Szegedi Tudományegyetem
Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika

Department of Dermatology
and Allergology
University of Szeged

ÉVKÖNYV / ANNUAL REPORT

2010

Szerkesztette:
Gyimesi Andrea

A kiadásért felel:
Dr. Kemény Lajos

Tartalomjegyzék **Contents**

1.	**Magunkról**	**About us**
2.	**Gyógyító tevékenység**	**Medical activity**
2.1	Fekvőbeteg ellátás	In-patient care
2.2.	Járóbeteg ellátás	Out-patient care
2.3.	Laboratóriumi háttér	Laboratory background
2.4.	Kozmetológiai Intézet.	Cosmetology Ltd.
3.	**Oktatás**	**Education**
3.1	Kurzusok	Courses
3.2	Szakdolgozatok	Diploma works at our Department
3.3	Doktori képzés	PhD Program
4.	**Kutatás**	**Research**
4.1	Kutatási egységek	Research units
4.2	Kutatási témák	Research topics
4.2.1	Genomika	Genomics
4.2.2	Bőr immunológia, pikkelysömör	Immunity of skin, psoriasis
4.2.3	Allergia	Allergy
4.2.4	Fotobiológia	Photobiology
4.2.5	Kozmetológia	Cosmetology
4.3	Tudományos diákköri munka	Scientific activities of students
5.	**A klinika dolgozói 2010-ben**	**The staff of the Department in 2010**
6.	**Közlemények**	**Publications**
6.1	2010-ben megjelent közlemények	Articles published in 2010
6.2	Könyv, könyvfejezetek	Book, book chapters
6.3	Online közlés megjelenés előtt	Epub ahead of print
6.4	*In press* közlemények	Articles *in press*
7.	**Folyóiratban megjelent absztraktok**	**Lecture and poster abstracts published in Hungarian and international journals**
8.	**Egyéb előadások és poszterek**	**Oral presentations and posters**
8.1	Előadások idézhető absztrakttal	Oral presentations and posters with abstract
8.2	Előadások absztrakt nélkül	Oral presentations without abstract
9.	**Saját szervezésű kongresszusok és továbbképző tanfolyamok**	**Lectures and scientific courses organized by our Department**

10.	**Referátumok és betegbemutatások**	**Lectures and case presentations at our Department**
11.	**Tudományos fokozatok**	**Scientific degrees**
12.	**Díjak, kitüntetések**	**Prizes, awards**
13.	**Tudományos tisztségek**	**Appointments and board memberships recieved in 2010**
14.	**Tudományos együttműködés**	**Scientific collaboration**
15.	**Kutatási pályázatok**	**Research projects, contracts, grants**
16.	**Pénzügyi adatok**	**Financial data**
	Melléklet: Tudományos és társasági programok	**Annex:** Scientific and social events

1. Magunkról

A Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvosi Karának és Klinikai Központjának részeként európai színvonalú betegellátó, oktató és kutató tevékenységet folytat.

Intézetünkben a betegek bőrgyógyászati és dermatochirurgiai kezelését nemzetközileg is elismert orvosaink végzik. Klinikánkon a bőrgyógyászat mellett nagy jelentőséggel bír az allergológia és klinikai immunológia, a dermatoonkológia és a dermatochirurgia. Bent fekvő betegeink ellátására 58 ágy áll rendelkezésünkre, az ambuláns betegek kezelése 3 általános ambulancián és 14 szakambulancián történik.

Kiemelkedően fontosnak tartjuk a bőrgyógyászat graduális és posztgraduális oktatását. Célunk a szakma jövendő vezető klinikus-kutató tudósainak kinevelése.

Rezidenseink képzési programjának versenyképessége jelzi intézetünk elkötelezettségét hallgatóink és rezidenseink iránt. Bőrgyógyászatot, klinikai immunológiát oktatunk (magyar és angol nyelven), valamint az immunológia alapjait (német nyelven).

Intézetünkben magas színvonalú alap- és klinikai kutatások folynak a bőrgyógyászat, kozmetológia és allergológia területén; különös hangsúlyt fektetünk arra, hogy az alapkutatások eredményei a betegágynál is minél hamarabb felhasználhatóak legyenek.

About us

The Department of Dermatology and Allergology belongs to the University of Szeged, Medical School and Clinical Centre. Our mission is to provide high quality care for patients, sustain excellence in education and research.

Our Department is internationally recognized for medical and surgical dermatologic care. In addition to general dermatology, special emphasis is placed on allergology and clinical immunology, dermatooncology and dermatosurgery. There are 58 beds for in-patients, whereas out-patients are treated in 3 general dermatology and 14 specialized units.

Special emphasis is placed on graduate and postgraduate training programs in dermatology. Our goal is to train the future leaders in dermatology, both clinicians as well as researchers.

The competitiveness of our residency program speaks of the commitment our department has to our residents and medical students. We teach general dermatology, clinical immunology and basic immunology in Hungarian, English and German.

Our department is committed to high quality basic and clinical research in dermatology, cosmetology and immunology. We are particularly interested in translational research; bringing scientific results from the bench to the bedside.

2. Gyógyító tevékenység

2.1 Fekvőbeteg ellátás

Ágyszám összesen	**58**
Általános bőrgyógyászati ágy Onkológiai ágy Rehabilitációs ágy	40 15 3

Osztályok és kezelt betegségtípusok	**Esetek száma**
Általános bőrgyógyászati Osztály és Dermatichirurgia psoriasis keringési zavarok következtében kialakult bőrbetegségek gyulladásos bőrbetegségek autoimmun bőrbetegségek allergiás bőrbetegségek égett és fagyott betegek ellátása jó- és rosszindulatú daganatos betegségek varix műtét rekonstrukció defektus kezelése esztétikai műtét	**1 649**
Onkológiai Osztály jó- és rosszindulatú daganatos betegségek kezelése (kemoterápia, immunterápia, sugárkezelés, PDT-kezelés)	**915**
Átlagos ápolási idő **4,7 nap** **CMI (Case mix index)** **0,89960**	**2 564**

2. Medical activity

2.1 In-patient care

Total number of beds	**58**
General Dermatology Unit Oncology Unit Rehabilitation Unit	40 15 3

Units and treated diseases	Number of cases
General Dermatology Unit and Dermatosurgery psoriasis skin diseases due to vascular abnormality inflammatory skin diseases autoimmun skin diseases allergic skin diseases burn and congelation benign and malignant skin tumors varix surgery reconstruction skin defects esthetic surgery	**1 649**
Oncology Unit treatment of benign and malignant skin tumors (chemotherapy, immunotherapy, radiotherapy, PDT-therapy)	**915**
Average nursing time: 4,7 days **CMI (case mix index): 0,89960**	**2 564**

2.2 Járóbeteg ellátás
Out-patient care

Klinikánkon nemcsak Szeged város, hanem Csongrád, Bács-Kiskun, Szolnok és Békés megye regionális járóbeteg-ellátása is folyik. A fenti négy megye lakossága összesen mintegy 1.700.000 fő.
A járóbeteg ellátásban kiemelkedően fontos szerepet játszanak a szakambulanciák. Ezeken egy-egy területre specializálódott szakorvosok dolgoznak meghatározott időpontokban.

