mándi, M.D., C.Sc.

Ms I. Rédei, M.D., C.Sc.

Assistant Professor: György Ábel, M.D.

Graduate Assistants: Csaba Dóra, M.D.

Ms Éva Katona, M.Sc.

Ms Ildikó Majoros, M.D.

Senior Research Fellow: Ms Hedvig Csernyánszky, M.D.

Research Fellows: János Erdei, M.V.

Ms Csilla Kerékgyártó, M.D.

Ms Marianna Rapcsák, M.Sc.

Junior Research Fellows: Ms Pongrácz Judit, M.D.

Ferenc Tóth, M.D.

Department of Pharmacology

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-316743)

Full Professor and Chairperson: József Szegi, M.D., D.Sc.

Full Professor and Head of the Section of Chemotherapy:

Ferenc Hernádi, M.D., D.Sc.

Full Professor: Ms Judith Gergely, Ph.D., D.Sc.

Associate Professors: Péter Kovács, M.D., C.Sc.

Ms Judit Szabó, M.D., C.Sc.

Assistant Professor: József Szentmiklósi, M.D., C.Sc.

Instructors: Ms Ilona Benkő, M.D.

Ms Irén Czink, M.D.

Ms Ágnes Cseppentő, M.D.

Graduate Assistant: Ms. Judith Kovács, M.D.

Senior Research Fellow: Béla Tóthmartinez, Ph.D.

Research Fellow: Ms Klára Nosztray, Ph.D.

Department of Physiology

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-316634)

Full Professor and Chairperson: Emil Varga, M.D., D.Sc.

Full Professors: László Kovács, M.D., D.Sc.

Tibor Kovács, M.D., D.Sc.

Research Adviser: Árpád Szöőr, M.D., C.Sc.

Associate Professor: Géza Szűcs, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: Ms Julianna Cseri, M.D., S.Sc.

Miklós Dankó, M.D., C.Sc.

Instructors: Tamás Bányász, M.D.

István Kalapos, M.D.

János Magyar, M.D.

Péter Nánási, M.D.

Graduate Assistant: Ildikó Medve, M.D.

Junior Research Fellow: László Csernoch, M.Sc.

Aspirant of H.A.A.Sc.: Zoltán Papp, M.D.

Engineer: János Nagy, M.Sc.

Department of Social Medicine

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-313410)

Associate Professor and Chairperson: Ferenc Boján, M.D., C.Sc.

Associate Professor: György Csobán, M.D., C.Sc.

Assistant Professor: Ms P. Varga-Hajdú, B.Sc.

Instructors: Ms Éva Belicza, Ph.D.

György Polyvás, M.D.

External tutors: Sándor Baji, M.D.

György Juhász, M.D.

Lajos Juhász, M.D.

Ms Mária Németh, M.D.

Árpád Orosz, M.D.

Sándor Ráday, M.D.

István Újhelyi, M.D.

2.3. Supplementary Departments

Biomedical Cyclotron Laboratory

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-311600 Ext. 726)

Titular Professor and Chairperson: Lajos Trón, Ph.D., D.Sc.

Senior Research Fellow: Ms Teréz Márián, Ph.D.

Junior Research Fellows: László Balkay, M.Sc.

Miklós Emri, M.Sc.

Tamás Molnár, M.Sc.

Gyula Tóth, M.Sc.

Central "Kenézy" Library

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-313847)

Director: Ms Márta Virágos, M.A.

Librarians: Ms Z. Antal, M.A.

Ms E. Bakó, M.A.

Ms L. Komádi, M.A.

Ms J. Komáromi, M.A.

Ms Gy. Pongor, M.A.

Ms B. Somogyi, M.Sc.

Ms L. Szabó, M.A.

Ms Ibolya Szűcs, M.A.

Central Pharmacy

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-311600 Ext. 895)

Assistant Professor and Chairperson: Zoltán Trestyánszky, Ph.D.

Chief Pharmacists: János Endrey, M.Sc.

Csongor Szabó, Ph.D.

Instructors: László Gajdos, Ph.D.

Ms Erika H. Kertai, Ph.D.

Pharmacists: Ms Edit H. Fodor, M.Sc.

László Gallai, Ph.D.

Ms K. Horváth, M.Sc.

Ms I. Fekete, M.Sc.

Tamás Pankotai, M.Sc.

Scientific Officers: Zoltán Kaskötő, M.A.

Ms G. Nádasy, M.Sc.

Central Research Laboratory

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-317385)

Titular Associate Professor and Chairperson: Márton Szabolcs, Ph.D., C.Sc.

Assistant Professors: István Francia, Ph.D., C.Sc.

István Jóna, Ph.D., C.Sc.

Jenő Laczkó, M.D.

Tamás Keresztes, Ph.D.

László Kónya, M.D., C.Sc.

Sándor Varga, Ph.D., C.Sc.

Instructors: Ms Florence F. Jeney, Ph.D.

Senior Research Fellow: József Csongor, Ph.D.

Research Fellows: Sándor Csabina, Ph.D.

Ms Ildikó K. Fülöp, Ph.D.

Ms Mária Mahunka, M.Sc.

Junior Research Fellow: Ms Anikó Rokolya, Ph.D.

Engineer: Géza Lakatos, M.Sc.

Department of Educational Technology

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-311600 Ext. 511,888)

Assistant Professor and Chairperson: László Agócs, Ph.D.

Instructor: György Sági, M.Sc.

Scientific Officers: Ms Mária Schmidt, B.A.

Sándor Végh, B.Sc.

Senior Psychologist: Ms. Magda Szőnyi, Ph.D.

Department of Foreign Languages

(Nagyerdei krt. 94. Telephone: (52)-319806)

Senior Lecturer and Chairperson: Ms Valéria Zolnai, Ph.D.

Lecturers: Ms Éva Becsei, M.A.

Ms Csilla Balogh, M.A.

Ms Erzsébet D.Goda, M.A.

Ms Judit M. Hajnal, Ph.D.

Ms. Éva T. Karmazsin, M.A.

Ms Mariann Kókai, M.A.

Ms Éva D. Kövesi, M.A.

Dezső Kulcsár, M.A.

Ms Jusstina J.Nagy, M.A.

Ms Gabriella T. Nagy, M.A.

Ms Éva A. Petróczy, M.A.

Ms Ágnes Vad, M.A.

Ms Judit L. Zsíros, Ph.D.

Department of Physical Education

(Móricz Zs. krt. 22. Telephone: (52)-318811, (52)-318081)

Leading Lecturer and Chairperson: Lajos Tóth, Ph.D.

Lecturers: Balázs Benyáts, M.A.

László Bokor, M.A.

Ágoston Nagy, M.A.

Ms Katalin M. Nagy, M.A.

Hungarian Section of the Fritz Verzár International Laboratory for Experimental Gerontology

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-311600 Ext. 895)

Titular Professor and Chairperson: Imre Zs.-Nagy, M.D., D.Sc.

Senior Research Fellow: György Lustyik, Ph.D., C.Sc.

Research Fellows: Ms Katalin Nagy, Ph.D., C.Sc.

Imre Semsei, Ph.D., C.Sc.

Ms I. Zs.-Nagy, Ph.D.

Junior Research Fellow: Ms Ildikó S. Zsupán, Ph.D.

Aspirant of H.A.A.Sc.: Zoltán Szállási, M.D.

2.4. Clinical Departments

Department of Dermatology and Venerology

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-314632)

Full Professor and Chairperson: Endre Nagy, M.D., D.Sc.

Research Adviser: Ms Klára Vezekényi, M.D., C.Sc.

Associate Professors: Ms Irén Horkay, M.D., D.Sc.

Ms Csilla Mészáros, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: Ms Ágnes Bégány, M.D.

Ms Éva Ladányi, M.D., C.Sc.

Ms Margit Szabolcsi, M.D.

András Tamás, M.D.

Instructors: Ms Irén Dobránszky, M.D.

Ms Irén Erdei, M.D.

Ms Éva Remenyik, M.D.

István Juhász, M.D.

Ms Ágnes Kósa, M.D.

László Páldeák, M.D.

Graduate Assistants: Ms Noémi Bakos, M.D.

Péter Nyirkos, M.D.

Ms Andrea Szegedi, M.D.

Chemist: Ms Margit Debreceni, M.Sc.

Department of Heart and Lung Diseases

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-314928)

Full Professor and Chairperson: László Mihóczy, M.D., D.Sc.

Associate Professors: Ms Eszter Faragó, M.D., C.Sc.

János Szilágyi, M.D., C.Sc.

Sándor Vezendi, M.D., C.Sc.

László Voith, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: András Koncz, M.D.

Ferenc Medgyesi, M.D.

Instructors: Ms Annamária Bódi, M.D.

Kálmán Csapó, M.D.

Zoltán Csontos, M.D.

Ms Ida Hegedűs, M.D.

Ms Veronika Obbágy

Ms Piroska Orosi, M.D.

Ms Erzsébet Pálkövi, M.D.

Csaba Rusznák, M.D.

Ms Mária Szilasi, M.D.

Imre Varga, M.D.

Graduate Assistants: Ms Eszter Csánky, M.D.

Ms Ildikó Dobrán, M.D.

Ms Fodor Andrea, M.D.

Ms Angéla Haczku, M.D.

Ms Ildikó Medve, M.D.

Tamás Tarnócai, M.D.

Chief Medical Officer: István Czuriga, M.D.

Chemist: Ms J. Szatmári, M.Sc.

Physician: Ms Ilona P. Kaló, M.Sc.

1st Department of Internal Medicine

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-319-099;-14227)

Full Professor and Chairperson: András Leövey, M.D., D.Sc.

Full Professor: György Kakuk, M.D., C.Sc.

Associate Professors: Gyula Bakó, M.D., C.Sc.

Péter Polgár, M.D., C.S.

Béla Síró, M.D., C.Sc.

Jenő Szabó, M.D., C.Sc.

Ferenc Wórum, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: Ms Erzsébet Fórizs, M.D.

Tamás Fülöp, M.D., D.Sc.
Lajos Lócsey, M.D., C.Sc.
István Lőrincz, M.D.
Károly Kálmán, M.D.
Péter Kovács, M.D.
György Paragh, M.D., C.Sc.
Péter Polgár, M.D.
Ms Ilona Sztojka, M.D.
Instructors: György Baffy, M.D.
József Balla, M.D.
Ms Ágnes Balogh, M.D.
Ms Judit Boda, M.D.
István Kárpáti, M.D.
János Mátyus, M.D.
Attila Mohácsi, M.D.
Endre Nagy, M.D.
Árpád Sztankay, M.D.
László Ujhelyi, M.D.
Csaba Várölgyi, M.D.
Graduate Assistants: László Bajnok, M.D.
Zoltán Balogh, M.D.
Zoltán Bodnár, M.D.
Tibor Bojti, M.D.
Attila Juhász, M.D.
Ms Éva Kovács, M.D.
Ms Emese Mezősi, M.D.
Senior Research Fellows: Tibor Fülöp, M.D.
Mátyás Hauck, M.D.
Ms Ildikó D. Seres, Ph.D.
József Varga, Ph.D.
Junior Research Fellows: Yioukas Lakis, M.D.
Zsolt Karányi, M.Sc.
Biologist: Ms Ágota Lenkey, Ph.D.

2nd Department of Internal Medicine

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-318088; -14410)

Full Professor and Chairperson: Kálmán Rák, M.D., D.Sc.

Full Professor: András Kulcsár, M.D., D.Sc.

Associate Professors: Árpád Gyórfy, M.D., C.Sc.

László Orosz, M.D., C.Sc.

Bálint Sári, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: Zoltán Boda, M.D., C.Sc.

Attila Kiss, M.D., C.Sc.

János Mikita, M.D., C.Sc.

Ms Mária Mész, M.D.

György Pfliegler, M.D.

Béla Telek, M.D., C.Sc.

Miklós Udvardy, M.D., C.Sc.

Instructors: István Altorjay, M.D.

János László Iványi, M.D.

Ms Mariann Flóra-Nagy, M.D.
Ms Zsanett Nagy, M.D.
István Tornai, M.D., Ph.D.
György Ujj, M.D.
Graduate Assistants: Ms Natália Jóni, M.D.
Miklós Káplár, M.D.
Ms Karolina Kósa, M.D.
Ms Márta Nagy, M.D.
Károly Palatka, M.D.
Ms Emőke Pósan, M.D.
Ms Klára Rácz, M.D.
László Rejtő, M.D.
Ms Zsuzsanna Vitális, M.D.
Junior Research Fellow: Ms Jolán Hársfalvi, Ph.D.
Chemist: Pál László, M.Sc.

3rd Department of Internal Medicine

(Móricz Zs. krt.22. Telephone: (52)-314969)
Full Professor and Chairperson: Gyula Szegedi, M.D., D.Sc.
Research Adviser: Ms Mária Kávai, Ph.D., D.Sc.
Associate Professors: Lajos Antal, M.D., C.Sc.
Ernő Berényi, M.D., C.Sc.
Sándor Sipka, M.D., C.Sc.
Gábor Szabó, M.D., C.Sc.
Assistant Professors: Zoltán Bedő, M.D.
Ms Edit Bodolay, M.D., C.Sc.
Péter Boros, M.D., C.Sc.
László Czirják, M.D., C.Sc.
Ms Katalin Lukács, M.D., C.Sc.
Ms Ildikó Sonkoly, M.D.
Péter Surányi, M.D., C.Sc.
Instructors: Ms Anikó Bányai, M.D.
Ms Katalin Dankó, M.D.
György Frenzl, M.D.
Árpád Illés, M.D.
Ms Katalin Mikecz, M.D., C.Sc.
Ms Erzsébet Szolnoki, M.D.
Ms Margit Zeher, M.D., C.Sc.
Graduate Assistants: Ms Mária Chisvasi, M.D.
István Gróf, M.D.
Lajos Gergely, M.D.
Ms Emese Kiss, M.D.
Gábor Lenkei, M.D.
Ms Anikó Mészáros, M.D.
Ms Adrienn Sipos, M.D.
Ms Edit Szomják, M.D.
Ms Ildikó Zsupos, M.D.
Chemists: István Csípő, Ph.D.
Ms Edit Gyimesi, Ph.D.
Aspirants of H.A.A.Sc. Tamás Seres, M.D.

Pál Soltész, M.D.

Zoltán Szekanecz, M.D.

Ms Gabriella Szücs, M.D.

Postgraduate Study Grant Holders: Abdur Quadir Azad, M.D.

Mortada Mahmoud Yuosif, M.D.

Department of Neurology and Psychiatry

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-315176)

Full Professor and Chairperson: László Molnár, M.D., Ph.D., D.Sc.

Full Professor: Ferenc Mechler, M.D., D.Sc.

Associate Professors: István Degrell, M.D., M.A., Ph.D.

Katalin Hegedüs, M.D., Ph.D.

Assistant Professors: László Csiba, M.D., C.Sc.

Péter Diószeghy, M.D., Ph.D.

István Fekete, M.D.

Gábor Molnár, M.D.

Bertalan Vámosi, M.D.

Instructors: Dániel Bereczki, M.D.

Ms Tünde Csépany, M.D.

József Demeter, M.D.

Ms Anikó Égerházi, M.D.

Ms Theodóra Glaub, M.D.

Ms Alexandra Nagy, M.D.

György Németh, M.D.

Ms Ágnes Such, M.D.

Pál Szabó, M.D.

Ferenc Túry, M.D.

Clinical Assistans: Béla Fülesdi, M.D.

Zoltán Káposzta, M.D.

Zsolt Mogyorósy, M.D.

László Novák, M.D.

Ms Mária Molnár, M.D.

Attila Valikovics, M.D.

Chemist: Ms Erzsébet Nagy, Ph.D.

Psychologists: Ms Mária Csiky-Mészáros, M.A.

Ms Mária Joó, M.A.

Győző Pék, M.A.

Tamás Szunyoghy, M.A.

Department of Neurosurgery

(Nagyerdei krt. 98. Telephone: (52)-319-418)

Full Professor and Chairperson: Szabolcs Tóth, M.D., D.Sc.

Associate Professors: György Csécsei, M.D., C.Sc.

Ms Róza Gombi, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: László Rózsa, M.D., C.Sc.

Gyula Velok, M.D.

Instructors: Zoltán Görömbey, M.D.

Sándor Szabó, M.D.

György Székely, M.D.

Márton Sztermen, M.D.

Clinical Assistans: Ms Szilvia Bene, M.D.
László Mikó, M.D.

Department of Obstetrics and Gynecology

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-317-144)

Full Professor and Chairperson: László G. Lampé, M.D., D.Sc.

Full Professor: Zoltán Papp, M.D., D.Sc.

Associate Professors: István Batár, M.D., C.Sc.

Antal Borsos, M.D., D.Sc.

Gyula Nagy, M.D., C.Sc.

István Smid, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: Ms Borbála Ádám, M.D.

Ádám Balogh, M.D., C.Sc.

Károly Csécsei, M.D., C.Sc.

Ms Marianne Deményi, M.D.

Ms Éva Dvoracsek, M.D., C.Sc.

Miklós Görgey, M.D.

Zoltán Hernádi, M.D., C.Sc.

Ms Katalin Murvay, M.D.

Mihály Szeverényi, M.D., C.Sc.

Zoltán Tóth, M.D., C.Sc.

László Vojcek, M.D., C.Sc.

Instructors: István Ádám, M.D.

György Bacskó, M.D.

Béla Bodnár, M.D.

Alajos Bolodár, M.D.

Ms Katalin Czapáry, M.D.

Péter Csiszár, M.D.

Péter Ditrói, M.D.

Ms Katalin Jenei, M.D.

Béla Juhász, M.D.

Ms Ágnes Harsányi, M.D.

Ms Zsuzsa Komoróczy, M.D.

Ms Katalin Kósa, M.D.

Ms Judit Kovács, M.D.

Tamás Kovács, M.D.

Tamás Kőrösi, M.D.

Géza István Nagy, M.D.

Csaba Papp, M.D.

Ms Erika Petó, M.D.

Róbert Póka, M.D.

Péter Székely, M.D.

Ms Tóth Judit, M.D.

Ernő Tóth-Pál, M.D.

Ms Olga Török, M.D., C.Sc.

Graduate Assistants: János Aranyosi, M.D.

László Birinyi, M.D.

Ms Flóra Fodor, M.D.

Attila Jakab, M.D.

Barnabás Margitai, M.D.

Sándor Nagy, M.D.

László Óvári, M.D.

János Zatik, M.D.

Senior Research Fellows: Ms Zsuzsanna B. Kassai, Ph.D.

Imre Török, M.D.

Research Fellow: Sándor Gődény, M.D.

Biologists: Ms Judit Csoknyay, Ph.D.

Ms Klára Horváth, Ph.D.

Ms Valéria N. Molnár, M.Sc.

Ms Katalin Polgár, Ph.D.

Chemists: Ferenc Ditrói, Ph.D.

Ms Margit F. Némethi, Ph.D.

Ms Mária Szabó, Ph.D., C.Sc.

Lajos Veress, M.Sc.

Psychologists: Attila Forgács, M.A.

Ms Zsuzsanna K. Török, M.A.

Postgraduate Study Grant Holders: Kwame Afred Adusei, M.D.

Kwame Ampomah, M.D.

Evangelos Christou, M.D.

Mohamed Elfaith, M.D.

Ghassan Faroun, M.D.

Elshafie Hassan, M.D.

Ms Erzsébet Princzkel, M.D.

Ms Kornélia Szluha, M.D.

Department of Ophthalmology

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-318055)

Full Professor and Chairperson: Béla Alberth, M.D., D.Sc.

Full Professor: Ms Magdolna Zajác, M.D., C.Sc.

Associate Professor: Lajos Kolozsvári, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: András Berta, M.D., C.Sc.

Ms Csilla Kelenhegyi, M.D.

Zoltán Nagy, M.D.

Ms Schnitzler Ágota, M.D.

Assistants: Ms Erzsébet Balázs, M.D.

Ms Adrienn Boros, M.D.

Nándor Jaross, M.D.

Gyula Rigó, M.D.

Ms Teréz Pólik, M.D.

Graduate Assistants: Ms Judit Damjanovich, M.D.

Ms Vanda Hidasi, M.D.

Zsolt Lampé, M.D.

Péter Vámosi, M.D.

Postgraduate Study Grant Holders: Ghassan El-Zein, M.D.

Abdul Hakim A. Al Amrani, M.D.

Department of Orthopedic Surgery

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-315494; -15337)

Full Professor and Chairperson: Kálmán Szepesi, M.D., C.Sc.

Associate Professors: Imre Kiss, M.D., C.Sc.

János Rigó, M.D., C.Sc.
Assistant Professors: Béla Bíró, M.D.
Levente Gáspár, M.D.
András Mándi, M.D.
László Szappanos, M.D.
Instructors: Ms Katalin Erdődi, M.D.
László Póti, M.D.
Ms Gabriella Szücs, M.D.
Graduate Assistants: Zoltán Csernátony, M.D.
Csaba Farkas, M.D.
Zoltán Jónás, M.D.
Zsolt Józsa, M.D.
István Soltész, M.D.
Senior Health Officers: Csaba Barcsa, M.D.
Ms Katalin Fazekas, M.D.

Department of Otolaryngology

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-314879)
Full Professor and Chairperson: István Lampé, M.D., C.Sc.
Assistant Professors: János Szücs, M.D.
Ms Uzonka Pap, M.D.
Ms Ágnes Tóth, M.D.
Instructors: Ms Emese Birócsák, M.D.
József Lázár, M.D.
István Jókay, M.D.
Ms Katalin Késmárki, M.D.
Gyula Kincses, M.D.
Mihály Kisely, M.D.
Tibor Nagy, M.D.
Tamás Rácz, M.D.
László Tóth, M.D.
Graduate Assistant: Ms Tünde Farkas, M.D.
Postgraduate Study Grant Holder: Racif Mehdi, M.D.

Department of Pediatrics

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-319055)
Full Professor and Chairperson: László Karmazsin, M.D., D.Sc.
Full Professor: Sándor Csorba, M.D., D.Sc.
Associate Professors: Ms Ilona György, M.D., C.Sc.
István Ilyés, M.D., C.Sc.
Ms Éva Oláh, M.D., D.Sc.
Assistant Professors: Ms Irma Ambró, M.D., C.Sc.
György Balla, M.D., C.Sc.
János Bánfi, M.D.
Zoltán Bársony, M.D.
Béla Nagy, M.D., C.Sc.
Ms Ildikó Bobok, M.D.
Ms Szvetlana Kirilina, M.D.
Ms Ilona Kovács, M.D.
Ms Anikó Makay, M.D.

László Maródi, M.D., D.Sc.
Ms B. Sári, M.D.
Ms Katalin Sulyok, M.D.
Béla Szabó, M.D., C.Sc.
Ms Valéria Váradi, M.D.
Instructors: Ms Judit Balázs, M.D.
Ms Gizella Dobránszky, M.D.
Ms Ágnes Kalmár, M.D.
Csongor Kiss, M.D., C.Sc.
Gábor Mogyorósy, M.D.
Ms Andrea Nagy, M.D.
Ms Erzsébet Princzkel, M.D.
Imre Szabó, M.D.
Ms Andrea Szabolcs, M.D.
Graduate Assistants: Ms Andrea Békési, M.D.
Ms Katalin Nagy, M.D.
Ms Andrea Mechler, M.D.
Csaba Mogyorósy, M.D.
Ms Erika Sikula, M.D.
Ms Judit Torday, M.D.
György Velkey, M.D.
Head of Laboratory: Tamás Karsai, M.D., C.Sc.
Biologists Ms Erzsébet Balogh, M.B., C.Sc.
Chemist: Ms Anna Oláh, Ph.D.
Psychologist: Ms Ágnes Kazimir
Postgraduate Study Grant Holder: Murad H. Chowdhuri, M.D.

Department of Radiology

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-317909)
Full Professor and Chairperson: Mózes Péter, M.D., C.Sc.
Full Professor: Gyula Vargha, M.D., D.Sc.
Associate Professors: Zoltán Dézsi, Ph.D., C.Sc.
László Miltényi, M.D., C.Sc.
Assistant Professors: László Arany, M.D.
András Csejtej, M.D.
Iván Csernyászky, M.D.
József Kollár, M.D.
Instructors: Ms Klára Benkő, M.D.
Ms Sarolta Darida, M.D.
Ms Katalin Dévényi, M.D.
László Erdélyi, M.D.
József Erfán, M.D.
Ms Ágnes Józsa, M.D.
Ms Mária Juhász, M.D.
Ms Enikő Kertész, M.D.
Ms Éva Madai, M.D.
Tamás Pásztor, M.D.
Ms Judit Sikula, M.D.
Ms Kornélia Szluha, M.D.
István Takács, M.D.

Ms Éva Zsolnai, M.D.

Graduate Assistants: Zsolt Adamecz, M.D.

Ms Andrea Csobó, M.D.

László Jámbor, M.D.

Barnabás Mándi, M.D.

Ms Judit Nagy, M.D.

Péter M. Nagy, M.D.

Ms Éva Pásztor, M.D.

Ms Anikó Rácz, M.D.

Ms Judit Tóth, M.D.

Ms Valéria Zolnai, M.D.

Mathematician: István Mezei, M.Sc.

Physicists: Ms Teréz Borbély, M.Sc.

Ms Erika Groska, M.Sc.

Ms Éva Pintye, Ph.D.

Department of Stomatology

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-313545)

Full Professor and Chairperson: Gusztáv Keszthelyi, M.D., L.D.S., C.Sc.

Assistant Professors: Ms Márta Alberth, M.D., L.D.S.

Ms Ildikó Márton, M.D., L.D.S. C.Sc.

Gyula Mauks, D.D.S.

Gábor Nagy, M.D., L.D.S.

Árpád F.Tóth, M.D., L.D.S.

László Vereczkei, M.D., L.D.S.

Instructors: János Angyal, D.D.S.

Ms Gyöngyvér Bartha, M.D., L.D.S.

Csaba Dobó Nagy, D.D.S.

Ms Edit Falucskai, D.D.S.

Csaba Hegedűs, M.D., L.D.S.

Alexander Juhász, D.D.S.

Barna Kelentey, D.D.S.

István Lampé, M.D., L.D.S.

Ms Márta Lőrinczi, D.D.S.

Ms Melinda Madléna, D.D.S.

Ms Csilla Márton, M.D., L.D.S.

Pál Redl, M.D.

Ms Ildikó Rozman, D.D.S.

László Simkó, M.D., L.D.S.

Gyula Sike, D.D.S.

Zoltán Szilágyi, D.D.S.

Ms Julianna Veres, D.D.S.

Graduate Assistants: Ms Andrea Litkei, D.D.S.

Ms Erika Péntzes, M.D.

Ms Tünde Radics, D.D.S.

András Sohajda, M.D.

Zsolt Szilágyi, M.D.

Chemist: Ms Éva Ölveti, M.Sc.

1st Department of Surgery

(Nagyterdei krt.98. Telephone: (52)-318033)

Full Professor and Chairperson: György Balázs, M.D., D.Sc.

Full Professor: Ms Éva Uray, M.D., C.Sc.

Associate Professors: Géza Lukács, M.D., C.Sc.

Péter Sápy, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: Iván Bartha, M.D.

Tivadar Bodrogi, M.D.

Ferenc Juhász, M.D.

Tibor Kaposi, M.D.

Bertalan Kozlovszky, M.D.

Ms Valéria Makár, M.D.

László Varga, M.D.

Instructors: Ms Judit Antalffy, M.D.

László Asztalos, M.D.

Balázs Fülöp, M.D.

Csaba Bánfi, M.D.

Jenő Hajdu, M.D.

László Halász, M.D.

Gyula Joós, M.D.

Attila Németh, M.D.

Sándor Olvasztó, M.D.

István Papp, M.D.

Graduate Assistants: László Bokor, M.D.

Elemér Bonyhády, M.D.

Erzsébet Bordás, M.D.

László Buris, M.D.

Zoltán Garami, M.D.

Ferenc Györy, M.D.

Béla Hunyadi, M.D.

Zsolt Kanyári, M.D.

Zsolt Kincses, M.D.

Ms Judit Kismarton, M.D.

László Orosz, M.D.

Ms Livia Orosz, M.D.

András Pálffy, M.D.

László Papp, M.D.

Zoltán Péter, M.D.

László Szabó, M.D.

Ms Éva Simon, M.D.

Ms Éva Szikszay

Ms Ágnes Tarr, M.D.