A Klinikán működő ambulanciák és betegforgalmuk 2010-ben
Out-patient clinics and the number of patients in 2010

Ambulanciák	Esetek száma
Általános Ambulanciák (I.,II., III.)	34 837
Acne Ambulancia	
Alopecia areata Ambulancia	
Krónikus Sebkezelő Ambulancia	
Mikológiai Ambulancia	
Psoriasis Ambulancia	
Ügyeleti Ambulancia	
Vitiligo Ambulancia	
Bőr- és nemibeteg gondozó (felnőtt rendelés és gondozás)	21 322
Bőr- és nemibeteg gondozó (gyermek szakrendelés)	7 390
Bőrsebészeti Ambulancia	10 288
Onkológiai Ambulancia	4 904
Allergológiai és Autoimmun Ambulancia	2 994
Fénykezelő Ambulancia	5 285
Lézer Ambulancia	186
STD Ambulancia	709
Lymphológiai Ambulancia	1 338
Mindösszesen:	**89 253**

Out-patient Clinics	Number of cases
General out-patient Clinic (1st, 2nd, 3rd)	34 837
Acne Clinic	
Alopecia areata Clinic	
Chronic wound Clinic	
Mycology	
Psoriasis Clinic	
Emergency Clinic	
Vitiligo Clinic	
Outpatient centre for adult patients	21 322
Outpatient centre for pediatric patients	7 390
Dermatosurgery	10 288
Oncology	4 904
Allergology and Autoimmunity	2 994
Phototherapy	5 285
Laser Clinic	186
STD Clinic	709
Lymphology	1 338
Total:	**89 253**

A soron kívüli sürgős esetek ellátását naponta 8-14 óráig az I. Általános Ambulancia végzi. A klinika orvosai ügyeleti teendőket is ellátnak, naponta egy ügyeletes orvos és egy készenléti ügyeletes van szolgálatban.
A betegek előjegyzés alapján, időpontra érkeznek a vizsgálatokra az ambulanciákra. Az ambulanciák rendelési ideje, illetve a telefonos bejelentkezés hívószáma megtudható a Klinika honlapjáról: www.dermall.hu

2.3 Laboratóriumi háttér
Laboratory background

Laboratórium / Laboratory	**Vizsgálat/év Number of investigations/year**
Limfocita Laboratórium / Cellular immunological laboratory	13 373
Humorális Immunológiai és Allergológiai Laboratórium/ Humoral immunological laboratory	1 427
Szövettani Laboratórium/Laboratory of histopathology Hisztológia/Histology DIF- vizsgálat/DIF	 5 329 477
Porphyrin Laboratórium/ Porphyrin laboratory	321

2.4 Kozmetológiai, Bőrgyógyászati és Esztétikai Lézercentrum Nonprofit Kft.
Centre for Dermatology, Cosmetology and Laser Therapy Ltd
(www.kozmetologia.net)

A Lézercentrumot 2004 májusában a Klinika „Bőrgyógyászati Haladásért Szeged Alapítványa” hozta létre. Munkatársai kizárólag a Klinika szakorvosai, asszisztensei közül kerülnek ki.
Feladatai a következők:

Oktatás (graduális képzés, „B” szintű akkreditált képzőhely a szakképzésben)
Kozmetológiai célú kutató-fejlesztő munkában való részvétel
Esztétikai beavatkozások végzése

3. Oktatás
Education

3.1 Kurzusok
Courses

Magyar nyelven/In Hungarian

1. Bőrgyógyászat előadás és gyakorlat az Általános Orvostudományi Kar V. éves hallgatói részére
2. Klinikai immunológia – alternatív kollégium az Általános Orvostudományi Kar IV.-V. éves hallgatói részére

Angol nyelven/In English

1. Dermatology - lecture and practice for the 5th year students of Faculty of Medicine
2. Dermatology - lecture and practice for the 4th year students of Faculty of Dentistry
3. Clinical Immunology – alternative lecture for the 4th-5th year students of Faculty of Medicine

Német nyelven/In German

1. Grundlagen der Immunologie - Vorlesungen für Studenten des I. Studienjahres (deutschsprachiger Studiengang)
2. Grundlagen der Immunologie - Vorlesungen für Studenten des I. Studienjahres (deutsche Studenten des englischsprachigen Studienganges)
3. Einführung in die klinische Medizin (praktische Stunde) - für Studenten des II. Studienjahres.

Az oktatás értékelése a hallgatók által

Az oktatás, illetve a szigorlat értékelése kérdőív alapján, ötjegyű skálán (1-es: leggyengébb, 5-ös: kiváló) történik. Az itt bemutatott 2010. évi értékelés az ÁOK magyar és az angol nyelvű bőrgyógyászati oktatásra vonatkozik.

Előadás:	***magyar***	***angol***
Logikus, lényegre törő	4,5	4,7
Szemléletes	4,7	4,7
Követhető, jegyzetelhető	4,2	4,5
Gyakorlati útmutatásokat, tanácsokat tartalmaz	4,4	4,5
Az anyag elsajátításában segít, elszakad a tankönyv tételes szövegétől	4,4	4,5
Felkeltette a tantárgy iránti érdeklődést	4,0	4,6
Gyakorlat:		
Tartalmas	4,9	4,7
Módot nyújtott a technikai lehetőségek, módszerek gyakorlati megismerésére	4,7	4,9
Segített az anyag elsajátításában	4,8	4,7
Bővíti a terápiás és diagnosztikai ismereteket	4,7	4,8
Lehetőséget teremt a kötelező gyakorlati tudás elsajátítására	4,7	4,6
Felkeltette a tantárgy iránti érdeklődést	4,2	4,7
Gyakorlatvezető:		
Jól szervezte meg a gyakorlatot	4,8	4,8
Önálló gondolkodásra sarkallt	4,6	4,7
Megkívánta az aktív részvételt	4,7	4,7
Vizsga:		
Vizsga légköre, stílusa	4,7	4,8

A Klinikán folyó oktató munka jó színvonalát az alábbi hallgatói elismerések is tükrözik:

Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika
- „Best Department” Award of the Faculty of Medicine in 2009/2010
- „A 2009-2010-es tanév legjobb intézete az 5. évfolyamban”

Szabad Gábor: „Kiemelkedő oktató 2009/2010” cím az SZTE Általános Orvostudományi Kar „Legjobb gyakorlatvezető” kategóriájában

3.2 A klinikán 2010-ben készült szakdolgozatok
Diploma works in 2010 at our Department

Balogh Brigitta:
Műtéttechnikai változások az arc esztétikai sebészetében
Szakvezető: Dr. Mohos Gábor

Balogh Emese:
A gyógyszerszedés mint a komorbiditások mutatója psoriasis vulgarisban.
Szakvezető: Dr. Gyulai Rolland

Basiri Kia, Gita
Drug induced adverse reactions
Szakvezető: Dr. Bata-Csörgő Zsuzsanna

Fodor Eszter Klára
A FOXP3 gén polimorfizmusainak vizsgálata szénanáthában
Szakvezetők: Dr. Széll Márta, Dr. Garaczi Edina

Housmand, Nazanin:
Tuberculin testing in patients with and without venous leg ulcers: a comparative study.
Szakvezető: Dr. Szolnoky Győző

Ifeoluwa, Apanasile:
Capillary fragility measurement: A useful tool to differentiate lipedema from general obesity.
Szakvezető: Dr. Szolnoky Győző

Képíró László:
DNS polimorfizmusok vizsgálata bőrbetegségekben. Az ARTS-1 gén polimorfizmusainak vizsgálata pikkelysömörben és arthritis psoriaticában.
Szakvezetők: Dr. Széll Márta, Dr. Gyulai Rolland

Magyar Andrea:
Komplikált bőr- és lágyrészfertőzések empirikus antibiotikus terápiája.
Szakvezető: Dr. Garaczi Edina

Paluska Márta:
Őrszemnyirokcsomó-biopszia jelentősége vékony melanoma malignumban.
Szakvezető: Dr. Oláh Judit

Rosu Anett:
Az angiooedema kiváltásában szerepet játszó tényezők.
Szakvezető: Dr. Altmayer Anita

Szrnka Béla:
Komplex ödémacsökkentő fizioterápia hatásai a felső végtagi posztoperatív nyiroködéma kezelésében.
Szakvezető: Dr. Szolnoky Győző

Travassos, Carlos Antonio:
Mesurement of cell mediated immunity in venous leg ulcer patients.
Szakvezető: Dr. Szolnoky Győző

3.3 Doktori képzés
PhD Program

Doktori képzés
PhD program

Klinikánk részt vesz az SZTE Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola munkájában, ami multidiszciplináris jellegű és a klinikai tudományok széles körét foglalja magában. Szakterületünk a bőrgyógyászat és a klinikai immunológia. A doktori iskola vezetője Dr. Kemény Lajos professzor és intézetünk közreműködik az iskola szervezési és adminisztrációs feladataiban is. Klinikánkról Dr. Dobozy Attila akadémikus, Dr. Kemény Lajos iskolavezető, Dr. Husz Sándor professzor emeritus és Dr. Bata Zsuzsanna egyetemi tanár tartoznak az iskola törzstagjai közé, továbbá öten témavezetőként közreműködnek.