Chemist: Ms Éva Országh

Postgraduate Study Grant Holders: Aduko Amiah, M.D.

A. Mohammed Ali Al-Washly, M.D.

2nd Department of Surgery

(Móricz Zs. krt. 22. Telephone: (52)-313369)

Full Professor and Chairperson: Árpád Péterffy, M.D., D.Sc.

Full Professors: András Gömöry, M.D., D.Sc.

Tibor Maros, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: Szabolcs Békássy, M.D., C.Sc.

Sándor Horváth, M.D.

Péter Homolay, M.D.

Dénes Incze, M.D., C.Sc.

Sándor I. Kiss, M.D.

Sándor Sz. Kiss, M.D.

Sándor Kollár, M.D.

Zoltán Nábrádi, M.D.

Imre Várhelyi, M.D.

Instructors: Ms Ildikó Halász, M.D.

Ms Judit Hallay, M.D.

Ms Katalin Herman, M.D.

István Kovács, M.D.

Ms Piroska Liptay, M.D.

Csaba Molnár, M.D.

János Szécsi, M.D., C.Sc.

Zoltán Szabó, M.D.

Tamás Szerafin, M.D.

Géza Varga, M.D.

Miklós Vaszily, M.D.

Graduate Assistants: Péter Árkosy, M.D.

János Bóni, M.D.

Ambrus Horváth, M.D.

Zsolt Nagy, M.D.

Imre Rédei, M.D.

István Takács, M.D.

Department of Traumatology

(Bartók Béla ut 2-26. Telephone: 19499)

Full Professor and Chairperson: Zoltán Záborszky, M.D., C.Sc.

Associate Professor: György Csécesei, M.D., C.Sc.

Instructor: Sándor Kiss, M.D.

Graduate Assistants: Attila Fekete, M.D.

András Nagy, M.D.

István Szarukán, M.D.

Chief Surgeons of County Hospital: Géza Ács, M.D.

György Fülöp, M.D.

István Kraszits, M.D.

Sándor Sánta, M.D., C.Sc.

Surgeons of County Hospital: Sándor Antal, M.D.

János Bagyó, M.D.

Gyula Hájer, M.D.

Imre Juhász, M.D.

László Molnár, M.D.

Árpád Németh, M.D.

Tamás Papp, M.D.

Dániel Rezes, M.D.

Zsolt Tasnády, M.D.

Zsigmond Varga, M.D.

Gyula Vigh, M.D.

Department of Urology

(Nagyerdei krt.98. Telephone: (52)-313279)

Full Professor and Chairperson: József Pintér, M.D., D.Sc.

Associate Professor: Viktor Szokoly, M.D., C.Sc.

Assistant Professors: József Miklós Fehér, M.D.

István Soltész, M.D.

Attila Varga, M.D.

Instructors: Pál Berényi, M.D.

Géza Böszörményi-Nagy, M.D.

Tibor Flaskó, M.D.

László Korányi, M.D..

Attila Nagy, M.D.

Ms Kinga Villányi, M.D.

Graduate Assistants: Zsolt Kincses, M.D.

László Lőrincz, M.D.

3. Medical Education

3.1. New Graduates

3.1.1. Medical Doctors

Aniekan George Abasiute

Géza Ács

Márta Antal

Csaba Antek

Mónika Árkosy

István Baffi

Péter Bágyi

Mariann Balogh

Ágnes Barna

Erika Barna

Zsolt Barta

Magdolna Battyányi

Márta Beregszászi

Erzsébet Berényi

Emese Béres

Rita Béres

István Bonyhay

Gabriella Borbély

Krisztina Borics

Attila Béla Borsi

Julianna Boruzs

Ágnes Bozsik

Tünde Bukovszky

Ildikó Burján

István Böszörményi

Tamás Csoma
Judit Csorba
Éva Csépanyi
Csilla Csósz
Róza Császár
Tamás Dányi
Gabriella Darabos
Edit Dezső
Gabriella Domokos
Pál Domokos
Tünde Donka
Edit Eke
György Endes
József Enyedi
Szabolcs Erdei
Gabriella Erdélyi
Nóra Erős
Éva Faragó
Ilona Farkas
Mária Fehérvári
Beáta Ficsor
Tibor Furka
Ildikó Gődény
Aranka Gáll
Enikő Gáspár
Judit Gáti
Isam Asyed Hamoud
Beáta Hargitai, Oláhné
Edit Harsányi
Judit Hatalyák
Ferenc Herczegh
Andrea Horváth
György Horváth
Katalin Horváth
Sarolta Horváth
Ágnes Horváth
Béla Irás
Miklós Jeney
Anita Juhász
Uzonka Juhász
Enikő Kapitány
Mária Kappelmayer
Hayder Abdul Karim
Julianna Katona
Éva Melitta Katona
László Kerekes
Mária Kerekes
Katalin Keresztes
Réka Keszthelyi
Adrienne Kiss

Lajos Kiss
Tamás Kiss
István Kocsis
Zsolt Kocsis
István Kodak
Artúr Koppányi
Márta Koscsó
Endre Kovács
Ildikó Kovács
László Kovács
László Kovács
Mónika Kovács
Sándor Kovács
Zsolt Kovács
Róbert Kozák
Enikő Kristóf
Mária Kurucz
Szabolcs József Kálmán
Albert Kálmánchey
Andrea Károly
Csaba Kónya
Marianna Kós
Andrea Ladányi
Erika Laskay, Horsainé
Zoltán Lippai
Rita Lovász
Zsuzsanna Ludvig
Anna Lugosi
Ferenc Luterán
Andrea Lászlófi
István Lázár
Mónika Lázár
Béla Lóránt
Attila Magyar
Mónika Mailáth
Sándor Major
Judit Majoros
Arjuna Naomal Mananwatte
Zoltán Melcher
Sándor Melovics
Gabriella Merő, Siposné
Zsigmond Mező
Angelique Mfouandzoko
Igor Mihajlov
Katalin Molnár
Tibor Molnár
Éva Mosolygó, Katonáné
László Mozejkó
Margit Murvai
Aliz Mézes

Gyula Móri
Csaba Móri
László Nagy
Róbert Nagy
Sándor Nagy
Zoltán Nagy
Tamás Nyirkos
Emmanuel Obinna Nwankopa
Judit Olajos
Árpád Olajos
László Oláh
Zoltán Ónodi Szűcs
Edina Pallagi
György Panyi
Csilla Dóra Papp
Imre Papp
Katalin Papp
Éva Piletics
Péter Pilling
Beáta Poremba
Dénes Páll
József Pázmándi
Endre Pólya
István Resli
Marianna Reszkető
Levente Rubliczky
Gabriella Rác
Andrea Sarafi
Edit Schwartz
István Sipos
László Soltész
Nóra Somogyi
Éva Somogyi
Timea Spicze
Marianna Steer
Mihály Suták
Erika Szabari
Angéla Szabó
Győző Szabó
János Szabó
Judit Szarvas
Éva Szathmáry
Anikó Szeitz
László Szendrey
Zsuzsanna Szigeti
Zoltán Szikszai
Ildikó Szilágyi
Katalin Szim
Judit Ildikó Szűcs
János Szűcs

Miklós Szűcs
Tibor Szűk
Judit Sándor
Péter Sárkány
Gyula Sófi
Béla Takács
István Takács
Attila Tokody
Attila Törös
Erika Tóth
György Tóth
Marianna Tóth
Ágota Tóth
Ildikó Ujhelyi
Csaba Varga
Gyöngyi Varga
Györgyi Vas
Klára Vass
Veronika Velkey
György Vereb
Eleonóra Veres
Anikó Végh
Csilla Végh
László Vékony
Adrienne Várkuli, Maturáné
István György Várkuli
Katalin Zahuczky
István Zatik
Hassan Ziad
Alex Akoto Yeboah

3.1.2. Dentists

Marianna Balogh
Péter Bartal
Ilona Bene
Ágnes Buru
Attila Dolhai
Zsolt Elekes
László Faragó
György Halmai
László Istók
Márta Juhász
Haim Klein
György Kovács
Edít Láng
Katalin Lengyel
Sándor Miskolci
Judit Nemes
Mónika Petromán
Ágnes Pirint

Anna Piros
Tamás Rácz
Marianna Reszkető
Ágota Sass
Katalin Sári
Franciska Szapannos
Andrea Szigeti
Ildikó Újhelyi
Éva Varga
Antónia Vajda

3.2. Students' Scientific Association: List of Theses

1. Ács, Géza: Effect of ingenol on protein kinase.-C. Tutor: Blumberg, P. M.
2. Ács, Péter: Relationship between tissue transglutaminase and apoptosis in human umbilical endothelial cells. Tutor: Fésüs, László (Dept. of Biochemistry).
3. Balogh, Éva: Adverse reactions to non-steroid anti-inflammatory agents used in diseases of the musculoskeletal system. Tutor: Síró, Béla (1st Dept. of Internal Medicine).
4. Balázs, Tibor: Soluble interleukin-2 receptor in the serum of patients with Graves-Basedow disease. Tutors: Balázs, Csaba and Bokk, Ágota (external institution)
5. Borics, Krisztina: Topo-optical study of the sialic acid content on the cellular surface of lymphocytes from chronic lymphoid leukemia patients. Tutor: Kósa, Karolina (2nd Dept. of Internal Medicine) and Módis, László (Dept. of Anatomy, Histology and Embryology).
6. Herczegh, Ferenc: Reversible inhibition of the humoral immune response in guinea pigs. Tutor: Csaba, Béla (Dept. of Pathophysiology).
7. Horváth, Sarolta: Hirschsprung's disease in the Dept. of Pediatrics, Univ. Medical School of Debrecen from 1980 to 1990. Tutor: Bársony, Zoltán (Dept. of Pediatrics).
8. Kedei, Noémi: Protein structures cross-linked by transglutaminases and characterization of their involucrin component. Tutor: Fésüs, László and Pitlikné Tarcsa, Edit (Dept. of Biochemistry).
9. Kerekes, László: Abscess as a complication of acute pancreatitis: Analysis of cases of 15 years at the 2nd Dept. of Surgery, Univ. Medical School of Debrecen. Tutor: Várhelyi, Imre (2nd Dept. of Surgery).
10. Kovács, György: Data on the metastatic calcification due to a D3 hypervitaminosis. Tutor: Földes, István (Dept. of Anatomy, Histology and Embryology).
11. Mihály, Andrea: Antiplatelet autoantibodies in progressive systemic sclerosis Tutor: Czirják, László (3rd Dept. of Internal Medicine).
12. Mosolygó, Éva: Operations of perforations due to peptic ulcer: Experience at the 2nd Dept. of Surgery, Univ. Medical School of Debrecen. Tutor: Molnár, Csaba (2nd Dept. of Surgery).
13. Nagy, Gyula: Effect of cyclophosphamide immunosuppression on experimental coagulase- negative staphylococcal infections. Tutors: Rozgonyi, Ferenc (Dept. of Microbiology) and Kovács, Péter (Dept. of Pharmacology).
14. Piros, Pálma and Nagy, László: Apoptosis of neutrophil granulocytes in cell cultures: Significance of the induction of tissue transglutaminase. Tutor:

- Fésüs, László (Dept. of Biochemistry).
15. Sánta, Ákos: The distribution of calcitonin gene related peptide immunoreactive structures in the central nervous system of the frog. Tutor: Petkó Mihály (Dept. of Anatomy, Histology and Embryology).
 16. Sipos, István: An epidemiological study of dementia in the village Nagyhegyes. Tutor: Degrell, István (Dept. of Neurology and Psychiatry).
 17. Sparks, Lloyd: Characterization of protein phosphatases from bovine platelets. Tutor: Erdődi, Ferenc (Dept. of Medical Chemistry).
 18. Szeitz, Anikó, Lovász Rita: The vascular system in hepatic diseases: A retrospective study. Tutor: Pfliegler, György (2nd Dept. of Internal Medicine).
 19. Szántó, Sándor and Kiss, Tamás: Function of sodium channels: A study with low-concentration cevadine and veratridine. Tutor: Dankó, Miklós (Dept. of Physiology).
 20. Török, Zsolt: Tissue transglutaminase in the developing nervous system. Tutor: Matesz, Klára (Dept. of Anatomy, Histology and Embryology).
 21. Tóth, György: Postmortal production of alcohol and its significance in forensic medicine. Tutor: Takács, Péter (Dept. of Forensic Medicine).
 22. Valent, Sándor: Study of ADP-ribosylation in *Streptomyces griseus* No. 2682. Tutors: Barabás, György and Penyige, András (Dept. of Biology).
 23. Zámbo, Orsolya: Effect of nootropic drugs on visually evoked potentials in dementia. Tutor: Degrell, István (Dept. of Neurology and Psychiatry).
-

4. New Scientific Degrees

4.1. Med. Biol. Doctors

Ms Erzsébet Polyák Central Pharmacy

4.2. Candidates of Science

László Csernoch, Ph.D. Dept. of Physiology Biological Science

Ms Csilla Kemény, Ph.D. Dept. of Social Sciences Economical Science

Ms Mária Szabó, M.D. Dept. of Obstetrics and Gynecology Medical Science

Ms Zsuzsa Varga, Ph.D. Dept. of Forensic Medicine Medical Science

Ms Margit Zeher, M.D. 3rd Dept. of Internal Medicine Medical Science

4.3. Doctors of Science

László Maródi, M.D., C.Sc. Dept. of Pediatrics Medical Science

Gyula Szegedi, M.D., C.Sc. 3rd Dept. of Internal Medicine Medical Science

4.4. Members of the Hungarian Academy of Science

Sándor Damjanovich, M.D., D.Sc. Dept. of Biophysics

László Muszbek, M.D., D.Sc. Dept. of Clinical Chemistry

5. Main Events

5.1. Golden and Diamond Diplomas

5.1.1. Golden Diplomas

Ms Judit Ballay, M.D. retired chief child psychologist
István Bíró, M.D. retired district doctor
Ernő Gödri, M.D. retired chief district doctor
Gyula Happich, M.D. retired chief physician
István László Horváth, M.D. retired chief radiologist
Dániel Kulcsár, M.D. retired chief dentist
János Nemes, M.D. retired chief obstetrician-gynecologist
István Radnai, M.D. retired chief surgeon
István Seri, M.D. retired chief pulmonologist
Pál Ujj, M.D. retired chief obstetrician

5.1.2. Diamond Diplomas

Lajos Baranyai, M.D. retired chief dermatologist
Lajos Bélteky, M.D. retired chief physician
László Erdélyi, M.D. retired district doctor

5.2. Honoris Causa Doctors

Prof. Dr. Nicholas Bodor University of Florida, USA
Prof. Dr. Jean-Marie Ghuysen University of Liege, Belgium
Prof. Dr. Thomas Alexander Waldemann National Institute of Health, USA

5.3. Honours

Ms Károlyné Asztalos
Nursery School "Medal for Pedagogical Service"
Ms Gyuláné Bodnár
Nursery School "Medal for Pedagogical Service"
Sándor Damjanovich, M.D., M.H.A.Sc.
Department of Biophysics "István Went Memorial Medal"
László Fésűs, M.D., D.Sc.
Department of Biochemistry "Ministerial Award"
István Furka, M.D., D.Sc.
Department of Experimental Surgery "Ministerial Award"
"Ambrogionisi Gold Medal"
Péter Kovács, M.D., C.Sc.
Department of Pharmacology "Ministerial Award"
Dulana Saman Kothalawala, M.D.
Department of Anatomy "Wespémi Memorial Medal"
Ms Irén Mikó, M.D., C.Sc.
Department of Experimental Surgery "Friend of Zánka"
Ms Béláné Nagy
1 st Department of Medicine "Rectorial Award"
Ms Józsefné Papp
Department of Pediatrics "Rectorial Award"

Ms Lajosné Patai
Department of Pediatrics "Rectorial Award"
Ms Pálné Rezes
Department of Pediatrics "Rectorial Award"
Ferenc Rozgonyi, M.D., D.Sc.
Department of Microbiology "Ministerial Award"
Sándor Sipka, M.D., C.Sc.
3rd Department of Medicine "Ministerial Award"
Ms Jánosné Sőreghy
Department of Pharmacology "Honoured Employee of the University"
Zoltán Tretyánszky, Ph.D.
Central Pharmacy "Eminent Pharmacist"
Emil Varga, M.D., D.Sc.
Department of Physiology "Pro Universitate"

5.4. Foreign Scholarships

Department of Anatomy, Histology and Embriology

Miklós Antal, M.D., C.Sc., Associate Professor
National Institute of Health, NINDS, Bethesda, Maryland, USA
(whole year)

Tibor Glant, M.D., D.Sc., Associate Professor
Department of Biochemistry, Rush Medical Center, Chicago, USA
(whole year)

Department of Biochemistry

Ms Gabriella Cs. Szabó, Ph.D., Assistant Professor
Biochemistry Division, Kennedy Institute of Rheumatology, London, UK
(November 1990 - November 1991)

József Tózsér, Ph.D., Instructor
Laboratory of Molecular Virology and Carcinogenesis, NCI Frederick Cancer
Research and Development Center (May 1989 - September 1991)

Department of Biology

Sándor Bíró, Ph.D., C.Sc.
Technische Universität, Berlin, Germany (July 1991 - July 1992)
Zsigmond Fehér, M.D., C.Sc.
Department of Biological Sciences, University of South-Carolina, Columbia,
USA (October 1990 - October 1992)

Sándor Székely, M.D.
Department of Tumorbiology, Karolinska Institute, Sweden
(October 1988 - at present, too)

Department of Biophysics

Ms Margit Balázs, Ph.D., Assistant Professor
Department of Laboratory Medicine and Laurence Livermore National
Laboratory, University of California, San Francisco (1988-1990)
Department of Molecular Biology, Stanford Research Institute
(June 1991 - July 1991)

János Matkó, Ph.D., C.Sc, Assistant Professor
Department of Biology, John Hopkins University, Baltimore
(from September 1989)

Gábor Szabó, M.D., C.Sc., Associate Professor
Food and Drug Administration, Washington D.C. (from May 1990)

János Szöllösi, Ph.D., C.Sc., Associate Professor
Brain Tumor Research Center, University of California, San Francisco
(June 1991 - July 1991)

György Panyi, M.D

Department of Biology, John Hopkins University, Baltimore
(September 1990 - November 1990)

Department of Clinical Chemistry

János Kappelmayer, M.D., Graduate Assistant

Temple University, Thrombosis Research Center, Philadelphia, USA
(September 1990 - September 1991)

László Muszbek, M.D., D.Sc., M.H.A.Sc., Full Professor

Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Boston
(February 1991 - June 1991)

János Polgár, Ph.D., Assistant

Theodor Kocher Institute, University of Bern (May 1990 - April 1991)

Department of Experimental Surgery

Mátyás Hauck, Ph.D., Assistant Professor

Department of Analytics and Biochemistry, University of Lyon
(November 1990 - December 1990)

Department of Hygiene and Epidemiology

István Arany, Ph.D, C.Sc., Assistant Professor

State University of Texas, USA (whole year)

Péter Rády, M.D., C.Sc., Associate Professor

State University of Texas, USA (whole year)

Ms Éva Uzvölgyi, M.D., C.Sc., Instructor

Karolinska Institute, Stockholm, Sweden (whole year)

Department of Medical Chemistry

Viktor Dombrádi, Ph.D., C.Sc., Associate Professor

Department of Biochemistry, Medical Sciences Institute, University of
Dundee (September 1990 - August 1991)

Ms Ilona Farkas, Ph.D.

Department of Biochemistry and Molecular Biology, Indiana University
School of Medicine (August 1988 - December 1990)

György Vereb, M.D., C.Sc., Associate Professor

Ruhr-Universität, Bochum (September 1990 - September 1992)

Department of Microbiology

István Boldogh, Ph.D., C.Sc., Senior Research Fellow

Department of Microbiology, Medical Branch, University of Texas,
Galveston, USA (November 1987 - February 1992)

Lajos Gergely, M.D., D.Sc., Full Professor

Institute of Virology, Karolinska Intstitutet, Stockholm, Sweden
(July 1990 - September 1990)

Béla Szabó, M.D., Assistant Professor

Instituto Superiore di Sanità, Rome, Italy (February 1991 - August 1992)

Ferenc D.Tóth, M.D., Assistant Professor

Department of Virus and Cancer of the Danish Cancer Society, Aarhus,
Denmark (June 1991 - August 1991)

Department of Pathology

László Damjanovich, M.D:

Wistar Institute, Philadelphia, USA

Balázs Dezső, M.D.

Department of Physiology and Biophysics, University of Chicago, USA

Tivadar Mikó, M.D., C.Sc.

Aramauer Research Institute, Ethiopia

Péter Molnár, M.D., C.Sc.

Evanston Hospital, Illinois, USA

Vilmos Thomázy, M.D.

Department of Pharmacology, University of Houston, USA

Central Research Laboratory

Ms Anikó Rokolya, M.D. Scientific Officer

USA (November 1987 - November 1990)

István Jóna, M.D., Assistant Professor

USA (May 1988 - May 1991)

Sándor Varga, M.D., Assistant Professor

USA (January 1991 - October 1991)

Hungarian Section of the Fritz Verzár International Laboratory for Experimental Gerontology

Imre Semsei

Humboldt-Scholarship at University of Mainz (March 1991 - June 1992)

Ms Valéria Zsolnai-Nagy

Italian Section of the Laboratory, Ancona (4 years till December 1990)

Imre Zsolnai-Nagy

Italian Section of the Laboratory, Ancona (4 years till December 1990)

Department of Dermatology and Venerology

István Juhász, M.D., Instructor

Wistar Institute of Anatomy and Biology, Philadelphia, USA

(September 1989 - December 1992)

Ms Andrea Szegedi, M.D., Graduate Assistant

Department of Biochemistry, Mount Sinai School of Medicine, New York,

USA (March 1991 - May 1992)

1st Department of Internal Medicine

György Baffy, M.D., Instructor

Department of Biochemistry and Biophysics, University of Pennsylvania,

Philadelphia, USA (November 1990 - November 1992)

József Balla, M.D., Instructor

Department of Medicine, University of Minnesota, USA

(May 1989 - November 1990)

Ms Éva Kovács, M.D., Graduate Assistant

Institut für Klinische Chemie und Laboratoriummedizin, Universität Regensburg,

Germany (November 1989 - December 1991)

Péter Kovács, M.D., Assistant Professor

Center for Drug Discovery, College of Pharmacy, University of Florida, USA

(May 1991 - May 1992)

Endre Nagy, M.D., Instructor

Walter Reed Army Medical Center, Washington D.C., USA

(August 1990 - August 1991)

Péter Polgár, M.D., C.Sc., Associate Professor

Center for Drug Discovery, College of Pharmacy, University of Florida, USA

(November 1989 - November 1990)

Árpád Sztankay, M.D., Instructor

Allgemeine Experimentelle Pathologie, Allgemeines und Krankenhaus,
Innsbruck, Austria (May 1991 - May 1993)

3rd Department of Internal Medicine

Péter Boros, M.D., C.Sc.

Department of Biochemistry, The Mount Sinai Medical Center, New York,
USA (January 1987 - at present, too)

György Frenzl, M.D.

University Hospital at Boston University Medical Center, Boston, USA
(August 1986 -at present, too)

Ms Katalin Lukács, M.D., C.Sc.

National Institute for Medical Research, London, UK

(August 1990 - at present, too)

Ms Katalin Mikecz, M.D., C.Sc.

Rush-Presbyterian-St. Luke's Medical Center, Chicago, USA

(December 1988 - at present, too)

Tamás Seres, M.D.

The Children's Hospital of Philadelphia, USA

(May 1991 - at present, too)

Ms Gyöngyi Szabó, M.D.

Department of Surgery, Division of Research, University of Massachusetts,
Worcester, USA (November 1985 - at present, too)

Zoltán Szekanecz, M.D.

Immunology Research Group, Department of Cell and Structural Biology,
University of Manchester, UK (March 1990 - January 1991)

Department of Neurology and Psychiatry

Dániel Bereczki, M.D.

Neurological Surgery of Stony Brook, New York, USA

(September 1989 - September 1992)

László Csiba, M.D., C.Sc.

Toulouse, France (February 1991 - August 1991)

Péter Diószeghy, M.D., C.Sc.

Laboratory of Clinical Electrophysiology, Akademiska Sjukhuset, Sweden

(October 1990 - March 1991)

István Degrell, M.D., M.A., Ph.D.

Psychiatrische Universitätsklinik, Universität Würzburg, Germany

(October 1991 - December 1991)

Dea Nagy, M.D.

San Francisco, USA (From July 1990)

György Németh, M.D.

Knoll AG, Ludwigschafen, Germany (From 1990)

Ferenc Mechler, M.D., D.Sc.

Duke University, Durham, USA

(March 1989 - March 1990)

Department of Obstetrics and Gynecology

Zoltán Hernádi, M.D., C.Sc.

Graz, Austria

Erlangen, Germany

Béla Juhász, M.D.

Zagreb, Yugoslavia

Robert Póka, M.D.

Leeds, UK

Department of Orthopedic Surgery

Zoltán Csernátony, M.D., Graduate Assistant

Department of Orthopedic Surgery, Strasbourg, France

(May 1991 - December 1991)

Csaba Farkas, M.D., Graduate Assistant

Department of Orthopedic Surgery, Helsinki, Finland (May 1991 - June 1991)

1st Department of Surgery

László Varga, M.D., Assistant Professor

Hannover, Germany (May 1991 - June 1991)

Department of Stomatology

Ms Márta Alberth, M.D., L.D.S., Assistant Professor

Academic Postgraduate Center, Karlsruhe, Germany

(March 1991 - December 1991)

Ms Gyöngyvér Bartha, M.D., L.D.S., Instructor

ACTA Department of Pediatric Dentistry, Amsterdam, The Netherlands

(September 1990 - December 1990)

Ms Ildikó Márton, M.D., L.D.S., C.Sc., Assistant Professor

Wistar Institute, Temple University, USA (September 1990 - December 1991)

László Simkó, M.D., L.D.S., Instructor

University of Maastricht, The Netherlands

(September 1991 - December 1991)

2nd Department of Surgery

Zsolt Nagy, M.D.

General Infirmary, Leeds, UK (from January 1991)

Imre Rédei, M.D.

General Infirmary, Catering (from January 1990)

Zoltán Szabó, M.D.

Catholic University, Leuven, Belgium

(November 1990 - February 1991)

Zoltán Szécsi, M.D.

Catholic University, Leuven, Belgium (from August 1990)

Tamás Szerafin, M.D.

Catholic University, Leuven, Belgium

(November 1990 - February 1991)

Miklós Vaszi, M.D.