Hagyományteremtő célzattal 2010. június 11-én PhD napot szerveztünk az iskolánkhoz tartozó hallgatók számára tudományos és társasági programmal.

Erasmus PhD csereprogram keretében három hónapot dolgozott nálunk közös kutatási témában Giovanna Valenti (University of Catania, Sicilia, Olaszország).

2010. július 5-én "Gene-Environment" Multidisciplinary Meeting megrendezésére került sor Szegeden. A rendezvényt a TÁMOP-4.2.2-08/1-2008-0001 azonosító számú "Nemzetközi fotobiológiai interdiszciplináris kutatások környezeti tényezők és genomikai faktorok interakciójának vizsgálatára, új diagnosztikai eljárások kidolgozására" című projekt támogatta és doktori iskolánk hallgatói számára kreditpont szerző tudományos rendezvény volt.

Jelenleg három nappali tagozatos PhD hallgató dolgozik klinikánkon. 2010-ben egy PhD védés történt (Dr. Varga János, egyéni felkészülő).

PhD hallgatók tudományos munkája

Bacsa Sarolta (biológus): A PRINS nem kódoló RNS gén szerepének vizsgálata a sejtek stressz válasza során
Témavezető: Dr. Széll Márta

Tax Gábor (biológus): Akne vulgarisra hajlamosító genetikai tényezők azonosítása és vizsgálata
Témavezető: Dr. Kemény Lajos

Dr. Vas Krisztina (orvos)**:** A pikkelysömör patogenezisének vizsgálata
Témavezető: Dr. Bata Zsuzsanna

4. Kutatás
Research

4.1 Kutatási egységek
Research units

Sejtbiológiai Kutató Laboratórium/Laboratory of Cell Biology

Molekuláris Biológiai Laboratórium/Laboratory of Molecular Biology

Áramlási Citometriás Laboratórium//Laboratory of Flow Cytometry

MTA SZTE Dermatológiai Kutatócsoport/Dermatological Research Group of HAS at the University of Szeged

Kozmetológiai Kutató Laboratórium/Cosmetic Research Laboratory

4.2 Kutatási témák és a közölt eredmények 2010-ben
Research topics and results published in 2010

4.2.1 Genomika
Genomics

In 2010 our genomic research work focused on three topics: susceptibility factors for acne and chronic rhinosinusitis, and the identification of regulatory networks contributing to psoriasis susceptibility.

Experiments for the identification and detailed analysis of genetic factors that are important determinants of the individual variations in inflammatory symptoms were continued. We analyzed an extended region on the short arm of chromosome 6, called the 8.1 ancestral haplotype (8.1AH), which is a unique combination of various genetic polymorphisms of gene with immune-related functions. Even though this AH has been shown to affect the pathogenesis of various chronic inflammatory, autoimmune diseases and certain types of cancers, it does not have a role in the pathogenesis of acne. However, one of the analyzed marker polymorphisms of this region (AGER -429T>C) might be a susceptibility factor in acne pathogenesis.

In collaboration with the Department of Oto-Rhino-Laryngology and Head-, Neck Surgery we analyzed the role of the 8.1AH in the pathogenesis of chronic rhinosinusitis (CRS), a frequently occurring chronic inflammatory disease of the sinuses that often coexists with nasal polyps (NP). We found that in the aspirin sensitive subgroup of the CRS+NP patients the carriage of the 8.1AH was significantly higher. These data suggest the strong predisposing role of this conserved chromosomal segment in the disease pathogenesis. These data correlates well with clinical findings. The aspirin sensitive subgroup of CRS+NP patients often responds poorly to traditional treatment modalities. Genetic data seem to indicate that the group of these patients represent a distinct group not only clinically, but also in terms of the molecular pathogenesis of the disease.

We continued our analysis of the dataset we gathered when we compared the gene expression changes of healthy and psoriatic non-involved keratinocytes in response to T-cell lymphokines. The identified set of differentially expressed genes was analyzed by bioinformatic tools, with the help of the Entrez Gene, PubMed, DAVID and Ingenuity software tools. According to these results, alterations in apoptosis regulation and in lipid

metabolism might be responsible for the initiation of psoriatic symptoms. Early changes in the regulation of IL-23A can be one of the major pathogenic factors that will lead to lesion formation.

In cooperation with the research group of Prof. McGrath we set out to initiate research to investigate the genetic background of monogenic skin diseases (genodermatoses).

We have investigated the genetic background of a rare but potentially life-threatening condition, hereditary angioedema (HAE). Three types are now recognized. Types I and II HAE involve mutations in the C1NH (SERPING1) gene, encoding the C1 inhibitor protein, whereas type III HAE involves mutations in the F12 gene, encoding coagulation factor XII (Hageman factor). We identified a recurrent missense mutation in a family with type III HAE. Due to our findings, now the prenatal screening for this disease is available for the family.

We also aimed to investigate the genetic background of epidermolysis bullosa pruriginosa (EBP), a rare and itchy subtype of recessive dystrophic epidermolysis bullosa (RDEB). RDEB is the consequence of mutations on type VII collagen, which serves as an achoring fiber between the epidermis and the dermis and characterized by a spontaneous or minor trauma induced separation and bulla formation at the dermal-epidermal junction (DEJ). To gain insight into the mechanism of the itchy phenotype, we investigated the distribution of the genotypes of the polymorphisms in the interleukin 31 receptor (IL-31R) gene in EBP but in comparison with the healthy controls we found no difference. This is an important negative finding, which exclude one putative mechanism in the background of EBP. Further studies are needed to explore the underlying mechanism.

We also set out to investigate the genetic background of Schöpf-Schulz-Passarge syndrome (SSPS) and Odonto-Onycho-Dermal Dysplasia (OODD), both of them belongs to the group of ectodermal dysplasia. Both SSPS and OODD are the results of mutations in wingless-type MMTV integration site family, member 10 (WNT10A) gene. a resulting from a homozygous nonsense mutation in WNT10A. The two diseases are distinguished according to the development of eyelid cysts, which are typical in SSPS, but never occur in OODD. Our genetic investigations demonstrated that SSPS are the results of homozygous nonsense mutations OF WNT10A, while patients with OODD might be compound heterozygote for a nonsense and a missense mutations or homozygous carriers of a missense mutation.

Revertant mosaicism in recessive dystrophic epidermolysis bullosa. Almaani N, Nagy N, Liu L, Dopping-Hepenstal PJ, Lai-Cheong JE, Clements SE, Techanukul T, Tanaka A, Mellerio JE, McGrath JA. J Invest Dermatol. 2010 Jul;130(7):1937-40. Epub 2010 Apr 1.

New insights into hereditary angio-oedema: Molecular diagnosis and therapy. Nagy N, Grattan CE, McGrath JA. Australas J Dermatol. 2010 Aug;51(3):157-62.

Hereditary angio-oedema (HAE) is a rare but potentially life-threatening condition. Three types are now recognized. Types I and II HAE involve mutations in the C1NH (SERPING1) gene, encoding the C1 inhibitor protein, whereas type III HAE involves mutations in the F12 gene, encoding coagulation factor XII (Hageman factor). They share a common final pathway leading to increased bradykinin formation. HAE must be distinguished from acquired angio-oedema with C1 esterase inhibitor deficiency, angiotensin-converting enzyme inhibitor-induced angio-oedema and the much more common histaminergic angio-oedema, occurring with or without weals. Understanding the pathogenesis of HAE is leading to the introduction of new therapies that target the bradykinin receptor or inhibit kallikrein activity, innovations that will hopefully reduce morbidity and mortality in this group of severe genetic disease.

Blistering skin diseases: a bridge between dermatopathology and molecular biology. Nagy N, McGrath JA. Histopathology. 2010 Jan;56(1):91-9.

Although dermatopathology and molecular biology are often considered to be separate laboratory disciplines, the respective approaches are far from mutually exclusive. This is certainly the case for understanding the pathology of blistering skin diseases, both acquired and inherited. For example, in toxic epidermal necrolysis, dermatopathology in isolation may provide few clues to disease pathogenesis. There is widespread keratinocyte apoptosis and a variable infiltrate of cytotoxic T cells, but morphology alone offers little insight into what causes the epidermal destruction. In contrast, molecular biology studies have revealed several key processes that help explain the keratinocyte death, including increased expression of death receptors and their ligands on keratinocyte cell membranes as well as the presence of local or systemic immunocyte-derived cytolytic granules. For some inherited blistering diseases, however, such as epidermolysis bullosa, the molecular pathology is complex and difficult to unravel in isolation, yet the addition of dermatopathology is helpful in focusing molecular investigations. Notably, immunolabelling of cell adhesion proteins using specific antibody probes can identify reduced or absent immunoreactivity for candidate genes/proteins. Bridging dermatopathology and molecular biology investigations facilitates a greater understanding of disease processes, improves diagnostic accuracy, and provides a basis for the development and appraisal of new treatments.

Schöpf-Schulz-Passarge syndrome resulting from a homozygous nonsense mutation in WNT10A. Nagy N, Wedgeworth E, Hamada T, White JM, Hashimoto T, McGrath JA. J Dermatol Sci. 2010 Jun;58(3):220-2. Epub 2010 Mar 23.

Identification of a homozygous deletion mutation in C16orf57 in a family with Clericuzio-type poikiloderma with neutropenia. Am J Med Genet A. 2010 Jun;152A(6):1347-8. Tanaka A, Morice-Picard F, Lacombe D, Nagy N, Hide M, Taïeb A, McGrath J.

The molecular skin pathology of familial primary localized cutaneous amyloidosis. Tanaka A, Lai-Cheong JE, van den Akker PC, Nagy N, Millington G, Diercks GF, van Voorst Vader PC, Clements SE, Almaani N, Techanukul T, Hide M, South AP, McGrath JA. Exp Dermatol. 2010 May;19(5):416-23.

Familial primary localized cutaneous amyloidosis (FPLCA) is an autosomal dominant disorder associated with chronic itching and skin lichenification. In lesional skin, there are apoptotic basal keratinocytes and deposits of amyloid material on degenerate keratin filaments in the upper dermis. The genetic basis of FPLCA involves mutations in the OSMR and IL31RA genes but the disease pathophysiology is not fully understood. In this study, we identified new pathogenic heterozygous missense mutations in the OSMR gene (p.Val631Leu and p.Asp647Tyr) in two Dutch FPLCA families. We then compared gene expression profiles between FPLCA lesional skin (n = 4) and site-matched control skin (n = 6). There was twofold or greater upregulation of 34 genes and downregulation of 43 genes. Most changes in gene expression (verified by quantitative RT-PCR) reflected alterations in epidermal differentiation and proliferation consistent with lichenification, but we also noted a reduction in several interfollicular keratinocyte stem cell markers in FPLCA skin. Differences in gene expression were also noted for proteins involved in apoptosis and nerve conduction. Collectively, this study expands the molecular basis of FPLCA and provides new insight into the skin pathology of this condition.

Interleukin-1A +4845(G> T) polymorphism is a factor predisposing to acne vulgaris. Szabó K, Tax G, Kis K, Szegedi K, Teodorescu-Brinzeu DG, Diószegi C, Koreck A, Széll M, Kemény L. Tissue Antigens. 2010 Nov;76(5):411-5. doi: 10.1111/j.1399-0039.2010.01530.x. Epub 2010 Aug 19.

Acne vulgaris is a common chronic inflammatory skin disease of multifactorial origin. The aim of this study was to clarify whether known polymorphisms of the interleukin-1A (IL1A) and IL1RN genes play a role in the pathogenesis of acne vulgaris. A positive association was found between the minor T allele of the IL1A +4845(G>T) single nucleotide polymorphism (SNP) and acne, whereas no association was found with respect to any alleles of the variable number of tandem repeats (VNTR) polymorphism of the IL1RN gene. The severity of inflammatory acne symptoms correlated with the percentage of individuals carrying the homozygote T/T genotype. These results may help to elucidate the molecular events leading to the development of acne.

The -509 C/T genotype of TGFbeta1 might contribute to the pathogenesis of benign airway stenosis. Rovó L, Széll M, Bella Z, Korsós A, Kemény L, Jóri J. Otolaryngol Head Neck Surg. 2010 Mar;142(3):441-3.

Benign airway stenosis (BAS) is one of the most severe complications of endotracheal intubation. The aim of this pilot study was to compare the frequencies of four polymorphisms of the transforming growth factor (TGF) beta1 gene in patients with BAS due to endotracheal intubation (n = 36) and a control group of intensive care patients who had also undergone endotracheal intubation but did not present BAS (n = 30). One of the studied polymorphisms, the -509 C/T, demonstrated a differential genotype distribution between the affected and the control population: the ratio of heterozygous mutants was significantly (P = 0.0116) higher among the control patients. These data suggest a protective function of the frequent heterozygous C/T genotype against BAS; alternatively, the C/C genotype might be a susceptibility factor for BAS (OR 4.5; 95% CI 1.5123-13.3902). Our findings suggest that, besides other iatrogenic factors, a genetic predisposition might contribute to the pathogenesis of BAS.

4.2.2. Bőr immunológia, pikkelysömör
Immunity of skin, psoriasis

We compared KGF, KGFR, α5-integrin and EDA^+ fibronectin protein expressions in healthy and psoriatic non-involved skin before and after mechanical stress (tape stripping). All the examined proteins were expressed higher in psoriatic non-involved skin compared to healthy skin. After tape stripping all protein expressions slightly increased in healthy skin and highly increased in psoriatic non-involved skin.

We examined the effect of exogen KGF treatment on EDA^+ fibronectin expression at mRNA and protein level in synchronized HaCaT keratinocytes, normal humal adult epidermal keratinocytes and dermal fibroblasts. EDA^+ fibronectin expression was induced by KGF treatment at mRNA level in all cell types, but it was not influenced at the protein level in our experimental setup.

The role of ATP-binding cassette G2 (ABCG2) transporter was studied in an in vitro model of photodynamic therapy. HaCaT cells were pretreated with delta-aminolevulinic acid, a precursor of the photosensitizer porphyrins. ABCG2 protein extrudes free porphyrins out of the cells decreasing their photosensitivity. The specific inhibitor of ABCG2, Ko-134 significantly increased the efficacy of photodynamic treatment on HaCaT keratinocytes in a dose dependent manner.

TL1A (TNFSF15) protein expression was studied in healthy, psoriatic lesional and non-lesional skin samples by immunohistochemistry. High levels of TL1A expression was found in psoriatic skin compared to healthy skin. TL1A is considered a coactivator of lymphocytes. The high level of expression of this protein in both lesional and non-lesional psoriatic skin could indicate a potential role in the pathogenesis of the disease.

We investigated IL-1 receptor expression on isolated normal and psoriatic T-cells. We found that IL-1 receptor type 1, the signal transmitting IL-1 receptor (IL-1R1) expression is overexpressed in resting psoriatic T cells. Following CD3/CD28 activation IL-1R1 expression was significantly higher in psoriatic T-cells. These results suggest that psoriatic T-cells are more responsive to IL-1 than normal cells. There was no significant difference between resting normal and psoriatic T-cells in the expression of type 2 IL-1 decoy receptor and its soluble form (IL-1R2 and sIL-1R2). Upon activation psoriatic T-cells expressed significantly high amount of IL-1R2 and sIL-1R2 mRNA. We found an inverse change in protein expression of IL-1R2 which suggests post-transcriptional regulation of this gene.