General Infirmary, Leeds, UK (January 1990 - December 1990)

Department of Urology

Pál Berényi, M.D., Instructor

Department of Urology, Leuven Catholic University, Belgium

6. Staff Changes

6.1. New Appointments

6.1.1. Chairpersons of Departments

Ms Gabriella Fóris, M.D., D.Sc. Research Adviser Central Research Laboratory

László Kovács, M.D., D.Sc. Full Professor Dept. of Physiology

6.1.2. Titular Full Professors

Zsigmond Bíró, M.D., C.Sc. Chief Health Officer

László Mohácsi, M.D., C.Sc. Chief Physician

Mihály Fodor, M.D., C.Sc. Chief Physician

6.1.3. Senior Research Consultants

Tibor Maros Titular Full Professor 2nd Dept. of Surgery

Ms Jolán Kiss Research Fellow Dept. of Microbiology

Ferenc Szeszák Research Adviser Dept. of Biology

6.1.4. Assistant Professors

Ms Anikó Bányai 3rd Dept. of Internal Medicine

Ms Éva Belicza Dept. of Social Medicine

Gyula Csabai Dept. of Forensic Medicine

Kálmán Csapó Dept. of Heart and Lung Diseases

Ms Katalin Dankó 3rd Dept. of Internal Medicine

Ms Judit Hallay 2nd Dept. of Surgery

Ms Ida Hegedűs Dept. of Heart and Lung Diseases

Ms Gabriella Pásti Dept. of Hygiene and Epidemiology

Tamás Seres 3rd Dept. of Internal Medicine

Ms Judit Sikula Dept. of Radiology

Ms Zsuzsanna Szondy Dept. of Biochemistry

Ms Gabriella Szűcs Dept. of Orthopedic Surgery

Béla Tóth Dept. of Medical Chemistry

István Törőcsik Dept. of Forensic Medicine

Ms Margit Zeher 3rd Dept. of Internal Medicine

6.1.5. Faculty Members

Ms Anna Cseh Graduate Assistant Dept. of Stomatology

János Gaál Graduate Assistant 1st Dept. of Internal Medicine

Lajos Gergely Graduate Assistant 3rd Dept. of Internal Medicine

Sándor Gyóry Jun. Research Fellow Laboratory of Informatics

Ms Zsuzsanna Hevessy Graduate Assistant Dept of Clinical Chemistry

Ms Krisztina Holló Chemist Dept. of Anatomy

Ms Edit Horkay Graduate Assistant Dept. of Radiology

Attila Jenei Physicist Dept. of Biophysics

Zsolt Jenei Jun. Research Fellow 1st Dept. of Medicine

Zsolt Kanyári Graduate Assistant 1st Dept. of Surgery

Miklós Káplár Graduate Assistant 2nd Dept. of Internal Medicine

D. S. Kothalawala Graduate Assistant Dept. of Anatomy

György Kovács Graduate Assistant Dept. of Stomatology

Ms Éva Kristóf Graduate Assistant Dept. of Heart and Lung Diseases

Lóránd Lukácskó Graduate Assistant Dept. of Obstetrics and Gynecology

Ms Judit Nemes Graduate Assistant Dept. of Stomatology

Sándor Magyarai Graduate Assistant Dept. of Hygiene and Epidemiology

Csaba Molnár Graduate Assistant Dept. of Microbiology

László Orosz Graduate Assistant 1st Dept. of Surgery

Ms Tünde Pacza Jun. Research Fellow Laboratory of Informatics

Ms Zsuzsanna Pákozdy Graduate Assistant Dept. of Radiology

Ms Mónika Pál Graduate Assistant Dept. of Radiology

Ms Erika Pócs Graduate Assistant Dept. of Pathology
János Posta Chemist Dept. of Anatomy
Klára Rác Graduate Assistant 2nd Dept. of Internal Medicine
Zoltán Rusznák Graduate Assistant Dept. of Physiology
Ms Mária Seszták Graduate Assistant Dept. of Anatomy
Ms Enikő Simics Graduate Assistant Dept. of Dermatology
Ms Éva Szabó Graduate Assistant Dept. of Dermatology
László Szabó Graduate Assistant 1st Dept. of Surgery
Tamás Szabó Graduate Assistant 1st Dept. of Internal Medicine
Ms Edit Szikszay Graduate Assistant 1st Dept. of Surgery
Ms Hilda Urbancsek Graduate Assistant Dept. of Radiology
Zoltán Tándor Graduate Assistant Dept. of Obstetrics and Gynecology
Ms Ildikó Tar Graduate Assistant Dept. of Stomatology
Ms Gabriella Tóth Graduate Assistant Dept. of Neurology and Psychiatry
Ms Szilvia Tőkés Jun. Research Fellow Dept. of Biochemistry
Ms Ágnes Végh Graduate Assistant Dept. of Radiology
György Veres Jun. Research Fellowr Dept. of Microbiology
László Virág Graduate Assistant Dept. of Pathophysiology
Tamás Vityi Graduate Assistant Dept. of Otolaryngology
Ms Ildikó Zsolnai Nagy Graduate Assistant Dept. of Pediatrics

6.1.6. Recruits Coming from other Institutions

Ms Csilla András Graduate Assistant 3rd Dept. of Internal Medicine
Elemér Bonyhádi Graduate Assistant 1st Dept. of Surgery
Imre Czifra Instructor Dept. of Obstetrics and Gynecology
Ms Judit Décsy Instructor Dept. of Radiology
Ferenc Fábrián Graduate Assistant Dept. of Radiology
Ms Flóra Fodor Graduate Assistant Dept. of Clinical Chemistry
Zein Ghassan Instructor Dept. of Ophthalmology
Ms Karolina Kósa Graduate Assistant 2nd Dept. of Internal Medicine
András Kovács Graduate Assistant Dept. of Pediatrics
András Kristóf Graduate Assistant Dept. of Otolaryngology
György Lustyik Assistant Professor Biomedical Cyclotron Laboratory
Ms Marianna Major Instructor Dept. of Otolaryngology
Ms Péterné Mihály Nagy Pharmacist Dept. of Pharmacology
László Pál Chemist 2nd Dept. of Internal Medicine
Károly Palatka Graduate Assistant 2nd Dept. of Internal Medicine
Sándor Póti Instructor Dept. of Stomatology
Ms Ildikó Sikó Assistant Professor Dept. of Traumatology
Ms Tünde Simon Graduate Assistant Dept. of Orthopedic Surgery
István Szilágyi Instructor Dept. of Biology
Ms Éva Tabajdi Psychologist Dept. of Pediatrics
Ms Györgyi Tompa Logopedist Dept. of Pediatrics
József Tózsér Instructor Dept. of Biophysics
Zoltán Vad Jun. Research Fellow Dept. of Clinical Chemistry
György Velkey Instructor Dept. of Pediatrics

6.2. Departures

László Arany Assistant Professor Dept. of Radiology
János Bánfi Assistant Professor Dept. of Pediatrics

Ms Ágnes Benedek Jun. Research Fellow Dept. of Biology
Ms Marianna Czapán Jun. Research Fellow Dept. of Biology
Ms Eszter Csányi Graduate Assistant Dept. of Heart and Lung Diseases
György Csécesei Associate Professor Dept. of Neurosurgery
Zoltán Csiki Graduate Assistant 3rd Dept. of Internal Medicine
Ms Mária Csiky Mészáros Psychologist Dept. of Neurology and Psychiatry
József Erfán Instructor Dept. of Radiology
Ms Flóra Fodor Graduate Assistant Dept. of Obstetrics and Gynecology
László Gallai Pharmacist Central Pharmacy
József Hevessy Technical Manager Dept. of Biophysics
Ms Károllyné Horváth Pharmacist Central Pharmacy
Nándor Jaros Graduate Assistant Dept. of Ophthalmology
Tamás Karsai Head of Laboratory Dept. of Pediatrics
Pál Kertai Full Professor Dept. of Hygiene and Epidemiology
Béla Kiss Assistant Professor 2nd Dept. of Surgery
Béla Komáromi Associate Professor Dept. of Obstetrics and Gynecology
Ms Zuzsa Komoróczy Graduate Assistant Dept. of Obstetrics and Gynecology
László Kónya Associate Professor 2nd Dept. of Surgery
Ms Katalin Kovács Graduate Assistant Dept. of Heart and Lung Diseases
Ferenc Kun Sen. Research Fellow Dept. of Social Medicine
Ms Éva Madai Instructor Dept. of Radiology
Ms Ildikó Medve Graduate Assistant Dept. of Heart and Lung Diseases
Gábor Molnár Assistant Professor Dept. of Neurology and Psychiatry
Ms Valéria Molnár Biochemist Dept. of Obstetrics and Gynecology
János Nagy Engineer Dept. of Physiology
Zoltán Nagy Assistant Professor Dept. of Ophthalmology
Attila Németh Instructor 1st Dept. of Surgery
Mihály Nyilas Assistant Professor Dept. of Social Sciences
Ms Tímea Olajos Psychologist Dept. of Pediatrics
Ms Mónika Pál Graduate Assistant Dept. of Radiology
Tamás Pankotai Pharmacist Central Pharmacy
Csaba Papp Instructor Dept. of Obstetrics and Gynecology
István Papp Instructor 1st Dept. of Surgery
Sándor Papp Assistant Professor Dept. of Biophysics
Ms Erika Péntes Dentist Dept. of Stomatology
László Pohubi Jun. Research Fellow Dept. of Biophysics
Ms Katalin Polgár Biologist Dept. of Obstetrics and Gynecology
Ms Teréz Pólik Instructor Dept. of Ophthalmology
Ms Irén Román Instructor Dept. of Social Sciences
Gyula Sike Instructor Dept. of Stomatology
Ms Adrienne Sipos Graduate Assistant 3rd Dept. of Internal Medicine
Imre Szabó Associate Professor Dept. of Forensic Medicine
Árpád Szállási Instructor Dept. of Hygiene and Epidemiology
László Székely Instructor Dept. of Biology
János Szilágyi Associate Professor Dept. of Heart and Lung Diseases
Tibor Szilágyi Full Professor Dept. of Pathophysiology
József Szokodi Assistant Professor Dept. of Social Sciences
Ms Krisztina Üsztök Jun. Research Fellow Dept. of Biology
Ms Ágnes Tarr Graduate Assistant 1st Dept. of Surgery
Ms Gabriella Tóth Graduate Assistant Dept. of Neurology and Psychiatry

Ernő Pál Tóth Instructor Dept. of Obstetrics and Gynecology
Ms Szilvia Tókécs Instructor Dept. of Biology
Zoltán Vad Jun. Research Fellow Department of Clinical Chemistry

6.3. Deceased

Ernő Berényi Associate Professor 3rd Dept. of Internal Medicine
Miklós Görgey Assistant Professor Dept. of Obstetrics and Gynecology
András Mándi Assistant Professor Dept. of Orthopaedic Surgery
Ms Marcella Schalbik Associate Professor Dept. of Biology
József Schnitzler Full Professor 2nd Dept. of Surgery
Lajos Tóth Full Professor Dept. of Biophysics

7. Scientific Meetings

Department of Biology

1st Conference on Research and Practical Realization in Hungary
23-25 May 1991, Debrecen

Department of Experimental Surgery

9th Congress of Experimental Surgery
26-29 May 1991, Hajduszoboszló

Department of Physiology

Sessions of the Muscle Research Workshop of the local Academic Committee

Hungarian Section of the Fritz Verzár International Laboratory for Experimental Gerontology

Verzár Project - 2000

October 1990, Ancona (Italy)

Central Pharmacy

Infusion production, control and therapy
25-27 October 1990, Debrecen

Department of Obstetrics and Gynecology

International Symposium of the Pregnant Uterus
May 1991, Debrecen

1st Department of Surgery

International Congress of Vascular Surgery
6-8 June 1991, Debrecen

Department of Traumatology

5th International Congress of Traumatology
29-31 August 1991, Debrecen

8. List of Publications

Departments

Department of Anatomy, Histology and Embriology

Publications

1. **Antal, M.:** Distribution of GABA immunoreactivity on the optic tectum the frog: a light and electron microscopic study. *Neuroscience* 42, 879-891. 1991.

2. **Antal, M.**, Freund, T.F., Polgár, E.: Calcium-binding proteins, parvalbumin- and calbindin-D 28k immunoreactive neurons in the rat spinal cord and dorsal root ganglia: A light and electron microscopic study. *J. Comp. Neurol.* 295, 467-484. 1990.
3. **Antal, M.**, **Petkó, M.**: Extensive retrograde transport of the lectin Phaseolus vulgaris leucoagglutinin in the frog central nervous system. *J.Histochem. Cytochem.* 38, 1913-1917. 1990.
4. **Glant, T.T.**, **Fülöp, Cs.**, Mikecz, K., **Buzás, E.**, Molnár, Gy., Erhardt, P.: Proteoglycan-specific autoreactive antibodies and T-lymphocytes in experimental arthritis and human rheumatoid joint diseases. *Biochem. Soc. Trans.* 18, 796- 799. 1990.
5. **Matesz, C.**: Development of the abducent nuclei in the *Xenopus levis*. *Dev. Brain. Res.* 51, 179-184. 1990.
6. **Matesz, C.**: Development of the oculomotor and trochlear nuclei in the *Xenopus* toad. *Neurosci. Lett.* 226, 1-6. 1990.
7. Mészáros, J., **Lévai, G.**: Ultrastructural and electrophysiological alterations during the development of catecholamine-induced cardiac hypertrophy and failure. *Acta Biol. Hung.* 41, 289-307. 1990.
8. **Székely, G.**: Problems of the neuronal specificity concept in the development of neural organization. *Concepts in Neuroscience 1*, 165-197. 1990.
9. **Székely, G.**, **Antal, M.**, **Nagy, I.**: Problems of the development of neuronal interconnections. *Ergebn. exp. Med.* 53, 210-215. 1990.

Collaborative Publications

1. **Antal, M.**, Freund, T.F., Somogyi, P., McIlhinney, R.A.M.: Simultaneous anterograde labelling of two afferent pathways to the same target area with Phaseolus vulgaris leucoagglutinin and Phaseolus vulgaris leucoagglutinin conjugated to biotin or dinitrophenol. *J. Chem. Neuroanat.* 3, 1-9. 1990.
2. Dayer, E., Mathai, L., **Glant, T.T.**, Mikecz, K., Poole, A.R.: Cartilage proteoglycan-induced arthritis in BALB/c mice: Antibodies recognize human and mouse cartilage proteoglycan and can cause depletion of cartilage proteoglycan with little or no synovitis. *Arthritis Rheum.* 33, 1394-1405. 1990.
3. **Földes, I.**, Rapcsák, M., Szilágyi, T., Oganov, S.V.: Effects of space flight on bone formation and resorption. *Acta Physiologica Hung.* 75, 271-285. 1990.
4. **Földes, I.**, Szilágyi, T., Rapcsák, M., Velkey, V., Oganov, S.V.: Changes of lumbar vertebrae after COSMOS-1887 space flight. *The Physiologist* 34, 57-58. 1991.
5. Gulyás, A.I., Seress, L., Tóth, K., Acsády, L., **Antal, M.**, Freund, T.F.: Septal GABAergic neurons innervate inhibitory interneurons in the hippocampus of the macaque monkey. *Neuroscience* 41, 381-390. 1991.
6. Kincses, Zs., Gesztelyi, Gy., Sztancs, Gy., Thomázy, V., Szabó É., **Módis, L.**: Hisztokémiai változások Na-oxaláttal kezelt patkányok vesetubulusaiban. *Magy. Urol.* 2, 107-113. 1990.
7. Kopper, L., Bánkfalvi, A., Mihalik, R., **Glant, T.T.**, Tímár, J.: Proteoglycan-targeted antibodies as markers on human non-Hodgkin lymphoma xenografts. *Cancer Immunol. Immunother.* 32, 137-142. 1990.
8. Kopper, L., Tímár, J., Kovalszky, I., Fülöp, Cs., **Glant, T.**: Epitopes of cartilage core proteins and GAG pattern in human non-Hodgkin lymphoma xenografts. *In Vivo*, 4, 149-152. 1990.

9. Mikecz, K., **Glant, T.T.**, **Buzás, E.**, Poole, A.R.: Proteoglycan induced arthritis and spondylitis adoptively transferred to naive (non-immunized) BALB/c mice. *Arthritis Rheum.*, *33*, 866-876. 1990.
10. Oganov, S.V., **Földes, I.**, Bakulin, A.V.: Morphological and functional changes in rat limb bones during biosatellite experiments. In: *Current trends in cosmic biology and medicine*. Ed.; K. Boda. Vol. 1. 177-183. 1990.
11. Rosenquist, T.H., Beall, A.C., **Módis, L.**, Fischman, R.: Impaired elastic matrix development in the great arteries after ablation of the cardiac neural crest. *Anat. Rec.* *226*, 347-359. 1990.
12. Rosenquist, T.H., **Módis, L.**: Spatial disorder of collagens in the great vessels, associated with congenital heart defects. *Anat. Rec.* *229*, 116-124. 1991.
13. Shupliakov, O.V., **Antal, M.**, **Székely, G.**: Recurrent dorsal root potentials and motoneuron morphology in the frog spinal cord. *Neurosci. Lett.* *117*, 289-294. 1990.

Books and Sections of Books

1. **Glant, T.T.**: Antigen-specific T-lymphocyte clone as a new tool in proteoglycan research. In: *Methods Used in Research on Cartilaginous Tissues. Immunochemical Methods*. Academic Press, London. 177-183. 1990.
2. **Glant, T.T.**, Mikecz, K., **Buzás, E.**, Dayer, E., Poole, A.R.: Anti-proteoglycan antibodies in experimental spondylitis. In: *Monoclonal Antibodies and Immunotherapy in Arthritis: Clinical and Experimental Aspects*. Ed.: Kresina, T., Marcel Dekker, New York, 341-356. 1990.
3. **Módis, L.**: Organization of the Extracellular Matrix: A Polarization Microscopic Approach. CRC Press, Boca Raton, 1990.
4. Thonar, E.J.-M.A., Lenz, M.E., Maldonado, B., Otten, L., **Glant, T.**, Kuettner, E.K.: Measurement of antigenic keratan sulfate by an enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA). In: *Methods Used in Research on Cartilaginous Tissues. Immunochemical Methods*. Academic Press. London, 170-172. 1990.

Department of Biochemistry

Publications

1. **Fésüs, L.**, **Tarcsa, E.**, **Kedei, N.**, Autuori, F. and Piacentini, M: Degradation of cells dying by apoptosis leads to accumulation of e(g- glutamyl)lysine isodipeptide in culture fluid and blood. *FEBS Letters* *284*, 109-112. 1991.
2. **Szondy, Zs.** and Newsholme, E. A.: The effect of various concentrations of nucleobases, nucleosides or glutamine on the incorporation of (3H)thymidine into DNA in rat mesenteric-lymph-node lymphocytes stimulated by phytohaemagglutinin. *Biochem. J.* *270*, 437-440. 1990.
3. **Tarcsa, E.** and **L. Fésüs**: Determination of e(g- glutamyl)lysine crosslink in proteins using phenylisothiocyanate derivatization and high-pressure liquid chromatographic separation. *Analytical Biochemistry* *186*, 135-140. 1990.
4. **Tózsér, J.** and A. Berta: Urokinase-type plasminogen activator in rabbit tears. Comparison with human tears. *Exp. Eye Res.* *51*, 33-37. 1990.
5. **Tózsér, J.**, **T.M. Marsalkó, M. Punyiczki** and **P. Elódi**: The enzyme capable to cleave trypsin active site titrant as substrate is a carboxylesterase with electrophoretic mobility similar to albumin. *Acta Biochim. Biophys. Hung.* *25*, 57-65. 1990.

6. **Tózsér, J.**, A. Gustchina, I.T. Weber, I. Bláha, E.M. Wondrak and S. Oroszlan: Studies on the role of the S4 substrate binding site of HIV proteinases. *FEBS Letters* 279, 356-369. 1991.
7. **Tózsér, J.**, I. Bláha, T.D. Copeland, E.M. Wondrak and S. Oroszlan: Comparison of the HIV-1 and HIV-2 proteinases using oligopeptide substrates representing cleavage sites in Gag and Pag-Pol polyproteins. *FEBS Letters* 281, 77-80. 1991.

Collaborative Publications

1. Berta, A., **J. Tózsér** and F.J. Holly: Determination of plasminogen activator activities in normal and pathological human tears. The significance of tear plasminogen activators in the inflammatory and traumatic lesions of the cornea and the conjunctiva. *Acta Ophthalmologica* 68, 92-98. 1990.
2. Berta, A., **J. Tózsér** and F.J. Holly: Multilevel inhibition of proteases in tears. Changing concepts in and a practical approach for the protease-inhibitor treatment of corneal ulcers. Proceedings of the 6th International Symposium on the Lacrimal System. Kugler Publications, B.V., 1990.
3. Copeland, T.D., Wondrak, E.M., **Tózsér, J.**, Roberts, M.M. and Oroszlan, S.: Substitution of proline with pipercolic acid at the scissile bond converts a peptide substrate of HIV proteinase into a selective inhibitor. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 169, 310-314. 1990.
4. Friedrich, P., **Fésüs, L.**, **Tarcsa, E.** and Czéh, G.: Protein cross-linking by transglutaminase induced in long-term potentiation in the CA1 region of hippocampal slices. *Neuroscience* 43, 331-334. 1991.
5. Hársfalvi, J., **Fésüs, L.**, **Tarcsa, E.**, Laczkó, J. and Loewy, A.: The presence of covalently cross-linked matrix in human platelets. *Biochim. Biophys. Acta* 1073, 268-274. 1991.
6. Piacentini, M., Autuori, F., Dini, L., Farrace, M.G., Chibelli, L., Piredda, L. and **Fésüs, L.**: Tissue transglutaminase is specifically expressed in neonatal rat liver cells undergoing apoptosis upon epidermal growth factor stimulation. *Cell and Tissue Research* 263, 227-235. 1991.
7. Piacentini, M., **Fésüs, L.**, Farrace, M.G., Ghibelli, L. and Melino, G.: The expression of tissue transglutaminase in two human cancer lines is related to programmed cell death (apoptosis). *European J. of Cell Biology* 54, 246-254. 1991.
8. Szabó, G., M. Schablik, **Á. Kiss**, Cs. Koncz, R. Bognár, I. Pelyvás and F. Sztaricskai: A new cyclitol derivative influences inositol metabolism in *Neurospora crassa*. *FEMS Microbiology Letters* 82, 15-18. 1991.

Books and Sections of Books

1. Oroszlan, S., **J. Tózsér**: The retroviral proteinases. In: Seminars in Virology - "Viral Proteinases" (Strauss, J.H. ed.). Saunders Scientific Publications, London, 369-378. 1990.
2. Piacentini, M., Thomázy, V., **Tarcsa, E.**, Farrace, M.G., Autuori, F. and **Fésüs, L.**: Role of transglutaminase in the formation of apoptotic bodies. In: "Modulating Factors in Multistage Carcinogenesis" (Columbano, A. and Pani, P., eds.). Plenum Press, New York, 461-472. 1991.

Department of Biology

Publications

1. **Szeszák, F., Vitális, S., Tóth, F., Valu, G.,** Fachel, J., Szabó, G.: Detection and determination of factor C - a regulatory protein - in *Streptomyces* strains by antiserum and monoclonal antibody. *Arch. Microbiology* 154, 82- 84. 1990.
2. **Szabó, I., Penyige, A., Barabás, Gy.,** Barabás, J.: Effect of aminoglycoside antibiotics on the autolytic enzyme of *Streptomyces griseus*. *Archives of Microbiology* 155, 99-102. 1990.
3. **Penyige, A., Barabás, Gy., Szabó, I.,** Ensign, J.C.: ADP-ribosylation of membrane proteins of *Streptomyces griseus* strain 52-1. *FEMS Microbiology Letters* 69, 293-298. 1990.
4. **Penyige, A., Barabás, Gy.,** Ensign, J.C.: *Streptomyces griseus* proteins post-translationally modified by ADP-ribosylation during the life cycle. *Genetics and Product Formation in Streptomycetes*. Ed. by Noack, D., Krugel, H., Baumberg, S. Plenum Publishing Limited, London, England, 19-28, 1990.
5. **Szabó, I.,** Barabás, J., Tar, A., Kiss, L., Filep, M., Schmidt, T., Marossy, K., Tóth-Martinez, B., **Barabás, Gy.,** Hernádi, F.: In vitro investigation of BK-218, a new oral parenteral cephalosporin. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 34, 349-354. 1990.
6. **Schlamadinger, J.:** Immunofluorescence detection of nuclear antigens in supramolecular chromatin spreads. *Methods in Molecular and Cellular Biology* 1, 235-241. 1990.
7. Szabó, G. Jr., **Székely, L., Schablik, M.,** Kélin, G., Sümegi, J., **Szabó, G.:** Inositol derivatives down-regulate c-myc inducing growth arrest without differentiation. *Experimental Cell Research* 193, 420-424. 1991.
8. **Tóth, Gy., Szabó, G.:** Nucleotide and DNA uptake by *Neurospora crassa*: involvement of an uptake stimulating protein. *Biochimica et Biophysica Acta* 1063, 247-252. 1991.
9. **Szabó, G., Schablik, M.,** Kiss, Á., Koncz, Cs., Bognár, R., Pelyvás, I., Sztaricskai, F.: A new cyclitol derivative influences inositol metabolism in *Neurospora crassa*. *FEMS Microbiology Letters* 82, 15-18. 1991.
10. Bolotin, A., **Bíró, S.:** Nucleotide sequence of the putative regulatory gene and major promoter region of the *Streptomyces griseus* glycerol operon. *Gene* 87, 151-152. 1991.
11. Czirják, L., Ladányi, E., **Schlamadinger, J.,** Szegedi, Gy.: Signs of systemic disease in localized scleroderma. *Arch. Dermatol. Res.* 283, 418. 1991.
12. Czirják, L., **Schlamadinger, J.,** Szegedi, Gy.: Anticentromere antibody and Raynaud's phenomenon. *Dermatologica* 183, 55. 1991.

Section of Book

1. **Barabás, Gy., Penyige, A., Szabó, I.,** Barabás, J., Ensign, J.C.: Post-translational regulatory mechanism in streptomycetes - ADP- ribosylation. *Overproduction of Microbial Metabolites*. Vanek, Z., Hostalek, Z., eds., *Czech. Acad. Press, Prague*, 315-319. 1990.

Department of Biophysics

Publications

1. **Vereb, Gy., Panyi, Gy., Balázs, M., Mátyus, L., Matkó, J., Damjanovich, S.:** Effect of cyclosporin A on the membrane potential and Ca²⁺ level of human lymphoid cell lines and mouse thymocytes. *Biochim. Biophys. Acta* *1019*, 159-165. 1990.
2. **Damjanovich, S., Pieri, C.:** Electroimmunology: Membrane potential, ion-channel activities, and stimulatory signal transduction in human T lymphocytes from young and elderly. *Ann. NY Acad. Sci.* *621*, 29-39. 1991.
3. **Damjanovich, S., Balkay, L., Pohubi, L., Várhelyi, T., Bene, L., Aszalós, A., Mátyus, L., Trón, L.:** Mobility of HLA Class I antigen is influenced by anti- CD-4 monoclonal antibody in lymphocyte membranes. A flow cytometric energy transfer, fluorescence photobleaching recovery and rotational relaxation study. In: *Time-Resolved Laser Spectroscopy in Biochemistry II.*, Lakowicz, J.R., ed., SCPIE, Washington, *1024*, 524-531. 1990.
4. **Mátyus, L., Pieri, C., Recchioni, R., Moroni, F., Bene, L., Trón, L. and Damjanovich, S.:** Voltage gating of Ca²⁺- activated potassium channels in human lymphocytes. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* *171*, 325- 329. 1990.
5. **Lakos, Zs., Volovyk, Z.M., Somogyi, B., Demchenko, A.P., Damjanovich, S.:** The use of a new fluorescent viscosity indicator to study the relationship between transmembrane potential and membrane dynamics of lymphocytes. *The Ukrainian Biochemical Journal* *62*, 107-110. 1990.
6. **Lakos, Zs., Somogyi, B., Balázs, M., Matkó, J. and Damjanovich, S.:** The effect of transmembrane potential on the dynamic behavior of cell membranes. *Biochim. Biophys. Acta* *1023*, 41-46. 1990.
7. Csontos, Cs., **Matkó, J.**, Erdődi, F., and Gergely, P.: Interaction of the catalytic subunits of protein phosphatase-1 and 2-A with inhibitor-1 and 2: A fluorescence study with sulfhydryl-specific pyrene maleimide. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* *169*, 559-565. 1990.
8. Jóna, I., **Matkó, J.** and Martonosi, A.: Structural Dynamics of the Ca²⁺-ATPase of sarcoplasmic reticulum. Temperature profiles of fluorescence polarization and intramolecular energy transfer. *Biochim. Biophys. Acta* *1028*, 183-189. 1990.
9. **Balázs, M., Szöllösi, J.**, Lee, C.W., Haugland, R.P., Guzikowski, A.P., Fulwyler, M.J., **Damjanovich, S.**, Feuerstein, B.G., Pershadsingh, H.A.: Fluorescent Tetradecanoylphorbolacetate: A novel probe of phorbol ester binding domains. *J. Cell. Biochem.* *46*, 266-276. 1991.
10. Chen, L.C., Neubauer, A., Kirusu, W., Waldman, F.M., Ljung, B.M., Goodson. W., Goldman, E.S., Moore, D., **Balázs, M.**, Liu, E.: Loss of Heterozygosity on the Short Arm of Chromosome 17 is Associated with High Proliferative Capacity and DNA Aneuploidy in Primary Breast Cancer. *Proc. Natl. Acad. Sci.* *88*, 3847-3851. 1991.
11. **Szöllösi, J.**, Feuerstein, B.G., Hyun, C.W., Das, K.M., Marton, L.J.: Attachment of A172 human glioblastoma cells affects calcium signaling: A comparison of image cytometry flow cytometry and spectrofluorometry. *Cytometry* *12*, 707-716. 1991.
12. **Szöllösi, J.**, Feuerstein, B.G., Vereb, Gy., Pershadsingh, H.A., Marton, L.J.: Calcium Channel in PDGF-stimulated A172 cells open after intracellular

- calcium release and are not voltage dependent. *Cell Calcium* 1991. *12*, 477-491.
13. Liegler, T., **Szöllösi, J.**, Hyun, W., Goodenow: Proximity measurements between H-2 antigens and the insulin receptor by fluorescence energy transfer: Evidence that a close association does not influence insulin binding. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* *88*, 6755-6759. 1991.
 14. Varga, Zs., Bressani, N., Zaid, A.-M., **Bene, L.**, Fülöp, T., Leövey, A., Fabris, N., **Damjanovich, S.**: Cell surface markers, inositol phosphate levels and membrane potential of lymphocytes from young and old human patients. *Immunol. Letters* *23*, 275-280. 1990.
 15. Trón, L., Pieri, C., Márián, T., Balkay, L., Emri, M., **Damjanovich, S.**: Bretilyium causes a Na⁺/H⁺ exchange independent activation of K⁺-Na⁺ pump in depolarized rat, mouse, and human lymphocytes. *Mol. Immunol.* *27*, 1307-1311. 1990.
 16. **Gáspár, R. Jr.**, Andrew, E.R.: Phosphorous-31 magnetic relaxation of inorganic orthophosphate in solution. *Chem. Phys. Lett.* *170*, 171-174. 1990.