Earlier investigations of our research group have demonstrated that cutaneous neuropeptides (substance P, calcitonin gene-related peptide, vasoactive intestinal polypeptide and galanin) relesed from free nerve endings play an important role in the maintenance of skin homeostasis and take part in the pathogenesis of inflammatory skin disorders and in wound healing. In the present work our group demonstrated that keratinocytes are able to express sortilin protein, which is an important receptor of the NGF/proNGF pathway. The sortilin expression of keratinocytes is modulated by cutaneous neuropeptides. The NGF/proNGF balance and its regulation by neuropeptides may have an important role in skin homeostasis. This paper was accepted by the „Journal of Investigative Dermatology”.

The alcohol metabolite acetaldehyde and psoriasis: another trigger factor? Farkas A, Kemény L. Clin Exp Dermatol. 2010 Dec;35(8):923-5

Psoriasis and alcohol: is cutaneous ethanol one of the missing links? Farkas A, Kemény L. Br J Dermatol. 2010 Apr;162(4):711-6. Epub 2009 Nov 18.

Many exogenous factors including excessive alcohol consumption have been associated with psoriasis, but the underlying mechanisms still remain elusive. Drinking worsens therapeutic compliance, and decreases the efficacy and increases the toxicity of systemic antipsoriatic treatments. Excess alcohol intake results in compromised immunity and increased risk of infections, but alcohol can induce proinflammatory cytokine production in various cell types and can increase mitogen-derived lymphocyte proliferation and lymphocyte activation. As we have previously reported, alcohol and one of its metabolites, acetone, induce keratinocyte proliferation and increase the mRNA levels of genes characteristic for proliferating keratinocytes, such as alpha5 integrin, cyclin D1 and keratinocyte growth factor receptor. Recently the correlation between blood and skin ethanol levels in humans was determined by a transdermal alcohol monitoring device, against the 'gold standard' breath alcohol readings. Based on transdermal alcohol measurements it can be concluded that cutaneous alcohol concentrations can reach levels that induce proinflammatory cytokine production and lymphocyte and keratinocyte proliferation in vitro. It is expected that the development of methodologies measuring transdermal ethanol will provide additional tools to evaluate how alcohol influences skin physiology and different dermatological conditions including psoriasis. Our review focuses on the possible link between alcohol misuse and psoriasis, particularly on the possible role of cutaneous ethanol in precipitating the disease.

Sortilin is expressed in cultured human keratinocytes and is regulated by cutaneous neuropeptides. Kiss M, Dallos A, Kormos B, Sántha P, Dobozy A, Husz S, Kemény L. J Invest Dermatol. 2010 Nov;130(11):2553-60. Epub 2010 Jul 8.

Sortilin, a member of the family of Vps10p domain receptors, has been shown to be able to bind the precursor peptide of nerve growth factor (proNGF). ProNGF interacts with sortilin and the p75(NTR) receptor on the cell surface to form a molecular complex capable of activating an apoptotic cascade. Keratinocytes can secrete proNGF and they have p75(NTR) on their surface. The expression of sortilin in normal human keratinocytes has not yet been clearly shown. In this study, we show that keratinocytes express sortilin mRNA, and the presence of sortilin protein is shown in cultured keratinocytes and in normal human skin. We have also shown that the cutaneous neuropeptides substance P, calcitonin gene-related peptide, vasoactive intestinal polypeptide, and galanin are able to reduce the expression of sortilin mRNA and sortilin protein in cultured human keratinocytes. In addition, each of the analyzed neuropeptides has the ability to arrest the proNGF-induced apoptosis of human keratinocytes. These results suggest that all the participants in the NGF/proNGF pathway are present in the keratinocytes, and cutaneous neuropeptides can modulate their expressions and actions. The NGF/proNGF balance and its regulation by neuropeptides may have an important role in skin homeostasis.

The anti-apoptotic protein G1P3 is overexpressed in psoriasis and regulated by the non-coding RNA, PRINS. Szegedi K, Sonkoly E, Nagy N, Németh IB, Bata-Csörgő Z, Kemény L, Dobozy A, Széll M. Exp Dermatol. 2010 Mar;19(3):269-78.

Psoriasis Susceptibility-Related RNA Gene Induced by Stress (PRINS) is a non-coding RNA overexpressed in lesional and non-lesional psoriatic epidermis and induced by stress. Its function in healthy and psoriatic skin is still not known. Here, we report that PRINS regulates G1P3, a gene with anti-apoptotic effects in keratinocytes. siRNA-mediated inhibition of PRINS gene resulted in altered cell morphology and gene expression alterations, as demonstrated in a microarray experiment. One of the genes regulated by PRINS ncRNA was G1P3, an interferon-inducible gene with anti-apoptotic effects in cancer cells. Interestingly, we found that G1P3 was 400-fold upregulated in hyperproliferative lesional and ninefold upregulated in non-lesional psoriatic epidermis compared to healthy epidermis. In vitro, G1P3 protein levels were highest in proliferating keratinocytes and siRNA-mediated downregulation of G1P3 resulted in increased cell apoptosis. These data indicate that G1P3 inhibits spontaneous keratinocyte apoptosis and hence its high expression in psoriatic skin may contribute to the development of psoriatic lesions. We hypothesize that the deregulation of the PRINS ncRNA may contribute to psoriasis and results in decreased sensitivity to spontaneous keratinocyte apoptosis via the regulation of G1P3.

4.2.3. Allergia
Allergy

Allergic rhinitis is the most frequent allergic disease affecting 10-20% of the population. We aimed to study whether forkhead box P3 (FOXP3) polymorphisms contribute to allergic rhinitis (AR) in a Central-European population, the Hungarians, similarly as it was found in Han Chinese. A case-control study was performed and the genotype distribution of the rs3761548 FOXP3 polymorphism was analyzed separately in females and in males. The results demonstrated that females homozygous for the rare FOXP3 rs3761548 allele (A/A) are protected against AR; otherwise, females who are either wild types (C/C) or heterozygote carriers (C/A) of the rare allele are more susceptible to AR (OR [95%CI] = 2.089 [1,095;

3.988]). We were able to confirm the findings of Zhang *et al.* in a geographically and ethnically distinct population, the Hungarians, and revealed that the rs3761548 SNP is a marker of a haplotype in these two populations, but not in Sub-Saharan Africans, suggesting that this haplotype was fixed after early modern humans left Africa.

The use of second-generation antihistamines in the treatment of seasonal allergic rhinitis is well established. However, in clinical practice SAR symptoms are not always satisfactory controlled by medication and some patients fail to respond to treatment. A new phototherapeutic device has been developed emitting a combination of low dose UVB, UVA and visible light for the treatment of allergic rhinitis in Hungary. The aim of our clinical study was to compare the efficacy of intranasal phototherapy with that of the new generation antihistamine fexofenadine HCl in seasonal allergic rhinitis. In this pilot study we found that intranasal phototherapy is more effective than fexofenadine HCl in reducing clinical symptoms in patients with moderate-to-severe seasonal allergic rhinitis.

Allergic drug reactions are unpredictable, uncommon and usually not related to the pharmacological action of the drug. Allergic drug reactions are classified depending on the time of interval between the appearance of clinical symptoms and drug intake as immediate and delayed type. Although drug-specific T cells seem to be involved in both types, the molecular basis of their pathogenic role is not fully understood. In a representative experiment we characterized the expression profiles of 84 genes related to T cell responses in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) isolated from patients with immediate type hypersensitivity (n=2), patients with delayed type (n=2) and from two non-allergic persons. The gene-expression patterns of control and drug-induced cultures were compared in each patient and control. In all patients with drug allergy, there was a strong upregulation (5-20x) in the gene-expressions of chemokine CCL7/ MCP-3 and IL-6 compared to non-allergic controls. The expressions of CD80, GM-CSF, IL-2RA and osteopontin mRNAs were upregulated only in patients with immediate type. TH1 and TH2 responses were induced equally in both patient groups.

4.2.4. Fotobiológia
Photobiology

Formerly, COP1 protein expression was detected in normal human skin with immunohistochemistry and immunofluorescense staining. We have also studied the effect of UVB irradiation on COP1 expression in human skin. The pattern of COP1 expression in the human epidermis prompted us to further analyze the changes in expression of COP1 in *in vitro* differentiating keratinocytes, for that, we cultured keratinocytes in serum-free keratinocyte medium, with the addition of 1.7 mM calcium. Our results showed that the levels of COP1 mRNA and protein depend on the proliferation and differentiation state of human keratinocytes. Next we aim to detect the aryl-hydrocarbon pathway in the UVB-response of human keratinocytes. For that, the two main regulated protein of aryl-hydrocarbon, the COX2 and the CYP1A1 were detected after UVB irradiation in human keratinocytes.

Earlier we have shown that normal human adult epidermal melanocytes cultured without chemical mitogens dedifferentiate during the *in vitro* culturing. We provided more data on this dedifferentiation process; we have shown that nestin protein was strongly expressed in dedifferentiated melanocytes, while it was almost undetectable in differentiated ones. We irradiated differentiated and dedifferentiated melanocytes with UVB and examined the expression of COP1 and p53 proteins in both cultures. COP1 protein was strongly expressed in the nuclei of non-irradiated melanocytes, and weakly expressed in the cytoplasm, while p53 protein was expressed only in a few nuclei. COP1 protein expression

was decreased 12 hours after UVB irradiation in both types of melanocytes, and 24 hours after COP1 expression increased both in the nucleus and the cytoplasm of the cells. The number of $p53^+$ cells was highly increased after UVB irradiation, especially in dedifferentiated melanocytes.

In our previous studies we demonstrated that intranasal phototherapy is an effective therapeutic modality to treat allergy. Our next aim was to determine whether there were genetic factors contributing to therapy efficacy. Therefore we studied the promoter polymorphisms of the TNFA gene known to be contributing to the immunsuppressive effects of UVB. We compared the allele frequencies of five TNFA polymorphisms between patients who responded well and who responded with less improvement to the rhinophototherapy theatment. We found that the -863 promoter polymorphism had a differential allele distribution between the two groups of patients: those who carried the rare „A" allele responded better to rhinophototherapy compered to those carrying the wild type (C/C) alleles (p=0,0068). Next we performed a set of functional experiments with luciferase chimaeric constructs carrying an appr. 1kb sequence of the TNFA promoter with the -863 wild type (C/C) or rare (A/A) alleles and examined luiferase expression in transiently transfected keratinocytes after UV-B irradiation. We found that the rare „A" allele resulted in an elevated level of luciferase expression, suggesting that it reveals its positive effect on rhinophototherapy response *via* elevating the transcription of TNFA in the irradiated oral mucosa.

In an ex vivo study of 21 patients with chronic rhinosinusitis associated nasal polyposis the apoptosis characteristics of nasal polyps were analysed due to irradiation by different doses of combined UVA, UVB and visible light. The treated groups especially with delta-levulic acid praetreatment showed a marked increase of surface epithelial and leukocyte apoptosis in the polyp compared to the control group. Therefore rhinophototherapy may serve as a new treatment option for nasal polyps.

Narrow-band UVB phototherapy of nasal polyps: results of a pilot study. Bella Z, Kadocsa E, Kemény L, Koreck A. J Photochem Photobiol B. 2010 Sep 2;100(3):123-7. Epub 2010 Jun 2.

Nasal polyposis (NP) is characterized by high recurrence rate despite medical and/or surgical treatment. The major mechanism of action of ultraviolet B light (UVB) is induction of apoptosis in inflammatory cells. Therefore phototherapy may represent a new therapeutic approach in NP. A pilot feasibility study was performed to assess the tolerability and clinical efficacy of UVB phototherapy in NP. Thirteen subjects with bilateral grade 1-3 NP were enrolled in an open-labeled prospective pilot study. Patients were exposed to gradually increasing doses of UVB light over a 12 week period (3 exposures/week). Subjects rated their nasal obstruction symptom scores weekly on a visual analogue scale from 0 to 6. The NOSE quality of life questionnaire was used at baseline and end of treatment period. Adverse events were monitored by endoscopy. Ten subjects completed the study. Nasal obstruction symptom scores and quality of life (NOSE) improved at end of treatment compared to baseline. Treatments were well tolerated and no device related adverse events were reported. The results suggest that phototherapy may represent a potential new treatment option in nasal polyps.

Targeted phototherapy of plaque-type psoriasis using ultraviolet B-light-emitting diodes. Kemény L, Csoma Z, Bagdi E, Banham AH, Krenács L, Koreck A. Br J Dermatol. 2010 Jul;163(1):167-73. Epub 2010 Mar 10.

BACKGROUND: One of the major technological breakthroughs in the last decade is represented by the diversified medical applications of light-emitting diodes (LEDs). LEDs

emitting in the ultraviolet (UV) B spectrum might serve as a more convenient alternative for targeted delivery of phototherapy in inflammatory skin diseases such as psoriasis.

OBJECTIVES: We investigated the efficacy and safety of a new UVB-LED phototherapeutic device in chronic plaque-type psoriasis.

METHODS: Twenty patients with stable plaque-type psoriasis were enrolled into a prospective, right-left comparative, open study. Symmetrical lesions located on extremities or trunk were chosen; one lesion was treated with the study device, whereas the other lesion served as an untreated control. Two treatment regimens were used in the study, one with an aggressive dose escalation similar to those used for outpatient treatment and one with slow increase in dose, similar to those used for treatment at home.

RESULTS: Patients in both groups responded rapidly to the UVB-LED therapy. Early disease resolution was observed in 11 patients (seven in the first group and four in the second group). Overall improvement at end of therapy was 93% in the high-dose group and 84% in the low-dose group. Four patients from the high-dose group and five from the low-dose group were still in remission at the 6-month follow-up visit.

CONCLUSIONS: These results suggest that this innovative UVB-LED device is effective in the treatment of localized psoriasis and may be useful in other UV-responsive skin diseases.

COP1 contributes to UVB-induced signaling in human keratinocytes. Kinyó A, Kiss-László Z, Hambalkó S, Bebes A, Kiss M, Széll M, Bata-Csörgo Z, Nagy F, Kemény L. J Invest Dermatol. 2010 Feb;130(2):541-5. Epub 2009 Sep 10.

UVB irradiation has been shown to trigger a broad range of changes in gene expression in human skin; however, factors governing these events are still not well understood. In this study, we show that human constitutive photomorphogenic protein-1 (huCOP1), an E3 ligase, contributes to the orchestration of UVB response of keratinocytes. Accordingly, our data show that (i) huCOP1 protein is expressed both in the nucleus and in the cytoplasm of cultured keratinocytes, (ii) UVB reduces the levels of the huCOP1 mRNA and protein, and (iii) induces changes in the subcellular localization of huCOP1. Finally, we show that gene-specific silencing of huCOP1 induces the accumulation of the tumor suppressor p53 protein, which is further increased after UVB irradiation.

Intranasal PUVA phototherapy in nasal polyposis--a pilot study. Koreck A, Bella Z, Kadocsa E, Perenyi A, Tiszlavicz L, Nemeth I, Kiss M, Olariu TR, Jori J, Kemeny L. Roum Arch Microbiol Immunol. 2010 Jan-Mar;69(1):20-3.

Nasal polyposis (NP) affects 4% of the general population, representing a major health problem. In spite of complex (surgical and medical) treatment, the relapse rate is high and it has a negative impact on the quality of life. Recently we found that intranasal photochemotherapy with ultraviolet A light (PUVA) is effective in allergic rhinitis. In the present study PUVA was administered for 6 weeks in 7 patients with NP. Nasal lavages were performed in all patients before and at the end of the treatment; from four patients a biopsy specimen was also collected. Eosinophils significantly decreased in patients with NP and slightly in a patient who had associated aspirin sensitivity. IL-5 and eosinophil cationic protein (ECP) levels showed a decreasing trend in patients with NP and an increasing trend in patients with associated aspirin sensitivity. Our results suggest that intranasal PUVA might represent a future therapeutic method in a subset of patients with NP.

4.2.5. Kozmetológia
Cosmetology

In the cosmetology project we perform experiments concerning the aging/photoaging of human skin. We are studying the molecular mechanisms induced by UV and the mode of action of cosmetologic lasers. We are currently developing new cosmetology products to enhance the therapeutic effects and reduce the side effects of cosmetologic laser therapies.