Collaborative Publications

1. Kiss, Cs., **Balázs, M.**, Kéri-Fülöp, I.: Dexamethasone decreases membrane fluidity of leukemia cells. *Leukemia Research* *14*, 221-225. 1990.
2. Kiss, Cs., **Balázs, M.**: Changes in leukemia cells membrane fluidity induced by growth restrictive and permissive culture conditions. *Leukemia Research* *13*, 293-294. 1990.
3. Ábel, Gy., **Szöllösi, J.**, Fachel, J.: Phagocytosis of fluorescent latex microbeads by peritoneal macrophages in different strains of mice: A flow cytometric study. *European Journal of Immunogenetics* *18*, 239-245. 1991.
4. Timár, J., Pogány, G., **Balázs, M.**, **Szöllösi, J.**, Ladányi A., Oláh, J., Timár, F., Lapis, K., Jeney A.: Modulation of membrane phenotype, matrix adhesion and microinvasiveness of metastatic tumor cells by HUdR. *Cell Biochemistry and Function* *30* (2), 291-302. 1990.
5. Andrew, E.R., Bray, W.S., **Gáspár, R. Jr.**: 31P relaxation mechanisms in phosphorus metabolites. in *Proceedings of the 25th Congress Ampere, 1990.*, Mehring, M., von Schütz, J.U., Wolf, H.C., eds., Springer-Verlag, 194-195. 1990.

Sections of Books

1. **Mátyus, L.**, Takács, T., **Pohubi, L.**, **Balázs, M.**, **Szöllösi, J.**, **Matkó, J.**, Trón, L., **Damjanovich, S.**: Dynamic behavior of cell surface receptors as revealed by laser excited fluorescence spectroscopy. In: *Light in Biology and Medicine*, Douglas, R.H., Moan, J., Rontó, Gy., eds., Plenum Press, vol. 2. 383-391. 1990.
2. **Szabó, G. Jr.**, Bacsó, Zs., Bene, L., Pohubi, L., Damjanovich, S.: Lack of correlation between c-myc and transferrin-receptor expression in proliferating HL60 cells. In: *Advances in applied biotechnology series, vol 6, Oncogenesis: Oncogenes in signal transduction and cell proliferation.* Papas, T., ed., Portfolio Publ. Co., The Woodlands, Texas, 183- 187. 1990.
3. **Szabó, G. Jr.**, Boldog, F., Wikonkál, N., **Damjanovich, S.**: Regularly spaced protein bridges maintain continuity of chromosomal DNA. In: *Advances in applied biotechnology series, vol 6, Oncogenesis: Oncogenes in signal transduction and cell proliferation.* Papas, T., ed., Portfolio Publ. Co., The Woodlands, Texas, 189-192. 1990.

4. **Balázs, M., Mátyus, L., Szöllösi, J., Trón, L., Damjanovich, S.:** A biophysical approach of cell surface phenomena and transmembrane signaling. In: *The physical aspects of the living cell.* Tigyí, J., Hazlewood, C.F., Kellermayer, M., eds., 271-298. 1991.

Department of Clinical Chemistry

Publications

1. **Ádány, R.,** Fodor, F., Molnár, P., **Muszbek, L.:** Increased density of histiocytes in uterine leiomyomas. *Int. J. Gynec. Pathol.* 9, 137-144. 1990.
2. **Ádány, R.,** Heimer, R., Caterson, B., Sorell, J.M., Iozzo, R.V.: Altered expression of chondroitin sulfate proteoglycan in the stroma of human colon carcinoma. Hypomethylation of PG-40 gene correlates with increased PG-40 content and mRNA levels. *J. Biol. Chem.* 265, 11389-11396. 1990.
3. **Ádány, R.,** Iozzo, R.: Altered methylation of versican proteoglycan gene in human colon carcinoma. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 171, 1402-1413. 1990.
4. **Ádány, R.,** Iozzo, V: Hypomethylation of decorin proteoglycan gene in human colon cancer. *Biochem. J.* 276, 301-306. 1991.
5. **Horváth, A. R.,** Kellie, S.: Regulation of integrin mobility and cytoskeletal association in normal and RSV-transformed chick embryo fibroblasts. *J. Cell Sci.* 97, 307-315. 1990.
6. **Horváth, A. R.,** Elmore, M.A., Kellie, S.: Differential tyrosine- specific phosphorylation of integrin in Rous sarcoma virus transformed cells with differing transformed phenotypes. *Oncogene* 5, 1349-1357. 1990.
7. **Polgár, J.,** Hidasi, V., **Muszbek, L.:** Nonproteolytic activation of cellular protransglutaminase (placenta macrophage Factor XIII) . *Biochem. J.* 267, 557-560. 1990.
8. **Szabó, E., Muszbek, L.:** Isolation and partial characterization of a cysteine-rich basic heparin-binding protein from bovine platelets. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 174, 70-76. 1991.

Collaborative Publications

1. Ablin, R. J., Bartkus, J. M., **Polgár, J.:** Effect of human seminal plasma on the lytic activity of natural killer cells and presumptive identification of participant macromolecules. *AJRI* 24, 15-21. 1990.
2. Elmore, M.A., Anand, R., **Horváth, A. R.,** Kellie, S.: Tyrosine- specific phosphorylation of GPIIIa in platelet membranes. *FEBS Lett.* 269, 283-287. 1990.
3. Felice, G., **Horváth, A. R.,** Kellie, S.: Tyrosine kinase activities and neoplastic transformation. *Biochem. Soc. Transact.* 18, 69-72. 1990.
4. Kellie, S., **Horváth, A. R.,** Elmore, M.A.: Cytoskeletal targets for oncogenic tyrosine kinases. *J. Cell Sci.* 99, 207-211. 1991.

Department of Experimental Surgery

Publications

1. **Antal, A., Papp, L., Mikó, I., Furka, I.:** Experiences obtained during liver resections made under experimental conditions by a telescopic compressor (AKE). *Acta Chir. Hung.* 31, 289-296. 1990.
2. **Frendl, I.,** Vincze, A., **Furka, I., Mikó, I.:** Comparative Examination of

- Absorbable and Nonabsorbable Microsurgical Suture Materials on the Rat's Nervus Ischiadicus. *Acta Chir. Austriaca Suppl.* 88, 22, 25. 1990.
3. **Furka, I., Mikó, I., Mikó, T., Papp, L.:** Partial Splenectomy Performed by a Special Technique in Dogs. *Acta Chir. Hung.* 31, 317-323. 1990.
 4. **Furka, I., Mikó, I., Frenzl, I., Hauck, M.:** Autotransplantation of the spleen by the "spleen apron" technique. *Res. Surg.* 3, 94. 1991.
 5. **Mikó, I., Furka, I., Sápy, P., Frenzl, I., Hauck, M.:** Surgico-Anatomical Data for the Successful Removal of Pancreatic Segments for Transplantation in Dogs. *Acta Chir. Austriaca Suppl.* 88, 22, 24. 1990.

Collaborative Publications

1. Hübner, W., **Furka, I., Porpaczy, P., Mikó, I.:** Autologous everted vein graft for repairing long-section urethral defects. *Urol. Res.* 19, 131-134. 1991.
2. Saulnier, J.M., **Hauck, M., Fülöp, T. Jr., Wallach, J.M.:** Human Aortic Elastin from Normal Individuals and Atherosclerotic Patients: Lipid and Cation Contents; Susceptibility to Elastolysis. *Clin. Chim. Acta* 200, 129-136. 1990.
3. Sápy, P., **Furka, I., Fábrián, E., Mikó, I., Balázs, Gy.:** Experimental study of parenteral nutrition and the exocrine function of the pancreas. *Acta Chir. Hung.* 31, 145-150. 1990.
4. Sápy, P., **Mikó, I., Furka, I., Olvasztó, S.:** The effect of enteral nutrition on the pancreas. *Res. Surg.* 3, 94. 1991.
5. Varga, A., **Mikó, I., Simon, G., Mikó, T., Furka, I.:** Ileum-conduit modellezése kuyán. *Magy. Urol.* 3, 307-311. 1991.
6. Varga, A., **Mikó, I., Furka, I.:** Uretero-ilealis anastomosisok kísérletes vizsgálata. *Magy. Urol.* 3, 307-311. 1991.

Section of Book

1. **Furka, I., Mikó, I., Serfőző, J., Frenzl, I., Hauck, M.:** Autotransplantation of the spleen. In: *Lecture Book Vol. II. of Second World Week of Professional Updating in Surgery and in Surgical and Oncological Disciplines.* Monduzzi Editore, 767-768. 1990.

Department of Forensic Medicine

Publications

1. **Varga, M. and Buris, L.:** Quantitative ultrastructural analysis of hepatoprotective effects of (+)-cyanidanol-3 on alcoholic liver damage in rats. *Exp. Mol. Pathol.* 52, 249-257. 1990.
2. **Buris, L., Varga, M., Fodor, M. and Illés, I.:** Az alkoholbontás kinetikájának változékonysága. *Morph. Ig. Orv. Szle.* 30, 76-80. 1990.
3. **Somogyi, G., Dinya, Z., Laczikó, A., Prókai, L.:** Mass spectrometric identification of thin layer chromatographic spots: implementation of a modified Wick-Stick technique. *J. Planar Chromatogr.* 3, 191-193. 1990.
4. Bodor, N. and **Varga, M.:** Effect of a novel soft steroid on the wound healing of rabbit cornea. *Exp. Eye Res.* 50, 183-189. 1990.
5. **Varga, M., Takács, P.:** Fatal accident on football field. *Int. J. Leg. Med.* 104, 47-48. 1990.
6. Bodor, N., Tatar Kiss-Buris, S., **Buris, L.:** Novel soft steroids: effects on cell growth in vitro and on wound healing in the mouse. *Steroids* 56, 434-439. 1991.
7. Zsadányi, J., Lakatos, L., **Herczeg, L.:** Halálos kimenetelű Kawasaki

- syndroma 4 hetes csecsemőben. *Orv. Hetil.* 132, 2101-2103. 1991.
8. **Varga, M.:** How can free radicals cause damage to hepatic cells. A multidisciplinary approach. *Drug Alcohol Depend.* 27, 117-119. 1991.
 9. **Varga, M., Takács, P.:** Radiographic personal identification with characteristic features in hip-joint. *Am. J. Forensic Med. Pathol.* 12, 328-331. 1991.
 10. **Varga, M., Buris, L. and Fodor, M.:** Influence of hepatoprotective silibinin on the alcohol elimination in man. *Blutalkohol* 28, 405-408. 1991.

Book

1. **Buris, L.:** Az igazságügyi orvostan kézikönyve. Medicina, Budapest, 1990.

Department of Hygiene and Epidemiology

Publications

1. Tózsér, J., Hamvas, A., **Rády, P., Kertai, P.,** Elődi, P.: Plazminogén-aktivátor és plazminszerű amidolitikus aktivitás patkányok kísérletes tumoraiban. *Kís. Orvostud.* 42, 1-5. 1990.
2. **Kertai, P.:** Néhány elgondolkasztó adat Magyarország és az Egyesült Államok rákstatisztikájának összehasonlításakor. *Népegészségügy* 71, 23-25. 1990.
3. **Arany, I.:** Ismétlődő (repetitív) egér-DNS molekuláris klónozása, előfordulása és kifejeződése különböző egér, patkány és daganatos sejtekben. *Kís. Orvostud.* 42, 1-5. 1990.
4. Balogh, E., Oláh, É., Kovács, I., **Pásti, G.:** Ctigenetikai vizsgálatok Wilms-tumorban. *Orv. Hetil.* 131, 2863-2866. 1990.
5. **Rády, P., Ember, I., Kertai, P.:** Molekuláris biológiai eljárások a higiénében. A polimeráz láncreakció. *Egészségtudomány*, 35, 27-36. 1990.
6. **Ember, I.,** Bojti, T., Thomázy, V., Mátyus, L., Telek, B.: Haloperidol indukálta egérleukémiák. *Egészségtudomány*, 35, 61-66. 1991.
7. **Szöllősi, E.:** Jeney Endre és intézetének humánbiológiai munkássága. *Egészségtudomány*, 35, 86-90. 1991.
8. Oláh, É., Balogh, E., Boján, F., **Pásti, G.,** Losonczy, L., Juhász, F., Stenszky, V., Farid Nadir, R.: Kromoszóma vizsgálat pajzsmirigy papilláris carcinomában és folliculáris adenomában. *Orv. Hetil.* 132, 293-297, 1991.
9. **Ember, I.:** A táplálkozás és a rosszindulatú daganatos betegségek lehetséges összefüggései, a megelőzés esélyei. *Lege Artis Medicinae* 1, 338-344. 1991.
10. **Arany, I., Rády, P.:** Az onkogének szerepe a kémiai karcinogenezis többlépcsős folyamatában. *Magy. Onkol.* 35, 110-116. 1991.
11. **Ember, I.:** Táplálkozás és daganatok II. *Lege Artis Medicinae* 7, 500-509. 1991.
12. **Ember, I.:** Táplálkozás és daganatok III. *Lege Artis Medicinae* 8, 610-617. 1991.
13. **Ember, I.:** Környezeti tényezők és a rák. *Környezet és Fejlődés* 8, 13-17. 1991.
14. **Ember, I.:** Belső terek levegőszennyeződésének hatása az egészségre. *Környezet és Fejlődés* 12, 40-43. 1991.
15. **Varga, Cs.:** Ivóvizek genotoxicitásvizsgálatának irányelveiről. *Hidrol. Közl.* 71, 342-349. 1991.
16. **Varga, Cs.:** Az ivóvíz, mint környezeti mutagén-karcinogén, az anyagok közvetítője. *Egészségtudomány* 35, 309-317. 1991.

17. Oláh, É., Balogh, E., **Boján, F.**, Juhász, F., Stenszky, V., Farid Nadir, R.: Cytogenetic analysis of three papillary carcinomas and a follicular adenoma of the thyroid. *Cancer Genet. Cytogenet.* *44*, 119-129. 1990.
18. **Uzvölgyi, É.**, Katona, A., **Kertai, P.**: Tumor cell implantation with use of GelasponR gelatin sponge disc. *Cancer Letters* *51*, 1-5. 1990.
19. **Ember, I., Varga, Cs.**, Mátyus, L.: Comparative study on genotoxic and carcinogenic effects of different cytostatic protocols I. In vivo investigation in CBA/Ca mice. *Cancer Letters* *60*, 199-203. 1991.
20. **Ember, I., Varga, Cs.**, Raposa, T.: Effect of different cytostatic protocols on N-ras and c-myc oncogene action. *Schw. med. Wschr.*, *121*, Suppl. 43. 13. 1991.
21. **Varga, Cs.**: Genotoxicologic evaluation of ozonated/chlorinated drinking water: cytogenetic effects of XAD-fractions on cultured human cells. *Environ. Toxicol. Chem.* *10*, 1029-1035. 1991.
22. **Szállási, Á.**, Blumberg, P.M.: Effect of resiniferatoxin pretreatment on the inflammatory response to phorbol-12-myristate-13-acetate in mouse strains with different susceptibilities to phorbol ester tumors. *Carcinogenesis* *11*, 583-587. 1990.
23. Sümegi, J., **Uzvölgyi, É.**, Klein, G.: Expression of the RB gene under the control of MuLV-LTR suppresses tumorigenicity of Wei-Rb-27 retinoblastoma cells in immunodeficient mice. *Cell Growth and Differentiation* *1*, 247-250. 1990.
24. Dezső, B., **Rády, P.**, Mórocz, I., Varga, E., Gmba, Sz., Poulse, K., **Kertai, P.**: Morphological and immunohistochemical characteristics of dimethylnitrosamine-induced malignant mesenchymal renal tumor in F-344 rats. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.* *116*, 372-378. 1990.
25. **Szállási, Á.**, Blumberg, P.M.: Specific binding of resiniferatoxin, an ultrapotent capsaicin analog, by dorsal root ganglion membranes. *Brain Res.* *524*, 106-11. 1990.
26. **Szállási, Á.**, Blumberg, P.M.: Resiniferatoxin and its analogs provide novel insights into the pharmacology of the vanilloid (capsaicin) receptor. *Life Sciences* *47*, 1399-1408. 1990.
27. Szolcsányi, J., **Szállási, Á.**, Szállási, Z., Joo, F., Blumberg, P.M.: Resiniferatoxin: an ultrapotent selective modulator of capsaicin-sensitive primary afferent neurons. *J. Pharmacol. Exp. Therap.* *255*, 923-928. 1990.
28. Scimicariello, F., **Rády, P.**, Cloyd, M.V., Tynning, S.K.: HPV 18 in HIV-associated Kaposi's sarcoma. *Lancet* *337*, 501. 1991.

Section of Book

1. Grieco, M., Santoro, M., Milello, R.M., Berlingieri, M.T., **Ember, I.**, Donghi, R., Pierotti, M.A., Della Porta, G., Fusco, A., Vecchio, G.: Activation of cellular oncogenes in human thyroid carcinomas. In: Pathology of gene expression, Frati, L., Aaronson, S., eds., Rowen Press, New York, 201-206. 1989.

Department of Medical Chemistry

Publications

1. Csontos, C., Matkó, J., **Erdődi, F.**, **Gergely, P.**: Interaction of the catalytic subunits of protein phosphatase-1 and 2A with inhibitor-1 and 2: a fluorescent study with sulfhydryl-specific pyrene maleimide. *Biochem. Biophys. Res.*

- Commun. *169*, 559-564. 1990.
2. **Csontos, C., Farkas, I.**, Sparks, L., Bányász, T., Kovács, T., **Gergely, P.**: Phosphorylase phosphatase activities of rat liver in streptozotocin-diabetes. *Biochim. Biophys. Acta* *1052*, 235-241. 1990.
 3. Bollen, M., Miralpeix, M., Ventura, F., **Tóth, B.**, Bartrons, R., Stalmans, W.: Oral administration of vanadate to streptozotocin-diabetic rats restores the glucose-induced activation of liver glycogen synthase. *Biochem. J.* *267*, 269-271. 1990.
 4. Stalmans, W., Bollen, M., **Tóth, B., Gergely, P.**: Short-term hormonal control of protein phosphatases involved in hepatic glycogen metabolism. *Adv. Enzyme Regul.* *30*, 305-327. 1990.
 5. **Farkas, I.**, Hardy, T.A., DePaoli-Roach, A.A., Roach, P.J.: Isolation of the GSY1 gene encoding yeast glycogen synthase and evidence for the existence of a second gene. *J. Biol. Chem.* *265*, 20879-20886. 1990.
 6. **Dombrádi, V.**, Axton, J.M., Brewis, N.D., Da Cruz e Silva, E.F., Alphey, L., Cohen, P.T.W.: Drosophila contains three genes that encode distinct isoforms of protein phosphatase 1. *Eur. J. Biochem.* *194*, 739-745. 1990.
 7. Axton, J.M., **Dombrádi, V.**, Cohen, P.T.W., Glover, D.M.: One of the protein phosphatase 1 isoenzymes in Drosophila is essential for mitosis. *Cell* *63*, 33-46. 1990.
 8. **Dombrádi, V.**, Axton, J.M., Barker, H.M., Cohen, P.T.W.: Protein phosphatase 1 activity in Drosophila mutants with abnormalities in mitosis and chromosome condensation. *FEBS Letters* *275*, 39-43. 1990.
 9. **Farkas, I.**, Hardy, T.A., Goebel, M.G., Roach, P.J.: Two glycogen synthase isoforms in *Saccharomyces cerevisiae* are coded by distinct genes that are differentially controlled. *J. Biol. Chem.* *266*, 15602-15607. 1991.
 10. Mann, D.J., **Dombrádi, V.**, Cohen, P.T.W.: Identification of PPV, a novel Drosophila protein serine/threonine phosphatase. *Adv. Protein Phosphatases* *6*, 73-74. 1991.
 11. **Dombrádi, V.**, Gausz, J., Cohen, P.T.W.: The structure and function of protein phosphatase 1(87B) gene in Drosophila phosphatase mutants. *Adv. Protein Phosphatases* *6*, 75-76. 1991.

Section of book

1. Glikogén foszforiláz. In: *Enzimes analízis*, Szabolcsi, G. ed., Akadémiai Kiadó, Budapest, 217- 222. 1991.

Department of Microbiology

Publications

1. **Czeglédy, J.**, Evander, M., **Veress, G., Gergely, L.**, Wadell, G.: Detection of transforming gene regions of human papillomavirus type 16 in cervical dysplasias by the polymerase chain reaction. *Med. Microbiol. Immunol.* *180*, 37-43. 1991.
2. **Rozgonyi, F.**, Hahn, H., Labischinski, H., Giesbrecht, P.: A novel labeling procedure of anteisofatty acid-containing lipids in staphylococci for investigating the effect of penicillin on lipid release. *FEMS Microbiology Letters* *71*, 11-16. 1990.
3. **Rozgonyi, F.**, Ljungh, A., Mamo, W., Hjertén, S., Wadström, T.: Bacterial cell-surface hydrophobicity. In: *Pathogenesis of Wound and Biomaterial-Associated Infections*, Wadström, T., Eliasson, I., Holder, I., Ljungh, A., eds.,

- Springer-Verlag, London, 233-244. 1990.
4. **Rozgonyi, F.**, Mamo, W., Fröman, G., Ljungh, A., Hjertén, S., Wadström T.: Cell surface hydrophobicity and serum protein bindings of methicillin-resistant and susceptible staphylococcal strains. *Zbl. Bact. Suppl.* 21, 123-125. 1991.
 5. **Szabó, B., D. Tóth, F., Kiss, J.**, Újhelyi, E., Füst, G., Horváth, A., Hollán, S.R.: Neutralizing antibodies and serum interferon levels in the different stages of HIV infection. *Acta virol.* 34, 164-170. 1990.
 6. **Szabó, J.**, Belicza, É., **Rédai, I., Rozgonyi, F.**: Égési sebfertőzésekből izolált aerob baktériumok megoszlása és antibiotikum rezisztenciája. *Orv. Hetil.* 132, 687-693. 1991.
 7. **D. Tóth, F.**, Juhl, C., Nørskov-Lauritsen, N., Mosborg-Petersen, P., Ebbesen, P.: Interferon production by cultured human trophoblast induced with double stranded polyribonucleotide. *J. Reprod. Immunol.* 17, 217-227. 1990.
 8. **D. Tóth, F.**, Nørskov-Lauritsen, N., Juhl, C.B., Aboagye- Mathiesen, G., Ebbesen, P.: Interferon production by cultured human trophoblasts and choriocarcinoma cell lines induced by Sendai virus. *J. Gen. Virol.* 71, 3067-3069. 1990.
 9. **D. Tóth, F.**, Nørskov-Lauritsen, N., Juhl, C.B., Ebbesen, P.: Human trophoblast interferon: pattern of response to priming and superinduction of purified term trophoblast and choriocarcinoma cells. *J. Reprod. Immunol.* 19, 55-67. 1991.
 10. **D. Tóth, F., Szabó, B.**, Újhelyi, E., Pálóczi, K., Horváth, A., Füst, G., **Kiss, J.**, Bánhegyi, D., Hollán, S.R.: Neutralizing and complement-dependent enhancing antibodies in different stages of HIV infection. *AIDS* 5, 263-268. 1991.

Collaborative Publications

1. Aboagye-Mathiesen, G., **D. Tóth, F.**, Juhl, C., Nørskov-Lauritsen, N., Mosborg-Petersen, P., Ebbesen, P.: Purification and initial characterization of human placental trophoblast interferon induced by polyribonucleosinic-polyribocytidylic acid. *J. Gen. Virol.* 71, 3061-3066. 1990.
2. Aboagye-Mathiesen, G., **D. Tóth, F.**, Juhl, C., Nørskov-Lauritsen, N., Mosborg-Petersen, P., Ebbesen, P.: Purification of human placental trophoblast interferon by two- dimensional high performance liquid chromatography. *Preparative Biochem.* 21, 35-51. 1991.
3. Aboagye-Mathiesen, G., **D. Tóth, F.**, Juhl, C., Nørskov-Lauritsen, N., Mosborg-Petersen, P., Zachar, V., Ebbesen, P.: Characterization of Sendai virus-induced human placental trophoblast interferons. *J. Gen. Virol.* 72, 1871-1876. 1991.
4. Kiss, L., Tóth-Martinez, B.L., Gál, S., Hernádi, F.J., **Rozgonyi, F.**: Investigation of inducible exopenicillinases from eight *Staphylococcus aureus* strains. *Internatl. J. Exp. Clin. Chemother.* 4, 118-122. 1991.
5. Nagy, V.E., Kálmán, K., **Szabó, J.**, Bakó, G., **Gergely, L.**, Leövey, A.: Sera but not immunoglobulins of ophthalmic Graves' patients stimulate human embryonal fibroblasts' biosynthetic activity in culture. *Immunobiol.* 182, 405-413. 1991.
6. Póka, R., **Czeglédy, J.**, Hernádi, Z.: Humán papillomavírusok kimutatásának jelentősége a cervix preblastomatosissainak diagnosztikájában. *Magy. Onkol.* 35, 133-139. 1991.

7. Póka, R., **Czeglédy, J.**, Hernádi, Z.: Humán papillomavírusok kimutatása méhnyakrákban. *Magy. Nőorv. Lapja* 54, 48-50. 1991.
8. Nádasdy, G.-né, Trestyánszky, Z., Kakuk, G., **Rozgonyi, F.**: Bakteriológiailag inaktív klindamicin-foszfát átalakulása aktív klindamicinné peritoneális mosófolyadékban. *Gyógyszereink* 41, 133-136. 1991.

Department of Pathology

Publications

1. **Gomba, Sz., Varga, É., Mórocz, I.**: Morphological observations on the extracellular space in the macula densa of the mouse kidney. *Kidney Internat.* 38, Suppl. 30, S16. 1990.
2. **Dezső, B., Rády, P., Mórocz, I., Varga, É., Gomba, Sz., Poulsen, K., Kertai, P.**: Morphological and immunohistochemical characteristics of dimethylnitrosamine-induced malignant mesenchymal renal tumor in f-344 rats. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.* 116, 372. 1990.
3. **Nemes, Z.**: Az immun thrombocytopeniás purpura, a thrombotikus thrombocytopeniás pupura és a haemolytikus-uraemiás szindróma pathológiája. *Magy. Belorv. Arch.* 43, 159. 1990.
4. **Dezső, B., Gomba, Sz.**: Extrarenális renin-angiotensin rendszer és a mononukleáris phagocytá szisztéma kapcsolata. *Morphologiai és Ig. Orv. Szemle* 30, 51. 1990.
5. Groothuis, D. R., Wranke, P. C., **Molnár, P.**, Lapin, G. D., Mikhael, M.A.: Effect of hyperosmotic blood-brain barrier disruption on transcapillary transport in canine brain tumors. *J. Neurosurg.* 72, 441. 1990.
6. **Dezső, B., Török, I., Rosik, L. O., Sweet, F.**: Human ovarian cancers specifically bind daunorubicin-OC-125 conjugate: An immunofluorescence study 1.2. *Gynecologic Oncol.* 39, 60-64. 1990.
7. **Damjanovich, L., Szeifert, G. T., Szabó, M., Papp, Z.**: Pathological confirmation of foetal cystic fibrosis following prenatal diagnosis. *Acta Morph. Hungarica* 38, 141-148. 1990.
8. Groothuis, D. R., Warkne, P.C., **Molnár, P.**: Blood-Brain Barrier Disruption in Brain-Tumor Therapy. *J. Neurosurgical* 73, 476. 1990.
9. Groothuis, D. R., Warkne, P. C., **Molnár, P.**: Neurosurgical forum. *J. Neurosurg.* 73, 806. 1990.
10. Albelda, S. M., Mette, S. A., Elder, D. E., Stewart, R., **Damjanovich, L., Herlyn, M., Buck, C. A.**: Integrin distribution in malignant melanoma: Association of the B3 subunit with tumor progression. *Cancer Res.* 50, 6757-6764. 1990.
11. Buck, C. A., Albelda, S., **Damjanovich, L.**, Edelman, J., Shih, D-T., Solowska, J.: Immunohistochemical and molecular analysis of B1 and B3 integrins: Cell Differentiation and Development. 32, 189-202, 1991., Elsevier Scientific Publishers Ireland Ltd.
12. Albelda, S. M., Solowska, J., Edelman, J. M., **Damjanovich, L., Buck, C. A.**: The role of integrins in development: structure function and tissue specific expression. In: The avian model in developmental biology: From organism to genes, Douarin-Francoise, L., Lievre, D., Smith J., eds., Edition du CNRS. 1990.