Recently, we founded a „Cosmetological and Skin-Physiological Research Laboratory" for cosmetological and skin-physiological investigations. Several special aspect of the skin can be studied at our laboratory, which is well-equipped with special devices for bioengineering measurements. and we are applying the latest techniques. Beyond tolerancy testing (irritation, sensitisation, cosmetological acceptability, comedogenicity), we perform efficacy testing of a product or formulation, as well. Using special non-invasive, bioengeneering devices the changes in the quality of skin can be followed.
We performed examinations regarding the antiirritant properties of certain polyols and amino acids by measuring their effect on sodium lauryl sulfate irritated skin. We found, that similarly to the action of the well-known antiirritant glycerol, SLS-induced skin irritation is suppressed by xylitol and taurine. These results suggest that these agents might also be effective in preventing irritative dermatitis.

Lipoedema: from clinical presentation to therapy. Further aspects. Szolnoky G, Kemény L. Br J Dermatol. 2010 Apr;162(4):889. Epub 2010 Jan 29.

Antiirritant Properties of Polyols and Amino Acids. Korponyai Cs, Kovács RK, Erős G, Dikstein, Sh, Kemény L, Dermatitis *(in press)*

4. 3 Tudományos diákköri munka
Scientific activity of students

2010-ben Klinikánkon dolgozó diákkörösök és témák

Fodor Eszter Klára (SZTE TTIK, biológus V. évf.):
A FOXP3 gén polimorfizmusainak vizsgálata szénanáthában.
Témavezetők: Dr. Széll Márta, Dr. Garaczi Edina

Gál Brigitta (SZTE ÁOK, orvos V. évf.):
A transzdermális gyógyszer penetráció *in vivo* vizsgálata
Témavezető: Dr. Erős Gábor

Gáti Krisztina (SZTE ÁOK, orvos V. évf.):
A sebgyógyulás *in vivo* vizsgálata
Témavezető: Dr. Erős Gábor

Képíró László (SZTE ÁOK, orvos VI. évf.):
ARTS gén polimorfizmusainak vizsgálata
Témavezető: Dr. Gyulai Rolland és Dr. Széll Márta

Kurgyis Zsuzsanna (SZTE ÁOK, orvos VI. évf.)
Melanomák retrospektív szövettani analízise
Témavezető: Dr. Varga Erika

Jakobicz Eszter (SZTE ÁOK, orvos, IV. évf.):
Gyógyszer érzékeny egyének limfocitáinak proliferációs vizsgálata
Témavezető: Dr. Bata Zsuzsanna

Kovács Fruzsina Anna (SZTE ÁOK, orvos V. évf.)
Benignus és malignus bőrelváltozások vesetranszplantált betegeken
Témavezető: Dr. Oláh Judit

Kurunczi Mónika (SZTE ÁOK, V. évf.)
Rosszindulatú bőrdaganatok biomarker vizsgálata
Témavezető: Dr. Oláh Judit

Lázár Péter (SZTE ÁOK, III. évf.)
Szöveti biomarkerek „mapping „ analízise áttétes malignus melanomákban
Témavezető: Dr. Németh István

Ónodi Katinka (SZTE ÁOK, orvos V. évf.):
Gyógyszerallergiák *in vivo* vizsgálata
Témavezető: Dr. Bata Zsuzsanna

Reisz Zita (SZTE ÁOK, orvos IV. évf.):
Az UV sugárzás által kiváltott bőrkárosodás kezelésének lehetőségei
Témavezető: Dr. Erős Gábor

Szentner Kinga (SZTE ÁOK, orvos V. évf.):
Limfogenezist és angiogenezist gátló anyagok hatása a sebgyógyulásra
Témavezető: Dr. Szolnoky Győző és Dr. Erős Gábor

Szentner Kinga (SZTE ÁOK, orvos V. évf.):
Brooke-Spiegler szindrómában szenvedő család genetikai vizsgálata
Témavezető: Dr. Széll Márta és Dr. Nagy Nikoletta

Tábori Bettina (SZTE ÁOK, IV. évf.)
Az AGER gén polimorfizmusainak szerepe az acne patogenezisében
Témavezető: Dr. Szabó Kornélia

Varga Kriszta (SZTE ÁOK, orvos IV. évf.):
Psoriasisos körömtünetek vizsgálata
Témavezető: Dr. Gyulai Rolland

TDK Konferencián 2010-ben elhangzott előadások:

Fodor Eszter Klára: Szénanáthára hajlamosító genetikai faktorok azonosítása. XXX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia – 2011, SZTE TTIK Helyi Konferencia, Biológiai Szekció, 2010. április 22.
Témavezetők: Dr. Széll Márta, Dr. Garaczi Edina

Balogh Emese: A gyógyszerszedés mint a komorbidtások mutatója psoriasis vulgarisban. SZTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2010. március 24-27. P. 64
Témavezető: Dr. Gyulai Rolland

Gáti Krisztina, Fábián Zoltán: Oxigénnel dúsított hidroxi-prolin hatása a sebgyógyulásra. SZTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2010. március 24-27. P. 132
Témavezető: Dr. Erős Gábor, Dr. Hartmann Petra

Képíró László: Az ARTS-1 gén polimorfizmusának vizsgálata arthritis psoriaticában. SZTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2010. március 24-27. P. 79
Témavezető: Dr. Széll Márta, Dr. Gyulai Rolland

Kurgyis Zsuzsanna: Sentnel nyirokcsomó vizsgálatok melanoma malignumban (2002-2006). SZTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2010. március 24-27. P. 83
Témavezető: Dr.Varga Erika

Magyar Andrea: Komplikált bőr- és lágyrészfertőzések empirikus antibiotikum kezelése. SZTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2010. március 24-27. P. 85
Témavezető: Dr. Garaczi Edina

Szentner Kinga, Gál Brigitta: A transzdermális gyógyszer-penetráció új *in vivo* módszere. SZTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2010. március 24-27. P. 107
Témavezető:Dr. Csányi Erzsébet, Dr. Erős Gábor

5. A klinikai dolgozói 2010-ben
The staff of the Department in 2010

Orvosok

Dr. Altmayer Anita
Dr. Baltás Eszter
Dr. Belső Nóra
Dr. Bende Balázs
Dr. Csoma Zsanett
Dr. Csörgőné Dr. Bata Zsuzsanna
Dr. Farkas Árpád
Dr. Földes Márta
Dr. Frecska Irén
Dr. Gaál Magdolna
Dr. Garaczi Edina
Dr. Gyulai Rolland
Dr. Judák Rita
Dr. Kemény Lajos
Dr. Kinyó Ágnes
Dr. Kis Erika
Dr. Kóbor Éva
Dr. Kocsis Ádám
Dr. Korponyai Csilla
Dr. Kovács Réka
Dr. Kui Róbert
Dr. Lázárné Dr. Oláh Judit
Dr. Losonczy Zsófia
Dr. Mihályi Lilla
Dr. Mécs Zsuzsanna
Dr. Mohos Gábor
Dr. Nagy Nikoletta
Dr. Nemes Edina
Dr. Németh István Balázs
Dr. Némethné Dr. Morvay Márta
Dr. Németh Réka
Dr. Ócsai Henriette
Dr. Szabad Gábor
Dr. Szegesdi Ilona
Dr. Szolnoky Győző
Dr. Tabák Réka
Dr. Varga Erika
Dr. Varga Gyuláné Dr. Korom Irma
Dr. Varga János
Dr. Varga József

Emeritus professzor
Dr. Dobozy Attila
Dr. Husz Sándor

Kutatók

Behány Zoltán
Dr. Kenderessy Szabó Anna
Dr. Kiss Mária
Kovács Sólyom Ferenc
Dr. Lakatos Lóránt
Dr.Viharosné Dósa-Rácz Éva

Rezidensek

Dr. Árvai Marianna
Dr. Basiri Kia, Gita
Dr. Balogh Klára
Dr. Hausman, Nazanin
Dr. Képíró László
Dr. Korponyai Csilla
Dr. Meszes Angéla
Dr. Paschali Ekaterina
Dr. Varga Anita