Collaborative Publications

1. Márton, I., **Nemes, Z.**, Harmati, S.: Quantitative significance of IgE-

- producing plasma cells and tissue distribution of mast cells in apical periodontitis. *Oral Microbiol. Immunol.* 5, 46. 1990.
2. Berényi, E., Szegedi, Gy., Szabó, K., István, L., Radványi, G., Berkessy, S., Zöllei, M., Varga, Gy., **Nemes, Z.**, Kelényi, G.: Comprehensive epidemiological and clinicopathological survey of Hodgkin's disease in Hungary. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.* 116, 87. 1990.
 3. Nagy, A., **Mórocz, I.**: A prostata carcinoma vékonytű aspirációs citológiai vizsgálata. *Magy. Urol.* II. 31. 1990.
 4. Mándi, A., Szepesi, K., **Mórocz, I.**: Surgical treatment of pathologic fractures from metastatic tumors of long bone. *Orthopedics* 14 (1), 43. 1991.
 5. Incze, D., Szilasi, M., **Soós, Gy.**, Kovács, I.: Zenker-féle nyelőcső diverticulumban kialakult laphám carcinoma. *Magy. Sebészet* 44, 129-133. 1991.
 6. Udvardy, M., Telek, B., Kiss, A., Flóra-Nagy, M., **Mikó, T.**, Rák, K.: Fatal thrombotic microangiopathy in the mother and fetus. *Orv. Hetil.* 131, 787-791. 1990.

Department of Pathophysiology

Publications

1. Hideg, J., Guba, F., Pozsgai, A., Ocsosvzki, I., Kékes-Szabó, F., Remes, P., **Rapcsák, M.**: Biomechanical Characteristics of M. soleus and M. Gastrocnemius of rats in Musacchia's model. *The Physiologist* 33, (1) S86-S87. 1990.
2. Szeszák, F., Vitális, S., **Tóth, F.**, Valu, B., **Fachet, J.**, Szabó, G.: Detection and determination of factor C - a regulatory protein - in *Streptomyces* strains by antiserum and monoclonal antibody. *Arc. Microbiol.* 154, 82-84. 1990.
3. **Imre, S.**: A vörösvérsejt deformálhatóságának biokémiai alapjai, jelentősége, meghatározó tényezői és mérése. *Biokémia* 14 (2), 49-61.
4. **Fachet, J.**: "Zöldhullám" a daganatok kezelésében. *Egészség*, 102, 4-6. 1990.
5. **Rapcsák, M.**, Oganov, V.S., Murashko, L.M., **Szilágyi, T.**, Szöőr, Á.: Effect of short-term spaceflight on the contractile properties of rat skeletal muscles with different functions. *Acta Phys. Hung.* 76, 13-20. 1990.
6. **Rapcsák, M.**, **Szilágyi, T.**: "Adaptation of rats" Skeletal muscles after Immobilization. In: *Current Trends in Cosmic Biology and Medicine*, Boda, K., ed., I. Vol. 213-223. 1990.
7. Földes, I., **Rapcsák, M.**, **Szilágyi, T.**, Oganov, V.S.: Effects of space flight on bone formation and resorption. *Acta Phys. Hung.* 75, 271-285. 1990.
8. **Imre, S.**, Virág, L.: Autoxidation test for measuring the lipid peroxidation capacity of liver tissue. In: *Radical, ion and tissue damage*, Matkovic, B. et al., eds., Akadémiai Kiadó, Budapest, 101-108. 1990.
9. **Ábel, G.**, Szöllősi, J., **Fachet, J.**: Phagocytosis of fluorescent latex microbeads by peritoneal macrophages in different strains of mice: a flow cytometric study. *Eur. J. Immunogenetics* 18, (4) 239-245. 1991.
10. Nagy, B., **Katona, É.**, Erdei, J., Karmazsin, L., **Fachet, J.**: Fibronectin in bronchoalveolar lavage fluid and plasma of dogs with acute inflammation of the lungs. *Acta Path. Micr. Immun. Scand. (APMIS)* 99 (4), 387-390. 1991.
11. **Imre, S.**, Farkas, T., Lakos, Zs., Firbas, J., Szabolcs, M., Tanyi, J.: Why do the neonatal cells age faster? *Onkologie Suppl.* 2 (14), 72. 1991.
12. Oganov, V.S., Murashko, L.M., Kabitskaya, D.E., **Szilágyi, T.**, **Rapcsák, M.**:

- Physiological characteristics of rat skeletal muscles after the flight on board "COSMOS-2044" Biosatellite. *The Physiologist* Vol. 34, No. 1. Suppl. S174-S176. 1991.
13. Földes, I., **Szilágyi, T.**, **Rapcsák, M.**, Velkey, V., Oganov, V.S.: Changes of lumbar vertebrae after cosmos-1887 space flight. *The Physiologist* Vol. 34, No. 1. Suppl. S57-S58. 1991.
 14. Virág, L., **Imre, S.**: Autoxidationstest zur Bestimmung der Lipidperoxidationskapazität von Lebergewebshomogenaten junger und alter Mäuse. *Zeitschrift für Gerontologie* Vol. 24, 319-322.
 15. Pongrácz, J., **Csaba, B.**: Dynamics of 125I-labelled horse serum albumin presentation in vivo in guinea pigs. *Int. Arch. Allergy Appl. Immunol.* 96, 285-288.

Department of Pharmacology

Publications

1. **Cseppentő, Á.**, **Szentmiklósi, A.J.**, **Szegi, J.**: Phentolamine antagonizes the hypoxia-induced suppression of myocardial contractility and sinu-atrial pacemaker activity. *Acta Physiol. Hung.* 75, 73-74. 1990.
2. **Gál, S.**, **Tarr, A.**, **Tóth-Martinez, B.L.**, **Hernádi, F.J.**: Use of chromatofocusing for separation of beta-lactamases. IX. Analytical chromatofocusing for the separation of a chromosomal cephalosporinase from *Proteus vulgaris* 1028. *J. Chromatography* 545, 189-195. 1991.
3. **Frommer-Filep, M.**, **Gál, S.**, **Koncz, Á.**, **Tóth-Martinez, B.L.**, Kiss, L., **Hernádi, F.J.**: Specificity of exo-penicillinase induction in two *Staphylococcal* strains. *Int. J. Exp. Clin. Chemother.* 2, 150-155. 1990.
4. **Kovács, P.**, **Hernádi, F.**, Institóris, L., **Benkő, I.**: Early regeneration of Colony Forming Units in culture (CFUc) of murine bone marrow after moderate doses of dibromomannitol. *Acta Physiol. Hung.* 75S, 183-184. 1990.
5. **Nosztray, K.**, **Gál, E.**, **Szabó, J.**, **Szegi, J.**: Chinoin-103 hatása a patkányszív K⁺-aktivált pNPPáz aktivitására. *Acta Pharm. Hung.* 60, 212-218. 1990.
6. **Nosztray, K.**, **Szabó, J.**, **Varga, E.**, **Szegi, J.**: Inhibition of sarcolemmal ATPase and pNPPase by CH-103. *Acta Physiol. Hung.* 75, 225-226. 1990.
7. **Petrikovics, I.**, Jászberényi, J.Cs., **Hernádi, F.**, Sztaricskai, F., Bognár, R., Batta, Gy., Benesch, L.: Synthesis and bioactivity of beta-lactamase inhibitory iodopenicillanic acid derivatives. *Acta Chim. Hung.* 128, 41-51. 1991.
8. **Szabó, J.**, **Nosztray, K.**, **Varga, E.**, **Szegi, J.**: Effect of CH-103, a beta adrenergic receptor antagonist on the activity of Ca²⁺,Mg²⁺-ATPase in rat cardiac sarcolemma. *Acta Physiol. Hung.* 75, 261-262. 1990.
9. **Szegi, J.**, **Cseppentő, Á.**, **Szabó, J.**, **Szentmiklósi, A.J.**: Modification of digitalis actions by blockers of potassium and calcium channels. *Europ. J. Pharmacol.* 183, 1785-1786. 1990.
10. **Szegi, J.**, **Cseppentő, Á.**, **Szentmiklósi, A.J.**: Effect of inhibition of cardiac potassium and calcium channels on the digitoxin- induced cardiotoxic arrhythmogenic and toxic actions. *Acta Physiol. Hung.* 75, 263-264. 1990.
11. **Szentmiklósi, A.J.**, **Cseppentő, Á.**, **Gajdos, A.**, **Szegi, J.**, Kékesi, V., Juhász-Nagy, A.: Concentration- dependent action of 4-aminopyridine on the adenosine-induced sinus slowing and vasorelaxation. *Acta Physiol. Hung.* 75, 265-266. 1990.

Collaborative Publications

1. **Gidáli, J., Szamosvölgyi, S., Fehér, I., Kovács, P.:** Survival and characteristics of murine leukaemic and normal stem cells after hyperthermia: A murine model for human bone marrow purging. *Leukemia Res.* 14, 435-457. 1990.
2. **Kulcsár, A., Kulcsár-Gergely, J.:** Correlation between hepatic monooxygenase system and glycogen storage. *Exp. Pathol.* 38, 171-175. 1990.
3. **Szabó, I., Barabás, J., Tarr, A., Kiss, L., Filep, M., Schmidt, T., Marossy, K., Tóth-Martinez, B., Barabás, Gy., Hernádi, F.:** In vitro investigation of BK-218, a new oral and parenteral cephalosporin. *Antimicrob. Agents Chemother.* 34, 349-354. 1990.

Sections of Books

1. **Hernádi, F., Frommer-Filep, M., Gál, S., Tar, A., Koncz, Á., Tóth-Martinez, B.:** Inducing activity of cephalosporins for beta-lactamases in two characterized staphylococcal strains. In: *Recent Advances in Chemotherapy*, Rubinstein, E., Adam, D., eds., Lewin-Epstein, Jerusalem, 342-343, 1989.
2. **Kovács, P., Ujj, Gy., Hernádi, F., Institoris, L.:** Effect of dibromodulcitol and dibromomannitol on Colony Forming Units in culture (CFUc) of murine bone marrow: Comparison of dose-response curves. In: *Recent Advances in Chemotherapy, Anticancer Section*, Rubinstein, E., Adam, D., eds., Lewin-Epstein, Jerusalem, 905.1-905.2, 1989.
3. **Hernádi, F.:** Élő kórokozók okozta betegségek kemoterápiája (fertőtlenítők, féreg és rovar elleni szerek, protozoon elleni szerek, gomba elleni szerek és az immunrendszert befolyásoló szerek). In: *Gyógyszertan*, Knoll, J., ed., Medicina, Budapest 671-721. 1990.
4. **Cseppentő, Á., Szentmiklósi, A.J., Sipka, S., Gajdos, A.:** Az adenzin vazokonstriktor hatásának elemzése tengerimalac pulmonális artéria preparátumokon. In: *A keringésfarmakológiai kutatások újabb eredményei*, Szabó, Zs.J., Szentmiklósi, A.J., eds., DOTE, Debrecen, 141-159. 1990.
5. **Nosztray, K., Varga, E., Darabos, G., Szentmiklósi, A.J., Szabó, Zs.J.:** CH-103 hatása a miokardiális membrán Ca²⁺-ATPáz aktivitására. In: *A keringésfarmakológiai kutatások újabb eredményei*, Szabó Zs.J., Szentmiklósi A.J., eds., DOTE, Debrecen, 267-284. 1990.
6. **Szabó Zs.J.:** A miozin könnyű lánc foszforiláció szerepe a szívizom összehúzódás szabályozásában. In: *A keringésfarmakológiai kutatások újabb eredményei*, Szabó, Zs.J., Szentmiklósi, A.J., eds., DOTE, Debrecen, 215-233. 1990.
7. **Szentmiklósi, A.J., Cseppentő, Á., Kovács, T.:** A membrán kálium-transzport folyamatainak szerepe az adenzin miokardiális hatásaiban. In: *A keringésfarmakológiai kutatások újabb eredményei*, Szabó, Zs.J., Szentmiklósi, A.J., eds., DOTE, Debrecen, 97-117. 1990.

Department of Physiology

Publications

1. **Nánási, P.P., Dankó, M., Lathrop, D.A.:** Effect of anti-arrhythmic drugs, TTX, and 4-aminopyridine on repetitive electrical activity in frog skeletal muscle. *Gen. Pharmacol.* 21, 563-567. 1990.
2. **Nánási, P.P., Varró, A., Lathrop, D.A., Dankó, M.:** Use-dependent action of antiarrhythmic drugs in frog skeletal muscle and canine Purkinje fiber. *Gen.*

- Pharmacol. 21, 747-751. 1990.
3. **Nánási, P.P.**, Kiss, T., Lathrop, D.A., **Dankó, M.**: Different actions of veratrum alkaloids and aconitine in frog skeletal muscle. *Gen. Pharmacol.* 21, 863-868. 1990.
 4. **Szűcs, G.**, **Csernoch, L.**, **Magyar, J.**, **Kovács, L.**: Contraction threshold and the "hump" component of charge movement in frog skeletal muscle. *J. Gen. Physiol.* 97, 897-911. 1991.
 5. **Szűcs, G.**, **Papp, Z.**, **Csernoch, L.**, **Kovács, L.**: Kinetic properties of intramembrane charge movement under depolarized conditions in frog skeletal muscle fibers. *J. Gen. Physiol.* 98, 365-378. 1991.

Collaborative Publications

1. Albitz, R., **Magyar, J.**, Nilius, B.: Block of single cardiac sodium channels by intracellular magnesium. *Eur. Biophys. J.* 19, 19-23. 1990.
2. Barna, J., **Bányász, T.**, **Kalapos, I.**, **Kovács, T.**: Favourable effect of high dietary level of ground paprika on the contractility and membrane structure of muscles in old rats. *Acta Horticulturae* 1990.
3. Knilans, T.K., Lathrop, D.A., **Nánási, P.P.**, Schwartz, A., Varró, A.: Rate and concentration dependent effects of UK-68,798, a new potent class III antiarrhythmic on canine Purkinje fiber action potential duration and V₊max. *Br. J. Pharmacol.* 103, 1568- 1572. 1991.
4. Knilans, T.K., Varró, A., **Nánási, P.P.**, Murray, R.J., Kaiser, F.C., Lathrop, D.A.: Electrophysiological effects of FPL 13210 on canine Purkinje fiber action potential duration and V₊max: comparison to disopyramide. *Cardiovasc. Drugs. Ther.* 5, 139-146. 1991.
5. Lathrop, D.A., **Nánási, P.P.**, Varró, A.: In vitro models of dog Purkinje fibre triggered and spontaneous electrical activity. *Br. J. Pharmacol.* 99, 119-123. 1990.
6. Puppi, A., **Nánási, P.P.**, Dely, M.: Influence of the redox-state potential of biophase on electrically stimulated skeletal muscles. *Acta Physiol. Hung.* 77, 35- 43. 1991.
7. Varró, A., Knilans, T.K., **Nánási, P.P.**, Rablóczky, G., Lathrop, D.A.: Concentration- and rate-dependent effects of restacorin (GYKI-38233) on isolated canine Purkinje fibers. *Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* 34, 691-697. 1990.
8. Varró, A., **Nánási, P.P.**, Lathrop, D.A.: Effect of sotalol on transmembrane ionic currents responsible for repolarization in cardiac ventricular myocytes from rabbit and guinea pig. *Life Sci.* 49, 7-12. 1991.

Department of Social Medicine

Publications

1. **Bánfalvi, A.**: A társadalomtudományok helye az orvosképzésben. (Social sciences in the medical education). *Lege Artis Medicine* 7, 446-447. 1991. (in Hungarian)
2. **Belicza, É.**: Táppénzes adatkezelő eljárás kidolgozása és működtetése az egészségügyi alapellátásban I. A táppénzes adatkezelő számítógépes programrendszer bemutatása (Working-out and operation of sick pay data-processing procedure in primary health care I. Introduction of computer program system including sick pay data). *Népegészségügy* 71, 164-171. 1990. (in Hungarian)

3. **Belicza, É., Csobán, Gy.:** Táppénzes adatkezelő eljárás kidolgozása és működtetése az egészségügyi alapellátásban II. Hajdunánás táppénzes morbiditása. (Working-out and operation of sick pay data-processing procedure in primary health care II. Sick pay morbidity of Hajdunánás between 1986-1988). *Népegészségügy 71*, 172-183. 1990., (in Hungarian)
4. **Belicza, É., Csobán, Gy.:** Táppénzes adatkezelő eljárás kidolgozása és működtetése az egészségügyi alapellátásban III. A hajdunánási felnőtt körzeti orvosi rendelők táppénzes adatainak elemzése. (Working-out and operation of sick pay data-processing procedure in primary health care III. Analysis of sick pay data of adult GP polyclinics in Hajdunanas). *Népegészségügy 71*, 199-210. 1990. (in Hungarian)
5. **Belicza, É., Csobán, Gy., Kiss, B., Demes, I.-né, Boján, F.:** Komplex információs rendszerben keletkezett adatok értékelése a Debreceni Orvostudományi Egyetemen (Evaluation of data recorded in a complex computerized hospital information system). In: Számítástechnikai és kibernetikai módszerek alkalmazása az orvostudományban és a biológiában, Asztalos, T., Eller, J., Győri, I., eds., SZOTE, Szeged, 1990. 39- 44. (in Hungarian).
6. **Boján, F.:** Tények és gondolatok az egészségügyi ellátásról (Facts and thoughts about health care). *Népegészségügy 71*, 280-284. 1990. (in Hungarian).
7. **Boján, F., Ostbye, T., Rennert, G., Garner, B., Hurlen, P.:** Nemzetközi számítógépes kommunikációs hálózat az orvosképzés és az orvostudományi kutatások szolgálatában (International computer communication network for medical education and medical research). In: Számítástechnikai és kibernetikai módszerek alkalmazása az orvostudományban és a biológiában, Asztalos, T., Eller, J., Győri, I., eds., SZOTE, Szeged, 1990. 39-44. (in Hungarian).
8. **Csobán, Gy., Belicza, É., Kiss, B., Demes, I.-né, Boján, F.:** Komplex számítógépes orvosegyetemi informatikai rendszer létesítésének és fejlesztésének néhány elvi vonatkozása (Some theoretical aspects of development of computerized hospital information system). In: Számítástechnikai és kibernetikai módszerek alkalmazása az orvostudományban és a biológiában, Asztalos, T., Eller, J., Győri, I., eds., SZOTE, Szeged, 1990. 39-44. (in Hungarian).
9. **Varga, S.-né, Csobán, Gy., Boján, F.:** A korai halálozásból származó aktív életév-vesztések alakulása és szerkezete (Trends in and structure of years of life lost deriving from premature mortality). *Népegészségügy 71*, 215-219. 1990. (in Hungarian)
10. **Vargáné Hajdu, P., Belicza, É., Boján, F.:** A lakosság halandósági helyzetének elemzése Hajdu-Bihar megyében és Debrecenben (Mortality pattern in county Hajdu-Bihar and Debrecen (1985-1988)). *Népegészségügy 72*, 88-117. 1991. (in Hungarian)

Collaborative Publications

1. Drén, J., Eperjesi, B., **Juhász, Gy.**, Kormos, J., Mahunka, I.-né, **Németh, M.:** Debrecen város lakosságának számítógépes egészségügyi szűrőrendszere (Computerized screening system for the population of Debrecen). In: Számítástechnikai és kibernetikai módszerek alkalmazása az orvostudományban és a biológiában, Asztalos, T., Eller, J., Győri, I., eds., SZOTE, Szeged, 1990. 39-44. (in Hungarian).

2. Fülöp, T., Kurta, Gy., **Varga, P.**, Wórum, I., Csongor, J., Leövey, A.: Body composition in hypertensive elderly and middle-aged patients. *Gerontology*, 37, 214-220. 1991.
3. Mándi, A., **Juhász, L.**, Farkas, Cs., Erdődi, K. : Csont metasztázisok, patológiás törések gyakorisága emlőrákos betegek körében Szabolcs-Szatmár megyében (Frequency of bone metastases and pathological fractures in patients with mammary cancer in county "Szabolcs- Szatmar"). *Magy. Onkol.* 34, 113-121. 1990. (in Hungarian)
4. Oláh, É., Balogh, E., **Boján, F.**, Juhász, F., Stenszky, V., Farid, N.R.: Cytogenetic analyses of three papillary carcinomas and a follicular adenoma of the thyroid. *Cancer Genet. Cytogenet.* 44, 119-129. 1990.
5. Oláh, É., Balogh, E., **Boján, F.**, Pásti, G., Losonczy, L., Juhász, F., Stenszky, V., Farid, N.R.: Kromoszóma-vizsgálat pajzsmirigy papillaris carcinomában és folliculáris adenomában (Chromosome studies in papillary carcinomas and follicular adenomas of the thyroid). *Orv. Hetil.* 132, 293-297. 1991. (in Hungarian)
6. Ostbye, T., **Bojan, F.**, Rennert, G., Hurlen, P., Garner, B.: Establishing an international computer network for research and teaching in public health and epidemiology. *Eur. J. Epidemiol.* 7, 23-33. 1991.
7. Szabó, J., **Belicza, É.**, Rédei, I., Rozgonyi, F.: Égési sebfertőzésekben izolált aerob baktériumok megoszlása és antibiotikum rezisztenciája (Distribution and antibiotics resistance of aerobic bacteria isolated from wound infections). *Orv. Hetil.* 132, 687-693. 1990. (in Hungarian)

Section of Book

1. **Vargáné Hajdu, P., Boján, F.**: Demográfia (Medical demography). In: Társadalomrostani Füzetek, Boján, F., ed., DOTE, 1990. (in Hungarian)

Supplementary Departments

Biomedical Cyclotron Laboratory

Publication

1. **Trón, L.**, Pieri, C., **Márián, T.**, **Balkay, L.**, **Emri, M.** and Damjanovich, S.: Bretylium causes a Na⁺/H⁺ exchange independent activation of K⁺/Na⁺ pump in depolarized rat-, mouse- and human lymphocytes. *Mol. Immunol.* 25, 1075-1080 1990.

Collaborative Publication

1. Mátyus, L., Pieri, C., Recchioni, R., Moroni, F., Bene, L., **Trón, L.**, Damjanovich, S.: Voltage gating of Ca²⁺ activated potassium channels in human lymphocytes. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 171, 325-329. 1990.

Sections of Books

1. Damjanovich, S., **Balkay, L.**, Pohubi, L., Várhelyi, T., Bene, L., Aszalós, A., Mátyus, L., **Trón, L.**: Mobility of HLA class I antigen is influenced by anti-CD-4 monoclonal antibody in lymphocyte membranes. A flow cytometric energy transfer, fluorescence photobleaching recovery and rotational relaxation study. In: Time-Resolved Laser Spectroscopy in Biochemistry II, Lakowicz, J.R., ed., SPIE, Washington, USA, 1204, 524-531. 1990.
2. Balázs, M., Mátyus, L., Szöllősi, J., **Trón, L.**, Damjanovich, S.: A biophysical

- approach of cell surface phenomena and transmembrane signalling. In: *The Physical Aspects of the Living Cell*, Tigyí, J., Hazlewood, C.F., Kellermayer, M., eds., 271-298. 1991.
- Mátyus, L., Takács, T., Pohubi, L., Balázs, M., Szöllősi, J., Matkó, J., **Trón, L.**, Damjanovich, S.: Dynamic behavior of cell surface receptors as revealed by laser excited fluorescence spectroscopy. In: *Light in Biology and Medicine*, Douglas, R.H., Moan, J., Rontó, Gy., eds., Plenum Press, Vol. 2. 383-391. 1991.

Central Pharmacy

Publications

- Nádasdy, I., Trestyánszky, Z.**, Kakuk, Gy.: Transformation of bacteriologically inactive clindamycin phosphate into active clindamycin in peritoneal dialysate solution. *International Pharmacy Journal Congress Suppl.* 1990.
- Trestyánszky, Z., Kertai E.**, Laczkó, J., Hollósi, G.: Effect of experimental renal failure and chronic di-(2-ethyl-hexyl)phthalate treatment on the hepatic and renal content of cytochrome P 450 and b 5 in rats. *International Pharmacy Journal Congress Suppl.* 1990.
- Nádasdy, I., Trestyánszky, Z.**, Kakuk, Gy., Rozgonyi, F.: Bakteriológiailag inaktív klindamicinfoszfát átalakulása aktív klindamicinné peritoneális mosófolyadékban. *Gyógyszereink 41*, 133-136. 1991.

Central Research Laboratory

Publications

- Jóna, I.**, Matkó, J., Martonosi, A.: Structural dynamics of the Ca²⁺-ATPase of sarcoplasmic reticulum. Temperature profiles of fluorescence polarization and intramolecular energy transfer. *Biochim. Biophys. Acta 1028*, 183-199. 1990.
- Jóna, I.**, Matkó, J., Martonosi, A.: Structural dynamics of the Ca²⁺-ATPase of sarcoplasmic reticulum (SR). *Biophys. J.* 57, 500a. 1990.
- Keresztes, T., Varga, S., Kövér, A.**: New approach of three-dimensional crystallization of the Ca²⁺-ATPase of sarcoplasmic reticulum. *Acta Biochim. Biophys. Hung.* 25, 125-132. 1990.
- Rokolya, A.**, Bárány, M., Bárány, K.: Modification of myosin light chain phosphorylation in sustained arterial muscle contraction by phorbol dibutyrate. *Biochim. Biophys. Acta 1057*, 276-280. 1991.
- Szabolcs, M.**: Enzymatic properties, metal composition and SH-group reactivity of fragmented sarcoplasmic reticulum isolated from rabbit skeletal muscle. *Acta Biochim. Biophys. Hung.* 25, 111-124. 1990.

Collaborative Publications

- Bárány, M., **Rokolya, A.**, Bárány, K.: Absence of calponin phosphorylation in contracting or resting arterial smooth muscle. *FEBS Letter 279*, 65-68. 1991.
- Bárány, M., **Rokolya, A.**, Bárány, K.: Exchange of the 20-kDa myosin light chain-bound phosphate during sustained contraction of arterial smooth muscle. *Arch. Biochem. Biophys.* 287, 199-203. 1991.
- Hársfalvi, J., Fésűs, L., Tarcsa, E., **Laczkó, J.**, Loewy, A.G.: The presence of a covalently cross-linked matrix in human platelets. *Biochim. Biophys. Acta 1073*, 268-274. 1991.

4. Molnár, E., **Varga, S.**, Martonosi, A.: Differences in the susceptibility of various cation transport ATPases to vanadate-catalyzed photocleavage. *Biochim. Biophys. Acta 1068*, 17-26. 1991.
5. Molnár, E., **Varga, S.**, **Jóna, I.**, Martonosi, A.: Covalent labeling of the cytoplasmic or luminal domains of the sarcoplasmic reticulum Ca²⁺-ATPase with fluorescent azido dyes. *Biochim. Biophys. Acta 1068*, 27-40. 1991.

Section of Book

1. **Francia, I.**: Az emberi csöves csontok architektúrája és biomechanikája. In: *Az orvosbiológia problémái 1.*, Vincze, J., ed., Egészséges emberi környezetért nemzetközi alapítvány, Debrecen, 17-21. 1991.

Department of Educational Technology

Sections of Books

1. **Sági, Gy.**, **Agócs, L.**: Számítógép az általános orvosi gyakorlatban (Computer in the General Medical Practice.). In: *MEDICOMP'90*, Asztalos, T., Eller, J., Győri I., eds., Szeged, 21-25. 1990. (in Hungarian)
2. Seres, T., Bedő, Z., **Agócs, L.**: Cardiovascularis szűrőprogram (CVS) alkalmazásával szerzett tapasztalatok (Experiences of CardioVascular Screening Program). In: *MEDICOMP'90*, Asztalos, T., Eller, J., Győri I., eds., Szeged, 252-255. 1990. (in Hungarian)
3. **Sági, Gy.**, Ember, I., **Agócs, L.**: Számítógépes adatállományok fejlesztése a DOTE-n (Development of Computer Databases at The University Medical School of Debrecen). In: *I. Magyar Egészségügyi Informatikai Konferencia*, Deutsch, T., ed., Budapest, 19-22. 1990. (in Hungarian)
4. Seres, T., Bedő, Z., **Agócs, L.**: Cardiovascularis szűrőprogram (CVS) alkalmazásával szerzett tapasztalatok (Experiences of CardioVascular Screening Program). In: *I. Magyar Egészségügyi Informatikai Konferencia*, Deutsch, T., ed., Budapest, 74-78. 1990. (in Hungarian)
5. **Agócs, L.**, **Sági, Gy.**: Számítástechnika és orvosképzés (Computational Technique and Medical Education). In: *I. Magyar Egészségügyi Informatikai Konferencia*, Deutsch, T., ed., Budapest, 165-168. 1990. (in Hungarian)
6. **Agócs, L.**, Rády, P., Kertai, P.: Számítástechnikai alkalmazói képzés a közegészségtan oktatásban (Instruction on Applied Informatics in Hygiene). In: *I. Magyar Egészségügyi Informatikai Konferencia*, Deutsch, T., ed., Budapest, 169-178. 1990. (in Hungarian)

Hungarian Section of the Fritz Verzár International Laboratory for Experimental Gerontology

Publications

1. **Lustyik, Gy.**, **Szállási, Z.**, Jeney, F. and **Zs.-Nagy, I.**: The effect of idebenone on the passive K⁺ and Rb⁺ permeability of the brain cell membranes of CFY rats as revealed by the RB⁺-discrimination ratio. *Arch. Gerontol. Geriatr. 11*, 251-257. 1990.
2. **Lustyik, Gy.**, **Szállási, Z.**, Casoli, T. and **Zs.-Nagy, I.**: Effects of idebenone on the intracellular water and dry mass content as well as of the intracellular monovalent ion concentrations of brain cortical cells of SHRsp rats as revealed by X-ray microanalysis. *Arch. Gerontol. Geriatr. 11*, 267-276. 1990.
3. **Lustyik, Gy.**, **Nagy, K.**, **Szállási, Z.** and **Zs.-Nagy, I.**: The effect of

- idebenone on the total content and solubility characteristics of proteins and osmometric behavior of the intracellular mass in brain of CFY and SHRsp rats. *Arch. Gerontol. Geriatr. 11*, 277-284. 1990.
4. **Lustyik, Gy.** and O'Leary, J. J.: Effect of idebenone on the proliferation of human lymphocytes induced by lectins. *Arch. Gerontol. Geriatr. 11*, 307-317. 1990.
 5. **Nagy, K.,** Horváth, L. and **Zs.-Nagy, I.:** Effects of idebenone on the composition of brain synaptosomal membranes of rats. *Arch. Gerontol. Geriatr. 11*, 233-241. 1990.
 6. **Nagy, K. and Zs.-Nagy, I.:** The effects of idebenone on the superoxide dismutase, catalase and glutathione peroxidase activities in liver and brain homogenates, as well as in brain synaptosomal and mitochondrial fractions. *Arch. Gerontol. Geriatr. 11*, 285-291. 1990.
 7. **Semsei, I.:** Effects of age and turpentine induced inflammation on the activity of ceruloplasmin from blood of CFY rats. *Gerontology 37*, 199-207, 1991.
 8. **Semsei, I.,** R.G. Cutler and **Zs.-Nagy, I.:** The effects of idebenone on DNA and RNA contents as well as synthesis rates of total and poly(A)⁺-RNA in brain of normal, old C57BL/6J mice and in experimental partial cerebral ischemia of rats. *Arch. Gerontol. Geriatr. 11*, 293-306. 1990.
 9. **Semsei, I., Nagy, K. and Zs.-Nagy, I.:** In vitro studies on the OH. and O₂⁻. free radical scavenger properties of idebenone in chemical systems. *Arch. Gerontol. Geriatr. 11*, 187-197. 1990.
 10. **Semsei, I.,** Rao, G. and Richardson, A.: Expression of superoxide dismutase and catalase in rat brain as a function of age. *Mech. Ageing Dev. 58*, 13-19. 1991.
 11. **Szállási, Z.** and Blumberg, P. M.: Prostratin, a non-promoting phorbol ester, inhibits induction by phorbol 12-myristate 13-acetate of ornithine decarboxylase, edema and hyperplasia in CD-1 mouse skin. *Cancer Res. 51*, 5355-5356. 1991.
 12. **Zs.-Nagy, I.:** Chemistry, toxicology, pharmacology and pharmacokinetics of idebenone: a review. *Arch. Gerontol. Geriatr. 11*, 177-186. 1990.
 13. **Zs.-Nagy, I.:** A review on the recent advances in the membrane hypothesis of aging. In: *Liver and Aging - 1990*, Kitani, K., ed., 321-334, Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 1991.
 14. **Zs.-Nagy, I.:** Dietary antioxidants and brain aging: Hopes and Facts. In: *The Potential for Nutritional Modulation of Aging Processes*, D.K. Ingram, N. Shock, G. Baker and G. Livingston, eds., 379-399, Food and Nutrition Press, Inc., Trumbull, Connecticut, USA, 1991.
 15. **Zs.-Nagy, I.:** The horizons of an interdisciplinary synthesis in experimental gerontology. *Arch. Gerontol. Geriatr. 12*, 329-349. 1991.
 16. **Zs.-Nagy, I.** and Casoli, T.: A review on the extension of Hall's method of quantification to the bulk specimen X-ray microanalysis. *Scanning Microsc. 4*, 419-428. 1990.
 17. **Zs.-Nagy, I. and Floyd, R. A.:** ESR spin trapping studies on the OH. free radical reactions of idebenone. *Arch. Gerontol. Geriatr. 11*, 215-231. 1990.
 18. **Zs.-Nagy, I.,** Ohta, M. and Kitani, K.: The effect of idebenone on the lateral mobility of proteins in hepatocyte plasma membrane of old rats as revealed by fluorescence recovery after photobleaching (FRAP) technique using an endogenous label. *Arch. Gerontol. Geriatr. 11*, 243-250. 1990.

Collaborative Publications

1. Bertoni-Freddari, C., **Zs.-Nagy, V.**, Casoli, T., Fattoretti, P. and **Zs.-Nagy, I.**: Electron microscopic morphometric studies on the effects of idebenone on the synaptic remodelling activity in hippocampus and cerebellum in normal old as well as in vitamin E-deficient adult rats. *Arch. Gerontol. Geriatr.* *11*, 259-266. 1990.
2. Kitani, K., Ohta, M., Kanai, S., Sato, Y., Nokubo, M. and **Zs.-Nagy, I.**: Age-induced restricted mobility of proteins in the hepatocyte surface membranes. A possible determinant of membrane transport functions. In: *Liver and Aging - 1990*, Kitani, K., ed., 305-317. Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 1991.
3. Motta, L. and **Zs.-Nagy, I.** (Editors): *The Elderly at Risk. Supplement 2.* of *Arch. Gerontol. Geriatr.* Elsevier, Amsterdam, 608, 1991.
4. Murakami, M. and **Zs.-Nagy, I.**: Superoxide radical scavenging activity of idebenone in vitro studied by ESR spin trapping method and direct ESR measurement at liquid nitrogen temperature. *Arch. Gerontol. Geriatr.* *11*, 199-214. 1990.
5. Peschke, Th., **Zs.-Nagy, I.**, Szállási, Z. and Schröer, H-P.: Is the proliferation inhibition of K562 cells by cisplatin also a membrane effect? *Acta Histochem, Suppl.* *34*, 215-217. 1990.
6. Szállási, Á., Szállási, Z. and Blumberg, P.M.: Permanent effects of neonatally administered resinferatoxin in the rat. *Brain Res.* *537*, 182-186. 1990.
7. Szolcsányi, J., Szállási, Á., Szállási, Z., Joo, F. and Blumberg, P.M.: Resinferatoxin, an ultrapotent selective modulator of capsaicin-sensitive primary afferent neurons. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* *225*, 923-928. 1990.

Clinical Departments

Department of Dermatology and Venerology

Publications

1. **Bakos, N.**, **Mészáros, Cs.**, **Debreczeni M.**: A bazofil degranuláció vizsgálata penicillin allergiás betegekben. *Bőrgyógy. Vener. Szle.* *66*, 201-204. 1990.
2. **Bégány, Á.**, **Vezekényi K.**: Melanoma szűrővizsgálatok Debrecenben. *Orv. Hetil.* *131*, 2259-2261. 1990.
3. **Erdei, I.**, **Ladányi, É.**: Generalizált morphea gyermekkorban. *Bőrgyógy. Vener. Szle.* *67*, 153-155. 1991.
4. **Horkay, I.**, Topaloglou, A., Teherani, D.K., **Kósa, Á.**, Altman, H.: Poly/ADP-ribose/-synthesis and excision repair in light sensitive skin disorders. *Acta Biol. Hung.* *41*, 93-100. 1990.
5. **Horkay, I.**, Teherani, D.K., **Kósa, Á.**: Trace elements and iron metabolism in cutaneous porphyrias. *Mol. Aspects Med.* *11*, 76. 1990.
6. **Horkay, I.**, Varga, L., Altmann, H., **Kósa, Á.**: DNA Repair and light sensitivity in dermatology. *Light in Biol. and Med.* *2*, 327-330. 1991.
7. **Ladányi, É.**, Bakó, Gy., Misz, M., Stenszky V., Antal, I.: Vizsgálatok psoriasis arthropathiában. *Bőrgyógy. Vener. Szle.* *67*, 139-142. 1991.
8. **Nagy, E.**, **Mészáros, Cs.**, **Nagy-Vezekényi, K.**, **Debreczeni, M.**, Sonkoly, I.: Nachfolgeuntersuchungen bei SCLÉ Patienten. *Hautnah. Derm.* *2*, 110-113. 1991.
9. **Nagy, E.**, **Nagy-Vezekényi, K.**, **Juhász, I.**, Maródi, L.: Multiplex piloleiomyoma kisgyermeken. *Bőrgyógy. Vener. Szle.* *67*, 143-146. 1991.

10. **Páldeák, L., Mészáros, Cs., Debreczeni, M.:** Atopias dermatitis. *Bőrgyógy. Vener.Szle.* 66, 251-254. 1990.

Department of Heart and Lung Diseases

Publications

1. **Csapó, K., Voith, L., Czuriga, I., Gergely, I.:** Szívkatéteres vizsgálat a postinfarktusos betegeken. *Med. Thor.* 43, 497-501. 1990.
2. **Faragó, E., Vadász, I., Herczeg, R., Solymosi, P.:** Orvostanhallgatók és a dohányzás *Med. Thor.* 43, 36-42. 1990.
3. **Mihóczy, L.:** Chinidin-Retard alkalmazása arrythmiák kezelésében *Gyógyszereink* 40, 103-105. 1990.
4. **Faragó, E., Szilasi, M., Csontos, Z., Varga, I., Mihóczy, L.:** Antibiotikumszint mérések hörgőcarcinomás betegek köpetében. *Med.Thor.* 43, 249-259. 1990.
5. **Faragó, E., Mihóczy, L., Szük B.:** A tüdőbetegségek laboratóriumi diagnosztikája. *Pulmonológiai Egyetemi Jegyzet Debrecen,* 107-109. 1990.
6. **Faragó, E., Mihóczy, L., Szük B.:** Mykobaktériumok és azok laboratóriumi diagnosztikája. *Pulmonológiai Egyetemi Jegyzet Debrecen,* 113-116. 1990.
7. **Faragó, E., Mihóczy, L., Szük B.:** Az antibiotikus, a kemoterápiás kezelés általános irányelvei. *Pulmonológiai Egyetemi Jegyzet, Debrecen,* 201-224. 1990.
8. **Faragó, E., Mihóczy, L., Szük, B.:** Citológiai vizsgálatok jelentősége a pulmonológiai gyakorlatban. *Pulmonológiai Egyetemi Jegyzet, Debrecen,* 249-263. 1990.
9. **Faragó E., Haczkú A.:** A Pefloxacin (Peflecine) invitro összehasonlító hatásmérése tüdőgyógyászati betegek váladékából izolált törzsekben. *Med. Thor.* 43, 275- 283. 1990.
10. **Faragó, E., Haczkú, A., Péterffy Á., Mihóczy, L.:** A Pefloxacin farmakokinetikájának vizsgálata szérumban, penetrációjának mérése köpetben és tüdőszövetben. *Med. Thor.,* 43, 285-289. 1990.
11. **Mihóczy, L.:** Pulmonológia fejezet a fogorvostanhallgatók belgyógyászati jegyzetéhez. 1990.
12. **Páلكövi, E., Medgyesi, F.:** Házi O2 kezelés tréninggel kiegészítve. *Med. Thor.,* 43, 83-87. 1990.
13. **Orosi, P., Vezendi, S.:** Primer tüdő leiomisarcoma gyógyult esete. *Med. Thor.* 43, 30-35. 1990.
14. **Vezendi, S., Dobrán, I.:** Haematológiai eltérések sarcoidosisban. *Orv. Hetil.* 131, 679-681. 1990.
15. **Vezendi, S.:** Histiocytosis-X. *Orvosképzés* 1990. 65. 325-331.
16. **Vezendi, S., Dobrán, I.:** Über die nicht malignen lymphoiden Veränderungen. *Pneumologie* 44, 1297-1301. 1990.

Collaborative Publications

1. **Juhász, I., Medgyesi, F.:** Prajmalium bitartarat (Neo-Gilurytmal) okozta intrahepaticus cholostasis. *Gyógyszereink* 1990. 40. 19-22.
2. **Reményik, É., Mészáros, Cs.; Vezendi, S., Dankó, K.:** Lupus erythematosus és desquamativ interstitialis alveolitis együttes előfordulása. *Orv. Hetil.* 131, 244-245. 1990.

1st Department of Internal Medicine

Publications

1. **Bakó, Gy., Fórizs, E., Herczeg, L., Kolozsvári, L., Leövey, A.:** Treatment of malignant Graves' ophthalmopathy with Cyclosporin-A. *Die Schilddrüse (II)*, in *Izocommerz. 17*, 217-218. 1990.
2. **Fülöp, T. Jr., Herrman, F., Rapin, Ch.H:** The prognostic role of serum albumin and prealbumin levels in elderly patients at admission in geriatric hospital. *Arch. Gerontol. Geriatr. 12*, 31. 1991.
3. **Fülöp T. Jr., Kurta, Gy., Varga, S., Wórum, I., Csongor, J., Leövey, A.:** Body composition of hypertensive middle aged and elderly patients. *Gerontology, 37* 214-220. 1991.
4. **Kálmán, K., Leövey, A., Hauck, M., Szabó, J., Bakó, Gy.:** Biological and immunological characterization of ophthalmopathic immunoglobulin in Graves' orbitopathy. *Die Schilddrüse (II)*, in *Izocommerz. 17*, 224-227. 1990.
5. **Kálmán, K., Nagy, E., Leövey, A.:** Hypothyreosis követően kialakult hyperthyreosis és ophthalmopathia 2 esete. *Orv. Hetil. 131*, 1481-1483. 1990.
6. **Kovács, P., Polgár, P., Lőrincz, I., Wórum, F., Karányi, Zs., Péterffy, Á.:** Complex animal electrophysiology study for drug testing. In: *Advances in Electrocardiology*, Eds.: Antalóczy, Z., Préda, I., Kékes, E., Excerpta Medica, Amsterdam - New York - Oxford 313-316.
7. **Kakuk, Gy., Kárpáti, I., Mátyus, J.:** Haemodializált betegek anaemiájának kezelése rekombináns human erythropoetinnel. *Orv. Hetil., 131*, 2365-2371. 1990.
8. **Lócsey, L., Borbás, B., Abdul, K., Sheiban:** Malária fertőzés okozta akut veseelégtelenség. *Orv.Hetil. 132*, 309-312. 1990.
9. **Lőrincz, I., Wórum, F., Kovács, P., Polgár, P.:** The study of the spontaneous ECG during permanent pacing. In: *Advances in Electrocardiology*, Antalóczy, Y., Préda, I., Kékes, E., eds., Excerpta Medica, Amsterdam - New York - Oxford, 297-300. 1990.
10. **Leövey, A., Sztojka, I., Paragh, Gy., Mohácsi, A.:** Az időskori hypo- és hyperthyreosisok klinikai sajátosságai. *Orvosképzés 65*, 275-285. 1990.
11. **Leövey, A., Sztojka, I., Paragh, G. and Mohácsi, A.:** Atypical clinical features of hypo- and hyperthyroidism in old age. *Therapia Hungarica* 1991.
12. **Leövey, A., Sztojka, I., Paragh, Gy.:** Some aspects of hypothyroidism in elderly. *Arch. of Gerontology and Geriatrics 2*, 117-125. 1991.
13. **Mohácsi, A., Wórum, F., Lőrincz, I., Nagy, E., Leövey, A.:** Incidence of rhythm in hyperthyrosis with special respect of old age form. *Acta Med. Hungarica 47*, 21-29. 1990.
14. **Nagy, E., Kálmán, K., Várvolgyi, Cs., Fóris, G., Leövey, A.:** Elevated circulating immune complex level in ophthalmic Graves' patients. *Die Schilddrüse (II)*, in *Izocommerz. 17*, 228- 230. 1990.
15. **Nagy, E.V., Kálmán, K., Szabó Judit, Bakó, Gy., Gergely, L., Leövey, A.:** Sera but not immunoglobulins of ophthalmic Graves' patients stimulate human embryonal fibroblasts' biosynthetic activity in culture. *Immunobiol., vol 182*. 405-413. 1991.
16. **Polgár, P., Bodor, N.:** Cardiac Electrophysiologic effects of adaprolol maleate, a new beta-blocker, in closed chest dogs. *Life Sciences 48*, 1519-1528. 1991.
17. **Síró, B., Lakatos, B., Szelekovszky, S., Szatmári, E.:** Multifaceted role of

trace elements in the pathogenesis of chronic arthritis. In: Radicals, ions and tissue damage, Matkovics, B., Karmazsin, L. and Kalász J., eds., Akad. Kiadó Budapest, 137-256. 1990.

18. **Wórum, F., Lőrincz, I., Polgár, P., Kovács, P.:** The role of electrophysiologic studies in the decision making for the treatment of paroxysmal tachycardias. In: Adv. in Electrocardiology, Antalóczy. Z., Préda, I., Kékes, E., eds., Excerpta Medica, Amsterdam - New York - Oxford, 313-316. 1990.

Collaborative Publications

1. Csáky, G., Balázs, Gy., **Bakó, Gy.**, Ilyés, I., **Kálmán, K., Szabó, J.:** Late results of thyroid surgery for hyperthyroidism performed in childhood. *Progress in Pediatric Surgery* 26, 31-40. 1991.
2. **Kramer, J., Fülöp, T. Jr., Rajczy, K., Füst, Gy.:** Incidence of complement gene product B4: decrease with ageing of B4Q0 allele. *Human Genetics* 86, 595-598. 1991.
3. Sály, P., **Bakó, Gy., Baffy, Gy.**, Olvasztó, S., Balázs, Gy.: A krónikus pancreatitis miatt végzett Whipple-típusú és pylorus megtartásos pancreatoduodenectomiák késői összehasonlító vizsgálata. *Magy. Sebészet* 43. 286-293. 1990.
4. Szelekovszky, S., **Síró, B.**, Szatmári, E., Lakatos, B.: Local treatment of chronic inflammatory conditions with propolis enriched with antiphlogistic trace metal ions. In: Radicals, ions and tissue damage. Ed. Matkovics, B. Karmazsin, L., Kalász, H., eds., Akad. Kiad. Bp., 257-264. 1990.
5. Reed, J. C., Talwar, H. S., Cuddy, M., **Baffy, Gy.**, Williamson, J., Rapp, U. R. and Fisher, G. J.: Mitochondrial protein p26 BCL2 reduces growth factor requirements of NIH3T3 Fibroblasts. *Experimental Cell Research* 195, 277-283. 1991.

Sections of Books

1. **Leövey, A.:** Tévedések a pajzsmirigyműködés megítélésében: Sick Euthyreoid Syndroma. In: A klinikai endokrinológia újabb eredményei, Szarvas, F., Faredin, I., Tóth, I., eds., MAHIR Szeged, 1991.
2. **Szabó, J.:** A pajzsmirigy autoimmun betegségei. In: Klinikai Immunológia. II. Klinikum 187-193. 1990.

2nd Department of Internal Medicine

Publications

1. **Altörjay, I.:** Az endothel-kultúra helye és jelentősége a thrombotikus microangiopathia vizsgálatában. *Magyar Belorv. Arch.* 43, 153-157. 1990.
2. **Boda, Z., Udvardy, M.:** A thrombotikus thrombocytopeniás purpura laboratóriumi vizsgálata. *Magyar Belorv. Arch.* 43, 145-150. 1990.
3. **Boda, Z., Pfliegler, Gy., Udvardy, M., Rák, K.:** Kis dózisu Aspirin hatása a vérlemezkék működésére coronaria-sclerosisos betegekben. *Orv. Hetil.* 44, 19-24. 1991.
4. **Boda, Z.:** A heveny leukémiások vérzékenysége. *Magyar Belorv. Arch.* 44, 217-220. 1991.
5. **Hársfalvi, J.:** Az immun thrombocytopeniás purpura immunológiai diagnosztikája. *Magyar Belorv. Arch.* 43, 125-130. 1990.
6. **Hársfalvi, J., Pfliegler, Gy., Udvardy, M., Tornai, I., Rák, K.:** The use of

- polybrene for heparin neutralization in protein C activity assay. *Blood Coagulation and Fibrinolysis. 1*, 357-361. 1990.
7. **Iványi, J.L.:** A myelodysplasiás szindrómáról. *Orvosképzés 65*, 66-75. 1990.
 8. **Iványi, J.L., Jancsik, V., Kiss, A., Ms Mahunka, I., Telek, B., Rák, K.:** A myelodysplasiás szindrómáról. *Orv. Hetil. 132*, 1179-1184. 1991.
 9. **Kiss, A.:** Az immun thrombocytopeniás purpura klinikuma. *Magyar Belorv. Arch. 43*, 117-124. 1990.
 10. **Kiss, A., Telek, B., Ms Mahunka, I., Rák, K.:** Akut myeloid leukaemia (osztályozás, klinikai anyag). *Magyar Belorv. Arch. 44*, 169-176. 1991.
 11. **Kulcsár, A., Kulcsár-Gergely, J.:** Correlations between hepatic monooxygenase system and glycogen storage. *Experimental Pathol. 38*, 171-175. 1990.
 12. **Pfliegler, Gy., Misz, M.:** A thrombotikus thrombocytopeniás purpura és a haemolytikus uraemiás szindróma kapcsolata a disszeminált intravasculáris coagulációval. *Magyar Belorv. Arch. 43*, 167-172. 1990.
 13. **Pfliegler, Gy., Posán, E., Glaub, T., Telek, B., Rák, K.:** Hodgkin's disease and memory loss: another case of the Ophelia syndrome. *Br. J. Haematol. 74*, 232. 1990.
 14. **Pfliegler, Gy., Boda, Z., Hársfalvi, J., Flóra-Nagy, M., Sári, B.:** VIII-as faktor (VIII:C) ellenes gátlótest okozta szerzett haemophilia sikeres kezelése cyclosporinnal. *Orv. Hetil. 132*, 1485-1488. 1991.
 15. **Rák, K.:** A thrombocytopeniák osztályozása. A immun thrombocytopeniák pathogenezeise. *Magyar Belorv. Arch. 43*, 117-124. 1990.
 16. **Rák, K.:** ITP, TTP, HUS. A konferencia előadásainak vitája, általános megbeszélés. *Magyar Belorv. Arch. 43*, 175-183. 1990.
 17. **Rák, K., Iványi, J.L.:** A myelodysplasiás szindróma. *Magyar Belorv. Arch. 44*, 207-215. 1991.
 18. **Rák, K.:** A heveny leukaemia gyógyszeres kezelése. *Magyar Belorv. Arch. 44*, 223-238. 1991.
 19. **Rejtő, L., Telek, B.:** Akut leukaemiák kiegészítő (szupportív) kezelése. *Magyar Belorv. Arch. 44*, 241-245. 1990.
 20. **Rejtő, L., Telek, B.:** A krónikus immun thrombocytopeniás purpura kezelése. *Magyar Belorv. Arch. 43*, 131-136. 1990.
 21. **Telek, B., Kiss, A., Rák, K.:** Akut lymphoid leukaemia. *Magyar Belorv. Arch. 44*, 177-182. 1990.
 22. **Udvardy, M., Rák, K.:** Cyclophosphamide for chronic relapsing thrombotic thrombocytopenic purpura. *Lancet II*, 1508-1509. 1990.
 23. **Udvardy, M., Hársfalvi, J., Boda, Z., Rák, K.:** Thrombotic changes in haemostasis following intravenous streptokinase treatment for acute myocardial infarction. *Thromb. Haemostas. 63*, 146-147. 1990.
 24. **Udvardy, M., Hársfalvi, J., Boda, Z., Rák, K.:** Streptokinase-kezelést követő thrombotikus haemostasis- változások myocardialis infarctusban. *Orv. Hetil. 131*, 1691-1693. 1990.
 25. **Udvardy, M., Hársfalvi, J., Boda, Z., Pfliegler, Gy., Rák, K.:** A thrombotikus microangiopathia pathogenezeise, klinikuma és kezelése. *Magyar Belorv. Arch. 43*, 137-143. 1990.
 26. **Udvardy, M., Bodolay, E., Szegedi, Gy., Hársfalvi, J., Boda, Z., Rák, K.:** Alterations of primary haemostasis in mixed connective tissue disease (MCTD). *Thromb. Res. 63*, 281-286. 1991.
 27. **Udvardy, M.:** Akut leukaemia és kezelésének néhány kardiológiai

- vonatkozása. Magyar Belorv. Arch. 44, 262-254. 1991.
28. **Ujj, Gy.**, Surányi, P.: Az akut leukaemiák immunológiai jellemzése. Magyar Belorv. Arch. 44, 183-192. 1991.

Sections of Books

1. **Altorjay, I.**, Víg, Zs., Kirchmaier, C.M.: The presence of von Willebrand factor in the medium stimulates vWF production in cultured endothelial cells. In: 7th Meeting of the Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, Nagy, I., Losonczy, H., Vinazzer, H., eds., Pécs, 38-43. 1990.
2. **Boda, I.**, Sztaricskai, F., Komáromi, I.: Further studies on the antibiotics of the vancomycin group on platelet agglutination: a possible role of carbohydrates and aglycones. In: 7th Meeting of the Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, Nagy, I., Losonczy, H., Vinazzer, H., eds., Pécs, 163-170. 1990.
3. **Udvardy, M.**, **Hársfalvi, J.**, **Boda, Z.**, Bodolay, E., Szegedi, Gy.: The investigation of primary haemostasis in mixed connective tissue disease (MCTD). In: 7th Meeting of the Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, Nagy, I., Losonczy, H., Vinazzer, H., eds., Pécs, 215-219. 1990.

3rd Department of Internal Medicine

Publications

1. **Bodolay, E.**, Bacskó, Gy., Bezsil, E., **Szegedi, Gy.**: Terhesség kevert kötőszöveti betegségben. Orv. Hetil. 131, 619-622. 1991.
2. **Czirják, L.**, **Dankó, K.**, Gaulton, G.N., Stadecker, M.J.: Thyroid-derived epithelial cells acquire alloantigen-presenting capabilities following X-irradiation and class II antigen induction. Eur. J. Immunol. 20, 2597-2601. 1990.
3. **Czirják, L.**, Schlamadinger, J., **Szegedi, Gy.**: Anticentromere antibody and Raynaud's phenomenon. Dermatologica 183, 55. 1991.
4. **Czirják, L.**, Ladányi, É., Schlamadinger, J., **Szegedi, Gy.**: Signs of systemic disease in localized scleroderma. Arch. Dermatol. Res. 283, 418. 1991.
5. **Csípő, I.**, **Szabó, G.**, Sztaricskai, F.: 5-Amino-szalicilsav és glükózidjai. Magy. Kémiai Folyóirat 97, 143-148. 1991.
6. **Dankó, K.**, **Szegedi, Gy.**: Cyclosporin A treatment of dermatomyositis. Arthritis Rheum. 34, 933-934. 1991.
7. **Sipka, S.**, Diószeghy, P., Mechler, F., **Lukács, K.**, Szelényi, J., **Szegedi, Gy.**: Decrease in the carbamylcholine-induced chemotaxis of monocytes in myasthenia gravis. Eur. Arch. Psychiatry Clin. Neurosci. 240, 279-281. 1991.
8. **Soltész, P.**, **Sonkoly, I.**, **Kiss, E.**, Horváth, A., **Szegedi, Gy.**: Lupus antikoaguláns és kardiolipin ellenes antitestek összehasonlító vizsgálata. Magy. Belorv. Arch. 44, 149-154. 1991.
9. **Szabó, G.**, Bálint, Sz., Nyeste, E., Medgyesi, I., Tamáskovics, A., Podmaniczky, G.: Egészséges emberek hiányos nyomelem ellátottsága a szérum és plazma multielemes analízise alapján. Orv. Hetil. 132, 395-400. 1990.
10. **Szegedi, Gy.**: Növekedési faktorok hatásosan csökkentik a citosztikus kezelések vérképzőszervi mellékhatásait. Orv. Magazin 1, 10-11. 1990.
11. **Szekanecz, Z.**, **Szegedi, Gy.**: Leukocyta adhaesio deficiencia syndroma. Lege

Art. Med. *1*, 486-490. 1991.

12. **Zeher, M., Bodolay, E., Czirják, L., Dankó, K., Sonkoly, I., Surányi, P., Szekanecz, Z., Szegedi, Gy.:** A poliszisztémás autoimmun betegségekhez társuló Sjögren-szindrómáról. A szekunder Sjögren-szindróma klinikai sajátosságai. *Magy. Reumat. 31*, 219-229. 1990.
13. **Zeher, M., Pálóczi, K., Szegedi, Gy.:** Activation antigens in patients with Sjögren's syndrome. *Haematologia 23*, 193-197. 1990.
14. **Zeher, M., Gyimesi, E., Csipő, I., Sipka, S., Szegedi, Gy.:** Az anti-Ro/SS-A és anti-La/SS-B autoantitestek és klinikai jelentőségük. *Orvosképzés 66*, 112-123. 1991.
15. **Zeher, M., Ádány, R., Nagy, G., Gomez, R., Szegedi, Gy.:** Macrophage containing factor XIII subunit a in salivary glands of patients with Sjögren's syndrome. *J. Invest. Allergol. Clin. Immunol. 1*, 261-265. 1991.

Collaborative Publications

1. Balázs, G., Lukács, G., Csáky, G., **Boros, P.**, Ilyés, I.: Late prognosis of childhood and juvenile thyroid carcinomas. *Progr. Pediat. Surg. 26*, 41-47. 1991.
2. Dayer, E., Mathai, L., Glant, T.T., **Mikecz, K.**, Poole, A.R.: Cartilage proteoglycan-induced arthritis in BALB/c mice. *Arthritis Rheum. 33*, 1394-1405. 1990.
3. Hunyadi, J., Simon, M. Jr., **Zeher, M., Szegedi, Gy.:** Wirkung der UV- Bestrahlung auf die SSA/Ro-Antigen-Expression gezüchteter humaner Keratinozyten. *Z. Hautkr. 66*, 421-423. 1991.
4. Hegedüs, I., **Czirják, L.:** Septum and posterior wall thickness and disease duration in systemic sclerosis. *J. Int. Med. 229*, 383-384. 1991.
5. Remenyik, É., Mészáros, Cs., Vezendi, S., **Dankó, K.:** Lupus erythematoses és desquamativ interstitialis alveolitis együttes előfordulása. *Orv. Hetil. 37*, 2043-2045. 1990.
6. Udvardy, M., **Bodolay, E., Szegedi, Gy.**, Hársfalvi, J., Boda, Z., Rák, K.: Alterations of primary haemostasis in mixed connective tissue disease (MCTD). *Thrombosis Res. 63*, 281-286. 1991.

Department of Neurology and Psychiatry

Publications

1. **Bereczki, D., Csiba, L.:** Electrophysiological changes the feline brain during 45 minutes occlusion and 3 hours recirculation of the middle cerebral artery. *Acta Physiologica Hungarica 75*, 155-163. 1990.
2. **Csépány, T.**, Kane, S. E., Lin, A., Baldick C. J. Jr. and Beemon, K.: Internal N6-methyladenosine sites in Rous Sarcoma Virus RNA. In: *Nucleic Acid Methylation*, Clawson, G.A., Willis, D.B., Weissbach, A., Jones, P.A., eds., 83-91. 1990. Alan R. Liss, Inc. New York
3. **Csépány T.**, Lin, A., Baldick, C. J., Beemon, K.: Sequence transferase. *J. Biol. Chem. 265*. 20117-20122. 1990.
4. **Csiba, L.:** Az a. carotis rendszer elváltozásainak diagnosztikájában alkalmazott ultrahangos eljárások áttekintése. *Orv. Hetil. 141*, 1455-1461, 1990.
5. **Csiba, L., Bereczki, D., Valikovics, A.**, Kollár, J., Sikula, J.: A B-mode ultrahangos vizsgálat szerepéről az a. carotis stenosisos elváltozások diagnosztikájában. *Ideggyógy. Szle. 43*, 511-519. 1990.

6. **Túry, F.:** A táplálkozási zavarok hipnobehavioralis kezelése. *Ideggyógy Szle.* 43, 128-134. 1990.
7. **Degrell, I., Nagy, E.:** Concentration gradients for HVA, 5-HIAA, ascorbic acid and uric acid in cerebrospinal fluid. *Biol. Psychiat.* 27, 891-896.
8. **Degrell, I., Nagy, E.:** Correlations between cisternal CSF and plasma concentrations of HVA, MHPG, 5-HIAA, DA and NE. *Biol. Psychiatr.* 27, 1179-1182, 1990.
9. **Degrell, I., Nagy, E., Niklasson, F.:** Metabolic changes in the abnormally aged brain. In: *The Theoretical Basis of Aging Research*, Roberts, L., Hofeker, G., eds., Universitätsverlag, Wien, 245-250. 1990.
10. **Fekete, I., Griffith, O. V., Schlageter, K. E., Bigner, D. D., Friedman, H. S., Groothuis, G. R.:** Rate of Buthionine Sulfoximine Entry into Brain and Xenotransplanted Human Gliomas. *Cancer Research* 50, 1251-1256. 1990.
11. **Mechler, F., Molnár, M., Diószeghy, P., Balázs, M.:** Membrane fluidity and intracellular Ca²⁺ in lymphocytes in muscular dystrophies. *J. Neurol. Sci.* 88, 422, 1990.
12. **Diószeghy, P., Molnár, M., Mechler, F.:** Inflammatory changes in facioscapulohumeral muscular dystrophy. *J. Neurol. Sci.* 98, 367-368. 1990.
13. **Molnár, G., Such, Á., Király, M.:** A viselkedés szabályozásának verbális csatornái. (A nyelvi jellemzők psychopathológiai korrelátumai). *Ideggyógy. Szle.* 43, 555-564. 1990.
14. **Molnár, L., Hegedűs, K., Fekete, I.:** Reversible experimental middle cerebral artery occlusion. (letter to the Editor). *Stroke* 21, 679. 1990.
15. **Nagy, E., Degrell, I.:** Egyszerű módszer haloperidol meghatározására plazmából nagynyomású folyadékmatográffal. *Laboratóriumi Diagnosztika* 17, 15-18. 1990.
16. **Nagy, E., Degrell, I.:** Imipramin, desipramin és amitriptilin meghatározása plazmából HPLC-vel. *Laboratóriumi Diagnosztika* 17, 233-236. 1990.
17. **Nagy, E., Degrell, I.:** Hydroxypurinok meghatározása biológiai anyagokból HPLC-vel, elektrokémiai detektorral. *Laboratóriumi Diagnosztika* 17, 233-236. 1990.
18. **Valikovics, A., Bereczki, D., Csiba, L., Kollár, J., Fekete, I., Csépany T., Sikula, J.:** Dinamikus agyszcintigráfias vizsgálatok számítógépes elemzésének jelentősége cerebrovascularis betegek vizsgálatában. *Orv. Hetil.* 1310, 297-301. 1990.
19. **Bereczki, D., Csiba, L.:** Regionális biokémiai vizsgálatok jelentősége kísérletes agyi ischemiában. *Ideggyógy. Szle.* 43, 307-316. 1990.
20. **Szabó, P., Hegedűs, K.:** Myelinoclastic diffuse sclerosis: a case report. *Acta Morphologica Hungarica* 38 (2), 109-117. 1990.
21. **Molnár, M., Diószeghy, P., Mechler, F.:** Inflammatory changes in facioscapulohumeral muscular dystrophy. *Eur. Arch. Psychiatry Clin. Neurosci.* 241, 105-108. 1991.
22. **Túry, F., Kollár, M., Szabó, P.:** Táplálkozási attitűdök középiskolások között. *Ideggyógy. Szle.* 44, 173-181. 1991.
23. **Túry, F., Szabó, P.:** Bulimia nervosa: Hipnoterápiás lehetőségek. *Psychiatria Hungarica* 1. 61-68. 1991.
24. **Túry, F., Szabó, P.:** Bulimia nervosa irodalmi áttekintése. *Psychiatria Hungarica* 1, 43-59. 1991.
25. **Pék, Gy., Fülöp, T.:** A Nürnbergi Gerontopszichológiai Tesztsorozat (NAI) magyar változata. *Orv. Hetil.* 132, 2319-2322, 1991.

26. **Hegedűs, K., Vámosi, B.; Fekete, I., Molnár, L.:** The size of lesion in various stroke models measured by computerized densitometry. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*. Vol 11. Suppl. 2. S536. 1991.
27. Sipka, S., **Diószeghy, P., Mechler, F.,** Lukács, K., Szelényi, J., Szegedi, Gy.: Decrease in the carbamylcholine-induced chemotaxis of monocytes in myasthenia gravis. *Eur. Arc. Psychiatry. Clin. Neurosci.* 240, 279-281. 1991.
28. **Hegedűs, K.:** Cerebrovascular disease in Ehlers-Danlos syndrome. *Stroke* 22, 109. 1991.
29. **Káposzta, Z., Hegedűs, K.:** Adatok a koraszülöttkori letális központi idegrendszeri vérzésekhez. *Ideggyógy. Szle.* 44, 220-230. 1991.

Collaborative Publications

1. Pfliegler, G., Pósnán, E., **Glaub, T.,** Telek, B., Rák, K.: Hodgkin's disease and memory loss: Another case of the Ophelia Syndrome. *British J. Haematology* 74, 232. 1990.
2. Walker, A.P., Laing, N. G., Bartlett, R.J., **Mechler, F.,** Akkari, P.A., Chandler, D.C., Layton, M.G., Mears, M.E., Secore, S.L., Hung, W.-Y., Denton, M., Stajich, J.M., Pericak-Vance, M.A., Kakulas, B.A., Roses, A.D.: ATAG I map of Exon-containing fragments of the dystrophin gene. *J. Neurol. Sci.* 98, 163. 1990. (abstract).
3. Fenstermacher, J., Hiroyuki Nakata, Athushi Tajima, Shinn-Zong Lin, Tadahiro Otsuka, Acuff, V., Ling Wei, **Bereczki, D.:** Functional Variations in Parenchymal Microvascular Systems within the Brain. *Magnetic Resonance in Medicine* 19, 217-220. 1991.
4. Otsuka, T., Wei, L., **Bereczki, D.,** Acuff, V., Patlak, C., Fenstermacher, J.: Pentobarbital produces dissimilar changes in glucose influx and utilization in brain. American Psychological Society, 1991.
5. Peschen, W., **Csiba, L., Bereczki D.:** Disturbances in Polyamine metabolism in reversible focal cerebral ischemia of rat. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism* Vol 11, Suppl. 2., S9, 1991.

Department of Neurosurgery

Publications

1. **Görömbey, Z., Rózsa, L.,** Kollár, J., Sikula, J.: Megacisterna magna. *Magy. Radiol.* 65, 43-45. 1991.
2. **Szabó, S., Rózsa, L., Gombi, R.:** Transcraniális Doppler szonográfias vizsgálatok aneurysma rupturát követő subarachnoidális vérzésekben. *Ideggyógy. Szle.* 44, 263-270. 1991.
3. **Székely, Gy., Csécssei, Gy.,** Berecz, Gy.: Az afferens és efferens pályák centrális vezetési sebességének összehasonlító vizsgálata. *Ideggyógy. Szle.* 44, 117-123. 1991.

Collaborative Publications

1. Kisely, M., **Gombi, R.,** Tóth, Á., Lampé, I.: Rövid alternáló nystagmus-rohamokat okozó kisagy-hidszögleti congenitalis cholesteatoma. *Fül-orr-gégegyógy.* 37, 57- 59. 1991.
2. Kollár, J., Sikula, J., **Görömbey, Z.:** Porckorongsérvek CT diagnosztikája. *Magy. Radiol.* 64, 367-372. 1990.
3. Kollár, J., Sikula, J., Szappanos, L., **Görömbey, Z.:** Operált ágyéki gerinc komputertomografiája. *Magy. Radiol.* 6, 359-365. 1990.

Department of Obstetrics and Gynecology

Publications

1. **Ádám, B.:** Az ápolás szubjektív feltételeinek javítása és szoptatási készség elősegítése rooming-in rendszerben. *Gyermekgyógyászat* 42, 66-69. 1991.
2. **Ádám, B., Kovács, J., Körtvélyesi, K.:** Anya és gyermeke együttes (rooming-in) ápolása kedvező az újszülöttsztyálon fellépő enterális járványok leküzdésében. *Orv. Hetil.* 132, 69-72. 1991.
3. **Ádám, B., Lampé, L.:** A Human Immundeficiency Virus (HIV) és az Acquired Immundeficiency Syndrome (AIDS) jelentősége a szülészetben és a neonatológiában. A megelőzés lehetőségei. *Népegészségügy* 72, 1991. 118-121.
4. **Bacskó, Gy.:** Hiszteroszkópia szerepe a méhvérzések diagnosztikájában két eset kapcsán. *Magy. Nőorv. L.* 53, 311-312. 1990.
5. **Batár, I., Leskó, T.:** Tízéves klinikai tapasztalatok Szontágh IUD-vel. II. Ritkán előforduló kórképek. *Magy. Nőorv. L.* 53, 285-291. 1990.
6. **Batár, I.:** Szontágh IUD és cervix carcinoma. *Orv. Hetil.* 131, 1990. 1871-1874.
7. **Batár, I., Lampé, L.G., Allonen, H.:** Clinical experiences with intrauterine devices inserted with and without tail. *Int. J. Gynecol. Obstet.* 36, 1991. 137-140.
8. **Bolodár, A., Török, O., Horváth, K., Németi, M., Szabó, M., Papp, Z.:** Hunter betegség prenatalis felismerése. *Orv. Hetil.* 131, 1025-1027. 1990.
9. **Bolodár, A., Horváth, K., Németi, M., Tóth, Z., Papp Z.:** First trimester chorionic villus sampling for DNA analysis. *Acta univ. Carol. Med.* 36, 129-131. 1991.
10. **Csizsár, P., Bodnár, B.:** A női művi meddővétel új módszere hazánkban: A Filshie clip. *Magy. Nőorv. L.* 53, 365-366, 1990.
11. **Dvoráček, P., Kassai, Zs., Török, I., Balogh, A.:** Sexual steroid levels and their clinical significance in the early neonatal age. *Acta Physiol. Hung.* 76, 151-158. 1990.
12. **Juhász, B., Kurjak, A., Lampé, L., Hernádi, Z.:** Tissue characterization by transvaginal colour Doppler for the evaluation of gynaecological tumours. *Acta Medica Hungarica* 47, 135-148. 1991. First of two parts: review
13. **Juhász, B., Kurjak, A., Lampé, L., Zalud, I., Crvenkovic, G., Hernádi, Z.:** Tissue characterization by transvaginal colour Doppler for the evaluation of gynaecological tumours. *Acta Medica Hungarica* 47, 149-156. 1991.
14. **Kovács, J., Székely, P., Borsos, A., Neumann, H.G., Ellitz, B.:** Terhességmegszakításra jelentkező 18 év alatti lányok családi, szociális háttérének vizsgálata. *Népegészségügy* 71, 310-315. 1990.
15. **Kovács, T., Csécsei, K., Tóth, Z., Papp, Z.:** Familiar occurrence of bilateral renal agenesis. *Acta Paed. Hung.* 31, 13-21. 1991.
16. **Lampé, L.:** Clinical significance of doppler velocimetry in the prediction of outcome in high risk pregnancies. *J. Perinat. Med.* 19, (Suppl.1.) 117-121. 1991.
17. **Lampé, L.:** Beszámoló a "The Beginning of Human Life" nemzetközi szimpóziumról. *Orv. Hetil.* 132, 502-503. 1991.
18. **Lampé, L., Zajác, M.:** Treatment of vulvar craurosis and leucoplakia by split skin grafting. *Eur. J. Obstet. Gynec. Repr. Biol.* 39, 55-57. 1991.
19. **Major, T., Balogh, Á., Borsos, A.:** Chlamydia trachomatis infection among

- Hungarian teenage girls. Eur. J. Obstet. Gynec. Report. Biol. 42, 231-232. 1991.
20. **Murvy, K., Lampé, L.:** Tapasztalataink Tarivid (ofloxacin) nőgyógyászati alkalmazásával. Magy. Nőorv. L. 53, 241-242. 1990.
 21. **Nagy, Gy.:** Gesztációs diabétesz. VII. Késői hatások. Magy. Nőorv. L. 53, 259-262. 1990.
 22. **Németi, M., Bolodár, A., Papp, Z.:** Lehetőségek a haemophilia-A praenatalis diagnosztikájára DNS analízis alapján. Orv. Hetil. 131, 2421-2326. 1990.
 23. **Németi, M., Papp, Z.:** First trimester diagnosis of cystic fibrosis with linked DNA probes. Acta Univ. Carol. Med. 36, 135-138. 1991.
 24. **Papp, Z., Süveges, D.-né, Szabó, Gy.-né, Kámán, A., Papp, Cs., Tóth-Pál, E., Takács, I.:** A szülészeti és genetikai ellátás nyomkövetése számítógépes rendszer segítségével. Orv. Hetil. 131, 803-806. 1990.
 25. **Póka, R., Czeglédi, J., Hernádi, Z.:** Humán papillomavírusok kimutatásának jelentősége a cervix preblastomatosisainak diagnosztikájában. Magy. Onkol. 35, 133-139. 1991.
 26. **Póka, R., Czeglédi, J., Hernádi, Z., Gergely, L., Lampé, L.:** Stage related detection rate of human papillomavirus DNS in invasive cervical cancer. J. Obstet. Gynec. 11, 448-450. 1991.
 27. **Szabó, M., Teichmann, F., Huszka, M., Münnich, Á., Veress, L., Papp, Z.:** A cystikus fibrosis praenatalis diagnosztikája a magzatvíz mikrovillaris membránenzimjeinek vizsgálatával. Orv. Hetil. 131, 1749-1755. 1990.
 28. **Szabó, M., Münnich, Á., Teichmann, F., Huszka, M., Veress, L., Papp, Z.:** Discriminant analysis for assessing the value of amniotic fluid microvillar enzymes in the prenatal diagnosis of cystic fibrosis. Prenat. Diagn. 10, 761-169. 1990.
 29. **Szabó, M., Veress, L., Münnich, Á., Papp, Z.:** A magzatvíz alfa-fetoprotein koncentrációja normál és fejlődési rendellenességgel szövődött terhességekben. Orv. Hetil. 131, 2139-2142. 1990.
 30. **Szabó, M., Veress, L., Teichmann, F., Münnich, Á., Huszka, M., Papp, Z.:** Amniotic fluid microvillar enzyme activity in fetal malformation. Clin. Genet. 38, 340-345. 1990.
 31. **Szeverényi, P., Hetey, A., Forgács, A., Török, Zs., Csiszár, P., Bodnár, B.:** Felkészítés az együttlésre. Magy. Nőorv. L. 53, 343-346. 1990.
 32. **Székely, P., Kovács, J., Borsos, A., Neumann, H.G.:** Terhességmegszakításra jelentkező 18 évnél fiatalabb lányok szexualitásának vizsgálata. Népegészségügy 71, 150-153. 1990.
 33. **Tóth, Z., Török, O., Kovács, L., Tankó, A., Bolodár, A., Papp, Z.:** Renális és húgyúti rendellenességek prenatális ultrahang-diagnosztikája. Magy. Urol. III, 27.-34. 1991.
 34. **Török, O., Papp, Z.:** Are the neurulation and canalisation forms of neural tube defects causally distinct? Am. J. Med. Genet. 39, 241. 1991.
 35. **Török, O., Tóth, Z., Szabó, M., Papp, Z.:** Ultrasound diagnosis and screening of fetal cystic fibrosis. Acta Univ. Carol. Med. 36, 139-141. 1990.

Collaborative Publications

1. **Beller, F.K., Borsos, A., Kieback, D., Csoknyay, J., Lampé, L.:** Geschlechtsentwicklung: Die Entwicklung der sekundären Geschlechtsmerkmale - die Tannerstadien 25 Jahre später. Zent. Bl. Gynecol. 113, 499-509. 1991.

2. Bodolai, E., **Bacskó, Gy.**, Bezsilla, E., Szegedi, Gy.: Terhesség kevert kötőszöveti betegségben. *Orv. Hetil.* 132, 619-622. 1991.
3. Boldogh, I., **Csiszár, P.**: Intrauterin és korai posztnatális cytomegalovirus fertőzések jelentősége. *Orvosképzés* 65, 366-377. 1990.
4. Czeglédi, J., **Batár, I.**, Evander, M., Gergely, L., Wadell, G.: Analysis of transforming gene regions of human papillomavirus type 16 in normal cervical smears. *Arch. Gynecol. Obstet.* 249, 185-189. 1991.
5. Dezső, B., **Török, I.**, Rosik, L.O., Sweet, F.: Human ovarian cancers specifically bind Daunorubicin OC-125 conjugate: an immunofluorescence study. *Gynec. Oncol.* 39, 60-64. 1990.
6. Osmers, R., Rath, W., Adelman-Grill, B.C., Fittkowi, C., **Szeverényi, M.**, Kuhn, W.: Collagenase activity in the cervix of non-pregnant and pregnant women. *Arch. Gynecol. Obstet.* 248, 75, 1990.
7. Osmers, R., Rath, W., Adelman-Grill, B.C., Fittkow, C., **Szeverényi, M.**, Kuhn, W.: Collagenase activity in the human cervix uteri after prostaglandin E2 application during the first trimester. *Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol.* 42, 29. 1991.
8. Osmers, R., Rath, W., Adelman-Grill, B.C., Fittkow, C., Krieg, T., **Szeverényi, M.**, Tschesche, H., Kuhn, W.: Collagenase activity in the human cervix during parturition: The role of polymorphonuclear leukocytes. In: The extracellular matrix of the uterus, cervix and fetal membranes. Leppert, P.C., Woessner, J.F., eds., Perinatology press Ithaca, New York, 113. 1991.
9. Rath, W., Osmers, R., **Szeverényi, M.**, Stuhlsatz, H-W., Kuhn, W.: Changes of glycosaminoglycans in cervical connective tissue during pregnancy and parturition. In: The extracellular matrix of the uterus, cervix and foetal membranes. Leppert, P.C., Woessner, J.F., eds., Perinatology press Ithaca, New York, 105. 1991.
10. Rath, W., Osmers, R., Adelman-Grill, B.C., Stuhlsatz, H-W., Tschesche, H., **Szeverényi, M.**: Grundlagen der physiologischen und medikamentös induzierten Zervixreifung - Neure morphologische und biochemische Befunde. *Geburts. Frauenheilk.* 50. 657, 1990.
11. Szabó, T., Oroszlán, Gy., Ulveczky, E., Csáthy, L., **Kassai, Zs.**: Szérumcortisol- és coeruleplasminmeghatározások intrauterin retardált újszülöttekben. *Orv. Hetil.* 131, 1351- 1355. 1990.
12. Szabó, T., Oroszlán, Gy., Vámos, J., Pintér, S., **Dvorácsek, É.**: Coeruleplasminaktivitás érett újszülöttek és koraszülöttek szérumban. *Gyermekgyógyászat* 41, 72-77. 1991.

Section of Book

1. **Lampé, L.**: IVF results in Eastern Europe in: Advances in assisted reproductive technologies. Mashlach, S., Ben-Rafael, Z., Laufer, N., Schenker, J.G., eds., Plenum Press, New York, London, 1001-1005. 1990.

Department of Ophthalmology

Publications

1. **Alberth, B., El-Zein, G.**: Kryptophthalmus solum corneae. *Klin. Mbl. Augenheilk.* 196, 231. 1990.
2. **Alberth, B., Damjanovich, J.**: Komplikationen retrobulbarer Injektionen. *Klin. Mbl. Augenheilk.* 196, 92. 1990.
3. **Alberth, B.**: Erfahrungen mit Keratoprothetik. *Fortschr. Ophthalmol.* 88, 1.

- 1991.
4. **Zajác, M., Schnitzler, Á., El-Zein, G.:** Refraktionsfehler, Strabismus, Amblyopia bei kongenitaler Ptosis. *Spektrum Augenhk. 4*, 22-23. 1990.
 5. **Kelenhegyi, Cs.:** A Sandimmun (Cyclosporin-A) ivólé és szemcsepp alkalmazása keratoplasztikák után. *Szemészet 127*, 59-61. 1990.
 6. **Kelenhegyi, Cs., Alberth, B., Sipka, S., Csípő, I.:** Lokálisan alkalmazott Sandimmun a transplantatum betegség kezelésében. *Szemészet 127*, 85-88. 1990.
 7. **Berta, A., Tózsér, J., Holly, F.J.:** Determination of plasminogen activator activities in normal and pathological human tears. The significance of tear plasminogen activators in the inflammatory and traumatic lesions of the cornea and the conjunctiva. *Acta Ophthalmol. 68*, 508-514. 1990.
 8. **Balázs, E., Rózsa, L.:** A Cavinton hatása az arteria ophthalmica áramlási sebességére. *Szemészet 127*, 181-185. 1990.
 9. **Hidasi, V.:** Leber-féle congenitalis amaurosis. *Szemészet 1*, 1991.

Collaborative Publications

1. Lampé, L. G. and **Zajác, M.:** Treatment of vulvar craurosis and leucoplakia by spilt skin grafting. *Eur. J. Obstet. Gynec. Repr. Biol. 39*, 55-57. 1991.
2. Tózsér, J., **Berta, A.:** Urokinase-type plasminogen activator in rabbit tears. Comparison with human tears. *Exp. Eye Res. 51*, 33-37. 1990.
3. Rózsa, L., Szabó, S., **Balázs, E., Székely, Gy., Mikó, L.:** A transcranialis Doppler-sonográfia jelenősége érszűkület vagy elzáródás okozta cerebrovascularis kórképek felismerésében. *Ideggyógyászati Szemle 43*, 167-174. 1990.

Department of Orthopedic Surgery

Publications

1. **Szepesi, K., Rigó, J., Póti, L., Szűcs, G.:** Treatment of Leg Length Discrepancy by Subtrochanteric Shortening of the Femur. *J. Ped. Orthop. 10*, 183-185. 1990.
2. **Szepesi, K., Vízkelety, T.:** Reoperációk a dongaláb kezelésében. *Magy. Traumat. 33*, 255-260. 1990.
3. **Gáspár, L., Kiss, I., Szepesi, K.:** Sov meniszka vuszlovijah osztroj nyeusztojcsivosztyi kalennava szusztava. *Orthop. Tav. Prot. 4*, 19. 1990.
4. **Szappanos, L., Nagy, Zs.:** A burst-törés radiológiája. *Magy. Radiol. 64*, 247-256. 1990.
5. **Mándi, A., Juhász, L., Farkas, Cs., Erdődi, K.:** Csont-metasztázisok, patológiás törések gyakorisága emlőrákos betegek körében Szabolcs-Szatmár megyében. *Magy. Onk. 34*, 113-121. 1990.
6. **Szepesi, K., Bíró, B., Fazekas, K., Szűcs, G., Váczi, G.:** A veleszületett csípőficam korai műtéti repositiojának és funkcionális utókezelésének a hatása a vápa fejlődésére. *Magy. Traumat. 34*, 17-24. 1991.
7. **Szepesi, K., Bíró, B., Fazekas, K., Szűcs, G.:** The effect of early anterior approach open reduction with functional postoperative treatment on the early development of the acetabulum in CDH. *Orthopedics 14*, 81-86. 1991.
8. **Szepesi, K., Bíró, B., Fazekas, K., Szűcs, G.:** Frühoperationen der angeborenen Hüftluxation aus vorderem Zugang mit funktioneller Nachbehandlung. *Orthop. Praxis 27*, 486-488. 1991.
9. **Csernátó, Z., Gáspár, L., Mórocz, I.:** Térdízületi synovialis

- chondromatosis. *Magy. Traumat.* 34, 53-56. 1991.
10. **Farkas, Cs., Mórocz, I.:** Juxta-articularis csontcysta (Intraossealis ganglion). *Magy. Traumat.* 34, 70-72. 1991.
 11. **Kiss, I., Gáspár, L., Szepesi, K.:** Results of surgical treatment of knee instabilities. *Orthopedics* 14, 31-35. 1991.
 12. **Mándi, A., Szepesi, K., Mórocz, I.:** Surgical treatment of pathologic fractures from metastatic tumors of long bones. *Orthopedics* 14, 43-49. 1991.
 13. **Mándi, A., Szepesi, K., Mórocz, I.:** Surgical treatment of pathologic fractures from metastatic tumors of long bones. *Orthop. Rheum. Digest.* 10, 26- 27. 1991.

Department of Otolaryngology

Publications

1. **Csarkó, P., Lampé, I.:** A Naprosyn szuszpenzió fájdalomcsillapító hatásának értékelése tonsillectomiás betegekben. *Medicus Universalis XXIII (5)*, 289-290. 1990.
2. **Jókay, I., Bégány, Á., Lampé, I., Tóth, J.:** Az ornyálkahártyáról kinduló melanoma malignum esete. *Fül-orr-gégegyógy.* 36, 110-115. 1990.
3. **Pap, U., Lampé, I.:** A gége stroboscopos vizsgálatáról. *Fül-orr-gégegyógy.* 36, 251-254. 1990.
4. **Szűcs, J., Rácz, T., Lampé, I., Lázár, J.:** Juvenil nasopharyngealis angiofibromák klinikánk 18 éves beteganyagában. *Fül-orr-gégegyógy.* 36, 240-242. 1990.
5. **Kincses, Gy.:** Gondolatok a családi orvoslás finanszírozási hátteréről. *Lege Artis Medicinae* 1, 618-620. 1991.
6. **Kisely, M., Gombi, R., Tóth, Á., Lampé, I.:** Rövid alternáló nystagmus-rohamokat okozó kisagy-hidszögleti congenitalis cholesteatoma. *Fül-orr-gégegyógy.* 37, 57-59. 1991.
7. **Lázár, J., Megyeri, I., Lampé, I., Tóth, L., Kincses Gy.:** Az ultrahang diagnosztika szerepe a nyaki terimék differenciál- diagnosztikájában. *Fül-orr-gégegyógy.* 37, 42-47. 1991.
8. **Lázár, J., Kincses, Gy., Lampé, I.:** Bakteriológiai tenyésztési eredmények otitisekben. *Laboratóriumi Diagnosztika* 18, 19-21. 1991.
9. **Nagy, T., Lampé, I., Jókay, I.:** Intranasalis AldecinR és SyntarisR spray kezelés hatásosságának összehasonlítása recidív orrpolyp miatt operált betegeknél. *Fül-orr-gégegyógy.* 37, 52-56. 1991.
10. **Pap, U., Lampé, I.:** Primer intranasalis meningeoma esete. *Fül-orr-gégegyógy.* 37, 48-51. 1991.
11. **Pap, U., Lampé, I.:** XVIII. századi ismeretek az orr és garat betegségeiről. *Fül-orr-gégegyógy.* 3, 184-186. 1991.
12. **Szűcs, J., Tóth, L., Lampé, I., Rácz T.:** A parotis benignus daganatainak előfordulása 10 éves műtétes beteganyagunk alapján. *Fül-orr-gégegyógy.* 2, 120-125. 1991.
13. **Tóth, Á., Kisely, M., Lampé, I.:** A verticalis nystagmusról két esetünk kapcsán. *Fül-orr-gégegyógy.* 2, 81-85. 1991.
14. **Tóth, Á., Lampé, I., Kisely, M.:** A neuronitis vestibularis etiológiájáról. *Fül-orr-gégegyógy.* 37, 19-23. 1991.
15. **Tóth, Á., Lampé, I.:** Zur Entwicklung der Kompensation bei der Neuronitis vestibularis. *Medizin* 1, 51-52. 1991.

16. **Kincses, Gy.:** Levelezés. *IAM. 16*, 1148-1150. 1991.
17. **Tóth, Á., Kisely, M., Lampé, I.:** A forgatásos reakció paramétereinek változása neuronitis vestibularisban. *Fül-orr-gégegyógy. 37*, 213-217. 1991.
18. **Tóth, L., Szűcs, J., Lampé, I., Lázár, J.:** A parotis malignus tumorainak diagnosztikájáról és újabb hisztológiai felosztásról 10 éves beteganyagunk kapcsán. *Fül-orr-gégegyógy. 37*, 229-235. 1991.

Department of Pediatrics

Publications

1. **Balogh, E., Oláh, É., Kovács, I.:** Prognostic value of chromosome aberrations in childhood acute lymphoid leukemia (ALL). *Acta Paediatr. Hung. 30* (2), 271-289. 1990.
2. **Balogh, E., Oláh, É., Kovács, I., Molnár, P.:** Burkitt's lymphoma with t(8;14) and t(2;8) simultaneously. *Acta Paediatr. Hung. 31*, 23-30. 1991.
3. **Balogh, E., Oláh, É., Kovács, I., Pásti, G.:** Citogenetikai vizsgálatok Wilms tumorban. *Orv. Hetil. 131*, 2863-2866. 1990.
4. **Balogh, E., Oláh, É., Kovács, I., Simkó, R.:** A citogenetikai vizsgálat jelentősége csecsemőkori leukaemiában. *Magy. Onkol. 34*, 27-33. 1990.
5. **Békési, A., Williamson, D.H.:** An explanation for ketogenesis by the intestine of the suckling rat: The presence of an active hydroxy-methyl-glutamyl-coenzyme A pathway. *Biol. Neonate 58*, 160-165. 1990.
6. **Csáthy, L., Pócsi, I., Kiss, L., V. Oláh A., Balla, Gy.:** Vizelet N-acetyl-b-D-glucosaminidase aktivitás egészséges, polycythaemiás és hypoxiás újszülöttekben. *Orv. Hetil. 132* (9), 449- 504. 1991.
7. **Csáthy, L., Varga, J.:** Vizelet kreatinin koncentráció és exkrció újszülöttekben az első és a negyedik napon. *Gyermekegyógyászat 41*, 483-442. 1990.
8. **Ilyés, I.:** A gyermekkori elhízás alapellátási szempontjai. *Med. Univ. XXIV* (4), 217-219. 1991.
9. **Ilyés, I.:** Az energiaegyensúly zavara elhízásban, a kezelés lehetősége hőtermelést fokozó szerekkel. *Gyermekegyógyászat 42*, 14-19. 1991.
10. **Ilyés, I.:** Patogenetikai tényezők és a kezelés újabb lehetőségei elhízásban. *Népegészségügy 71*, 321-326. 1990.
11. **Ilyés, I., Sikula, E., Balázs, J., Sári, B.:** Obesitás, acanthosis migrans és inzulin-rezisztencia fiúknban. *Gyermekegyógyászat 42*, 84-89. 1991.
12. **Ilyés, I., Karmazsin, L.:** Az elhízás kezelésének lehetősége hőtermelést fokozó szerekkel. *Orvosképzés 66*, 321-328. 1991.
13. **Ilyés, I., Kotecha, A., Stock, M. J.:** Egy szelektív és egy nem szelektív b-agonista (BRL 35135A és Isoprenalin) thermogen hatásának összehasonlítása. *Acta Pharmaceut. Hung. 61*, 129-135. 1991.
14. **Ilyés, I., Stock, M. J.:** Effects of hypothyroidism and hyperthyroidism on thermogenic responses to selective and nonselective beta-adrenergic agonists in rats. *Acta Med. Hung. 47*, 179-188. 1990.
15. **Ilyés, I., Stock, M. J.:** Ephedrin + theophyllin-kezelés hatása fiatal Zucker (fa/fa) patkányok testtömeg-gyarapodására, táplálékfogyasztására és anyagcseréjére. *Egészségtudomány 35*, 67-74. 1991.
16. **Karmazsin, L., V. Oláh, A., Balla, Gy., Makay, A.:** Serum antioxidant activity in premature babies. *Acta Paediatr. Hung. 30* (2), 217-224. 1990.
17. **Kiss, C.:** Clonal Growth and self-renewal of human myeloid leukemia cell

- lines (BRM andDD) in serum-free semi-solid culture. Case report. *Blut* 61, 317-319. 1990.
18. **Kiss, Cs., Kiss, A., Kovács, I., Oláh, É., Balogh, E., Karmazsin, L.:** Hybrid akut leukemiás gyermek esete. *Orv. Hetil.* 131, 2431-2433, 1990.
 19. **Kiss, C., Kovács, I., Karmazsin, L.:** Decreased sensitivity of cytostatic drugs in glucocorticoid receptor-free acute myeloid leukaemia cells. Clinical and experimental observations. *Acta Paediatr. Hung.*, 32, 223-231. 1991.
 20. **Kiss, Cs., Kovács, I., Karmazsin, L.:** Glukokortikoid receptorszint prospektív utánkövetéses vizsgálata akut leukaemiás gyermekekben. *Gyermekgyógyászat* 41, 273-279. 1990.
 21. **Maródi, L., Forehand, J.R., Johnston, R.B. Jr.:** Mechanisms of the candidacidal activity of monocytes and monocyte-derived macrophages: Implications for immunodeficiency disease. In: *Progress in Immune deficiency Research and Therapy III.*, H.M. Chapel, R.J. Levinsky and A.D.B. Webster, eds., Royal Society of Medicine Services Limited, London, 184-187. 1991.
 22. **Maródi, L., Korchak, H.M., Johnston, R.B. Jr.:** Mechanism of host defense against candida species I. Phagocytosis by monocytes and monocyte-derived macrophages. *J. Immunol.* 146, 2783-2789. 1991.
 23. **Maródi, L., Forehand, J.R., Johnston, R.B. Jr.:** Mechanism of host defense against candida species II. Biochemical basis for the killing of candida by mononuclear phagocytes. *J. Immunol.* 146, 2790-2794. 1991.
 24. **Mogyorósy, G., Sulyok, K.:** Az újszülött-, csecsemő- és gyermekkori szívritmuszavarok osztályunk anyagában. *Gyermekgyógyászat* 41, 403-416. 1990,
 25. **Nagy, B., Katona É., Erdei, J., Karmazsin, L., Fachel, J.:** Fibronectin in bronchoalveolar lavage fluid and plasma of dogs with acute inflammation of the lungs. *APMIS* 99, 387- 390. 1991.
 26. **Oláh, É., Balogh, E., Boján, F., Pásti, G., Juhász, F., Losonczi, L., Stenszky, V., Farid Nadir, R.:** Kromoszómavizsgálat pajzsmirigy papilláris carcinómában és follikuláris adenómában. *Orv. Hetil.* 132, 293-297. 1991.
 27. **Oláh, V. A., Balla, Gy., Balla, J., Szabolcs, A., Karmazsin, L.:** An in vitro study of the hydroxyl scavenger effect of Cavinton R. *Acta Paediatr. Hung.* 30 (2), 309-316. 1990.
 28. **Oláh, V.A., Szabolcs, A., Balla, Gy., Karmazsin, L.:** Koraszülöttek antioxidáns rendszerének vizsgálata. *Magy. Pediatr.* 25. 207. 1991.

Department of Radiology

Publications

1. **Sikula, J., Kollár, J., Görömbey, Z., Vargha, Gy.:** Subarachnoideal is vérzést okozó aneurysmák komputertomográfiája. *Magy. Radiológia* 64, 43-46. 1990.
2. **Kollár, J., Sikula, J., Szappanos, L., Görömbey, Z.:** Operált ágyéki gerinc komputertomográfiája. *Magy. Radiológia* 64, 359-365. 1990.
3. **Kollár, J., Sikula, J., Görömbey Z.:** Porckorongsérvek CT diagnosztikája (mútott betegek CT és myelográfiás vizsgálatainak összehasonlító elemzése). *Magy. Radiológia* 64, 367-372. 1990.
4. **Vargha, Gy., Baranyai, T., Varga, A., Kollár, J., Soós, J.:** Semiquantitativ denzitás-analízis (SDA) alkalmazása a gerinc CT diagnosztikában II. *Magy. Radiológia* 64, 87-103. 1990.

5. **Groska, E., Borbély, T., Pintye, É., Dézsi, Z.:** Chisobalt 2B75 típusú terápiás berendezés sugárfizikai bemérésének tapasztalatai II. *Magy. Radiológia* 64, 47-53. 1990.

Collaborative Publications

1. Csiba, L., Bereczky, D., **Kollár, J., Sikula, J.:** A B-mode ultrahangos vizsgálat szerepéről az arteria carotis stenosisos elváltozásainak diagnosztikájában. *Ideggyógy. Szle.* 43, 511-519. 1990.
2. Sipka, S., Dankó, K., **Nagy, P.,** Taskov, V., Dénes, L., Czirják, L., Szegedi, Gy.: Effects of suramin on phagocytes in vitro. *Ann. Hematol.* 63, 45-48. 1990.

Sections of Books

1. **Kollár J.:** Gerincoszlop és gerincvelő CT vizsgálata In: *Komputertomográfia I,* Vargha, Gy., ed., Medicina, Budapest, 221-269. 1990.
2. **Kollár J.:** Cerebrovascularis megbetegedések CT diagnosztikája In: *Komputertomográfia I,* Vargha, Gy., ed., Medicina, Budapest, 137-154. 1990.

Department of Stomatology

Publications

1. **Keszthelyi, G.:** The width of plaque-free zones on primary molars with attachment loss. *J. Clin. Periodontol.* 18, 94-96. 1991.
2. **Madlén, M. and Keszthelyi, G.:** Probing and occlusal caries. *Fogorvosi Szemle* 84, 427-250. 1991.
3. **Ölveti, É.:** Contact dermatitis from an acrylic-metal dental prosthesis. *Contact Dermatitis* 24, 57. 1991.
4. **Ölveti, É., Mauks, Gy. and Hegedűs, Cs.:** Epicutan test series for detemining contact allergy to dental materials. *Fogorvosi Szemle* 84, 111-114. 1991.

Collaborative Publication

1. **Márton, I.,** Nemes, Z., and **Harmati, S.:** Quantitative significance of IgE-producing plasma cells and tissue distribution of mast cells in apical periodontitis. *Oral Microbiol. Immunol.* 5, 46-48, 1990.
2. Zeher, M., Surányi, P., **Nagy, G.** and Szegedi, Gy.: B cells expressing CD5 on minor labial salivary gland biopsies from patients with primary Sjörgen's syndrome. *Arthritis Rheum.* 33, 453, 1990.
3. Zeher, M., **Nagy, G.** and Szegedi, Gy.: Sputopromt (N-acetyl-cystein) alkalmazása primer Sjörgen szindrómában. *Magy. Rheumatol.* 31, 35, 1990.
4. Tóth, V. and **Keszthelyi, G.:** The effect of toothbrushing on approximal plaque. *Fogorvosi Szemle,* 84, 189-192. 1991.
5. **Kelentey, B.Á.,** and Kelentey, B.J.: Az aminoglikozidok nyálban történő kiválasztásának vizsgálata. *Fogorvosi Szemle* 84, 313-317. 1991.
6. Szabó, P., Túry, F. and **Madlén, M.:** A bulimia nervosa sztomatológiai vonatkozásai. *Fogorvosi Szemle* 84, 301-305, 1991.
7. **Alberth, M.,** Whei-Mei Wu, Winwood, D., Bodor, N.: Lipophilicity, solubility and permeability of loteprednol etabonate: a novel, soft anti-inflammatory corticosteroid. *J. Biopharmaceutical Sci.* 2 (2), 115-125, 1991.
8. Zeher, M., Ádány, R., **Nagy, G.** and Szegedi, Gy.: Macrophages containing FXIII. A minor labial salivary gland biopsy from patients with primary Sjörgen's syndrome. *J. Invest. Allergol. Clin. Immun.* 1, 261-265. 1991.

1st Department of Surgery

Publications

1. **Asztalos, L., Gál, I.:** Ép epehólyag tompa hasi sérülést követő izolált rupturája. (Isolated rupture of the Gallbladder after an obtuse abdominal injury) *Magy. Traumatol.* 34, 65-67. 1991. (in Hungarian)
2. **Balázs, G., Lukács, G., Csáky, G., Boros, P. and Ilyés, I.:** Late prognosis of childhood and juvenile thyroid carcinomas. *Progr. in Pediatric Surgery Vol. 26.* Springer Verlag Berlin-Heidelberg. 1991.
3. **Balázs, Gy., Lukács, G., Kaposi, T., Papp, L., Bokor, L.:** A nervus recurrens preparálás technikája, indikációja: eredmények (Indication and dissection technique of the recurrent nerve: results). *Magy. Seb.,* 44, 49-53. 1991. (in Hungarian)
4. **Bartha, I., Mikó, T., Németh, A., Bokor, L.:** Ritka daganat ritka áttéte - egy vékonybél ileus tanulságai (Rare metastasis of a rare tumor - inferences of a small bowel ileus). *Orv. Hetil.* 132, 855-857, 1991. (in Hungarian)
5. **Csáky, G., Balázs, G., Bakó, G., Ilyés, I., Kálmán, K., and Szabó, J.:** Late results of thyroid surgery for hyperthyroidism performed in childhood. *Progr. in Pediatric Surgery Vol. 26.* Springer-Verlag Berlin-Heidelberg, 1991.
6. **Lukács, G., Balázs, Gy., Zs-Nagy, I., Juhász, F.:** Die prognostische Bedeutung des nuklearen DNS-Gehalts bei hochmalignen Schilddrüsentumoren. (Prognostic value of the nuclear DNA content in highly malignant thyroid tumours) *Wiener Klinische Wochenschrift* 102, 9, 253-256. 1990.
7. **Lukács, G., Balázs, Gy., Juhász, F.:** A radikalitás szempontjai a papilláris típusú pajzsmirigyrákok regionális nyirokcsomó- metasztázisainak kezelésében. (Klinikai tanulmány). (Aspects of radicalness in the treatment of regional lymph node metastases originating from papillary carcinoma of the thyroid.) *Magy. Seb.* 44, 113-117. 1991. (in Hungarian)
8. **Olvasztó, S., Sápy, P.:** A krónikus pancreatitis egyik ritka morfológiai formája (Rare morphological form of chronic pancreatitis). *Magy. Seb.* 44, 22-24. 1991. (in Hungarian)
9. **Sápy, P., Furka, I., Fábíán, E., Mikó, I., Balázs, Gy.:** Experimental study of parenteral nutrition and of the exocrine function of the pancreas. *Acta Chir. Hung.* 31 (2), 145-150. 1990.
10. **Sápy, P., Baffy, Gy., Garami, Z., Ország, I.:** Krónikus pancreatitis miatt végzett dekompresziós műtétek késői követése (Spötfolgen der wegen chronischer Pankreatitis durchgeführten Dekompressionsoperationen). *Magy. Seb.* 43. 202- 207. 1990. (in Hungarian)
11. **Sápy, P., Bakó, Gy., Baffy Gy., Olvasztó S., Balázs Gy.:** A krónikus pancreatitis miatt végzett Whipple-típusú és pylorus-megtartásos pancreatoduodenectomiák késői összehasonlító vizsgálata (Vergleichende Spätuntersuchung von wegen chronischer Pankreatitis durchgeführten Pankreatoduodenektomien von Whipple- und pyloruserhaltenden-Typen). *Magy. Seb.* 43, 286-293. 1990. (in Hungarian)
12. **Sápy, P. Németh, A.:** Pancreatogastrostomia varratelégtelensége Vater papilla carcinoma radikális műtétei után. (Egy új műtéti rekonstrukciós lehetőség) (Pancreatogastrostomic suture incompetence after radical operation of carcinoma of the major duodenal papilla). *Magy. Seb.* 44, 15-19. 1991.

Collaborative Publication

1. Oláh, É., Balogh, E., Boján, F., Pásti, G., Losonczy, L., **Juhász, F.**, Stenszky, V., Farid Nadir, R.: Kromoszómvizsgálat pajzsmirigy papillaris carcinomában és follicularis adenomában (Cytogenetic analysis of three papillary carcinoma and a follicular adenoma of the thyroid). *Orv. Hetil.*, 132, 6, 293-297. 1991. (in Hungarian)

Section of Book

1. **Balázs, Gy.**: Endocrin sebészet (Endocrin surgery). In: Sebészet, Gaál, Cs. ed., Novotrade Rt-Tyopart Kft. Szerkesztő, Budapest. 599-630. 1991.

2nd Department of Surgery

Publications

1. **Gömöry, A.**: The use of impedant cardiography in the clinic. *Cardiologia Hungarica* 19, 21-34. 1991.
2. **Horváth, S., Szabó, E.**: The place of diet, vil and seafish oil preparations in diet, prevention and rehabilitation. *Therapeutic Supplement to Medicus Universalis* 20-22 Sept. 1990.
3. **Incze, D.**, Szilasi, M., Soós, Gy., **Kovács, I.**: Planocellular cancer developed in Zenker diverticulum. *Hungarian Surgery* 44, 129-133. 1991.
4. **Kiss, S. Sz., Szerafin, T., Péterffy, Á.**: Transpericardial closure of late postpneumonectomy bronchial fistulae. *Hungarian Surgery* 44, 65-69. 1991.
5. Zs-Nagy, I., **Homolay, P., Vaszily, M., Szécsi, J.**, Horváth, A., **Péterffy, Á.**: Five cases of operated atrial tumours. *Lege Artis Medicinae* 1, 170-174. 1991.
6. **Szabó, Z.**: Electromagnetic defibrillation. *Anaesthesiologie u. Intensivther* 21, 81-85. 1991.
7. **Szerafin, T., Vaszily, M., Péterffy, Á.**: Granulated sugar treatment of severe mediastinitis after open heart surgery. *Scand. J. Thor. Cardiovasc. Surg.* 24, 1. 1991.
8. **Szerafin, T., Szécsi, J., Szabó, Z.**: Reconstruction of infected median sternotomy wounds with pectoral muscle flap. *Hungarian Surgery* 44, 71-75. 1991.
9. **Szécsi, J., Bátonyi, É., Rédai, J., Szabó, Z., Herman, K., Liptay, P., Medgyessy, F., Péterffy, Á.**: The acut influence of Aprotinin (Gordox) therapy on haemostasis in heartsurgical patiens, with particular reference on hyperfibrinolysis. *Orv. Hetil.* 131, 2809-2814. 1990. (in Hungarian with English abstract)

Collaborative Publications

1. Faragó, E., Krizsicz, V., Obbágy, V., **Szabó, Z., Herman, K., Szerafin, T.**: Augmentin concentration in some excertions and tissues of patients treated in pneumology and surgery departments. *Med. Thoracal.* 44, 56-62. 1991.
2. Mihóczy, L., Obbágy, V., Rusznák, Cs., Faragó, E., **Szabó, Z., Péterffy, Á.**: The actions of Augmentin in open heart surgery in the prevention of post-operative sepsis. *Med. Thoracal.* 44, 304-310. 1991.
3. Orosi P., Vezendi S., Sz. Kiss S., Móroc Z.: Mesothelioma complicated by chylothorax. *Med. Thoracal.* 44, 43-48. 1991.

Sections of Books

1. **Horváth, S., Bedő, Z.**: Another possibility in treatment of hyperlipidaemia

with Peponen of natural active substance. Mediflora. Special issue. Published: Biogal Pharmaceutical Works. LTP Debrecen

2. Fésüs, L.: Conquer School. Special issue. "The normal way of life." Author: Horváth, S., Debrecen, 1990.

Department of Traumatology

Publications

1. **Sánta, S., Varga, Zs., Tasnády, Zs.:** The injury of rotary sheath Questions of diagnostics and therapy. Hungarian Traumatol. 33, 183-190. 1990.
2. **Sánta, S., Varga, Zs., Tasnády, Zs.:** First Hungarian experiences with the application of Wolter-plate in acromioclavicular disjoints. Hungarian Traumatol. 34, 141-145. 1991.
3. **Sánta, S., Varga, Zs., Tasnády, Zs.:** The stabilization of injured acromioclavicular articulation. Hungarian Traumatol. 34, 220- 217. 1991.

Department of Urology

Publications

1. **Berényi, P.:** A vese intraoperatív ultrahangvizsgálata. Magy. Urol. 1, 47-51. 1991.
2. **Berényi, P.:** Ultrahangvezérelt veseüregrendszeri punkciók. Magy. Urol. 1, 65-69. 1991.
3. **Berényi, P., Kéry, S., Török, I.:** A hímvessző Doppler-ultrahangos vizsgálata erekciós zavaroknál. Magy. Urol. Suppl. 61-66. 1991.
4. **Böszörményi-Nagy, G., Varga, A.:** Endopyelotomia. Magy. Urol. 1, 71-75. 1991.
5. **Böszörményi-Nagy, G., Villányi, K.:** Akut veseelváltozások ultrahangdiagnosztikája. Magy. Urol. 1, 35-40. 1991.
6. **Böszörményi-Nagy, G., Villányi, K., Berényi, P.:** A longitudinalis rectalis és vaginalis UH-vizsgálatok értéke az urológiai diagnosztikában. Magy. Urol. Suppl. 45-51. 1991.
7. **Pintér, J.:** Uro-radiológiai diagnosztikus és terápiás eljárások. Magy. Urol. 1, 3. 1991.
8. **Varga, A., Szokoly, V., Villányi, K., Böszörményi-Nagy, G.:** Vizeletdeviációs módszereink és indikációjuk. Magy. Urol. 2, 133-137. 1991.
9. **Villányi, K., Böszörményi-Nagy, G.:** Vese- cystapunkciók. Magy. Urol. 1, 59-63. 1991.
10. **Villányi, K., Böszörményi-Nagy, G., Berényi, P.:** A retroperitoneum ultrahangvizsgálata. Magy. Urol. Suppl. 1-7. 1991.

9. List of Abbreviations

B.A. Bachelor of Arts (graduated at a college of arts)

B.Sc. Bachelor of Science (graduated at a college of science or technology)

C.Sc. Candidate of Science (at the Hungarian Academy of Science)

D.D.S. Doctor of Dental Surgery

D.Sc. Doctor of Science (at the Hungarian Academy of Science)

M.V. Medicus Veterinarius

Ph.D. Doctor of Philosophy (university doctor)

L.D.S. Licentiate in Dental Surgery

M.A. Master of Arts (graduated at a university of arts)

M.D. Medical Doctor (graduated at a university of medicine)

M.H.A.Sc Member of Hungarian Academy of Science

M.Sc. Master of Science (graduated at a university of science or technology)

Copyright © 1995 Centre for Educational Development, University Medical School of Debrecen. Edited by Prof. Dr. P. Kovács. Created by Dr. L. Agócs.

Send technical comments to [webmaster](#)