PhD hallgatók

Bacsa Sarolta
Bebes Attila
Göblös Anikó
Dr. Manczinger Máté
Szabó Csanád
Tax Gábor
Dr. Vas Krisztina

MTA-SZTE Dermatológiai Kutatócsoport

Dr. Dobozy Attila
Dr. Kemény Lajos
Kormos Bernadett
Polyánka Hilda
Dr. Szabó Kornélia
Dr. Széll Márta

Klinikofarmakológiai Részleg

Dr. Kemény Annamária
Doró Péter

Főnővér
Ungi Lászlóné

Titkárnő
Sándorfi Margit

Gondnok
Gál Dezső

Könyvtáros
Gyimesi Andrea

Fotós
Molnárné Rónyai Klára

Plasztikai Osztály, műtők

Bakai Mária
Bálint Bernadett
Barna Éva
Berg Márta
Csillag Zoltán
Diós Angéla
Farkas Renáta
Földiné Óvári Judit
Horváth Zoltán
Huszka Tibor
Huszár Bettina
Jenei Gáborné
Joó Rita
Kardos György
Kórászné Lauf Krisztina
Kormányos Magdolna
Kovács Andrea
Kővágó Anna Mária
Pósa Istvánné
Surinásné Kocsis Matild
Szalainé Tősmagi Gabriella
Tancsik Gabriella
Varga Henrietta
Varga Zsolt

I. Észak Osztály

Horváth Józsefné
Jónás Beáta
Lakatosné Varga Marianna
Mészárosné Bakó Enikő
Nagy Tünde
Nagygyörgy Zsolt
Nyári Jánosné
Nyírő Bulik Katalin
Rasztik Ferencné
Sutkáné Vincze Marianna
Szabó László

I. Dél Osztály

Bata Diana
Csige Erika
Farkas Norbert
Fenyvesi Lászlóné
Fodorné Barát Ágnes
Gárdián Edit
Haklik Melinda
Kosikné Vasas Judit
Marton Tiborné
Nagy Andrea
Somogyiné Mészáros Edit
Sponga Csilla
Tóth Jánosné
Tóthné Danis Katalin
Tóthné Pintér Magdolna

Laboratóriumok

Behány Zoltán
Böndéné Sziráki Rózsa
Függ Róbertné
Horváth Györgyné
Dr. Hudákné Bánki Katalin
Kohajda Mónika
László Józsefné
Szikoráné Für Anita
Tanácsné Bajkán Andrea
Veszprémi Éva

Pályázati iroda
Nagy Annamária
Dr. Szekeresné Zahorán Anikó

Rendszergazda
Klapcsik Péter

Kozmetológiai Kft.
Kovács Gabriella

Gyógyszertár

Dr. Tóth Péter
Kispéterné Pántya Szonika
Lippainé Dohor Krisztina

Adminisztráció

Csanádi Eszter
Dongó Rita
Farkas Éva
Herczeg Józsefné
Husztáné Tánczos Ildikó
Kelemen Réka
Korom Róbertné
Kökény Zsuzsanna
Martinovits Eszter
Ocskó Edit
Topolai Attila

Ambulanciák

Báló Tamásné
Bernátné Vízvári Ibolya
Bezdánné Bodor Edina
Bottyánné Lucz Ilona
Csatlós Miklósné
Csányiné Zrínyi Ilona
Dobó Szilvia
Faragóné Palásti Nikolett
Fodor Zsuzsanna
Fűz Istvánné
Gyurmán Ildikó
Herczegné Kuk Timea
Karlovic Rózsa
Kószó Ildikó
Kószó Renáta
Kothenczné Balog Ilona
Kőszeginé Szabó Éva
Lázár Csaba
Mester Karolina
Mészárosné Szili Edit
Nagy Istvánné
Papp Diána
Sánta Csilla
Simon Tiborné
Slávikné Kelemen Adrienn
Széllné Andoczi B. Mónika
Tombácz Gáborné
Tóth Tiborné
Weintrager Adolfné

Gyógytornászok

Varga Enikő
Varga Mónika

Porta

Badényi János
Balla Béla
Bíró Attila
Kispál István
Molnár Tünde
Pipicz Zoltánné

6. Közlemények
Publications

6.1 2010-ben megjelent közlemények
Articles published in 2010

Almaani N, Nagy N, Liu L, Lai-Cheong J, Clements S, Techanukul T, Tanaka A, McGrath JA Revertant mosaicism in recessive dystrophic epidermolysis bullosa. J Invest Dermatol 213: 1937-40, 2010 **IF: *6,270**

Bella Z, Kadocsa E, Kemény L, Koreck A. Narrow-band UVB phototherapy of nasal polyps: Results of a pilot study. J Photochem Photobiol B. 100: 123-27, 2010 **IF: 2,116**

Bella Zs, Kiricsi Á, Viharosné Dósa-Rácz É, Dallos A, Kiss M, Kemény L, Jóri J, Kadocsa E: Rhinofototerápia perzisztáló allergiás rhinitisben – Humán, randomizált, kettős vak, placebo kontrollált, prospektív előzetes vizsgálat. Fül-Orr-Gégegyógyászat, 56: 107-115, 2010

Domoki F, Oláh O, Zimmermann A, Németh I, Tóth-Szűki V, Hugyecz M, Temesvári P, Bari F: Hydrogen is neuroprotective and preserves cerebrovascular reactivity in asphyxiated newborn pigs. Pediatr Res. 2010 ;68: 387-92. **IF: 2,803**

Farkas A, Kemény L. The alcohol metabolite acetaldehyde and psoriasis: another trigger factor? Clin Exp Dermatol. 35: 932-35, 2010 **IF: 1,267**

Farkas A, Kemény L.: Psoriasis and alcohol: is cutaneous ethanol one of the missing links? Br J Dermatol. 162: 711-16, 2010 **IF: 4,351**

Husz S: Gyógyszerallergia a gyakorló orvos praxisában. Praxis 19: 53-59, 2010

Husz S: Gombás bőrbetegségek. Egészségtudomány LIV: 69-80, 2010

Janovák L, Varga J, Kemény L, Dékány I: Composition dependent changes in the swelling and mechanical properties of nanocomposite hydrogels. Nanopages 4: 13-32, 2010

Kemény L, Csoma Z, Bagdi E, Banham AH, Krenács L, Koreck A. Targeted phototherapy of plaque type psoriasis using UVB-LEDs. Br J Dermatol. 163: 167-73, 2010 **IF: 4,351**

Kemény L, Nagy N. Az immunterápia új lehetősége: lokális imikimod. Orv Hetil. 151: 774-83, 2010

Kemény L, Nagy N: Hámsejtek szerepe a női nemi szervek veleszületett immunitásábanb. Nőgyógy Onkol 15: 56-63, 2010

Kinyó A, Kiss-László Z, Hambalkó S, Bebes A, Kiss M, Széll M, Bata-Csörgő Z, Nagy F, Kemény L.: COP1 contributes to UVB-induced signaling in human keratinocytes. J Invest Dermatol. 130: 541-5, 2010 **IF: 6,270**

Kis E, Dobos É, Nagy É, Kemény L, Horváth AR: A bizonyítékokon alapuló orvoslás gyakorlata. Bőrgyógy Vener Szle 86: 103-107, 2010

Kis E, Szegesdi I, Dobos E, Nagy E, Boda K, Kemény L, Horváth AR.: Quality assessment of clinical practice guidelines for adaptation in burn injury. Burns. 36: 606-15, 2010 **IF: 1,718**

Kis E, Szegesdi I, Ócsai H, Gyulai R, Kemény L, Oláh J. :Melanoma bőráttétek elektrokemoterápiája Orv Hetil.151: 99-101, 2010

Kiss M, Dallos A, Kormos B, Sántha P, Dobozy A, Husz S, Kemény L. Sortilin is expressed in cultured human keratinocytes and is regulated by cutaneous neuropeptides. J Invest Dermatol. 130: 2553-60, 2010 **IF: 6,270**

Koreck A, Bella Z, Kadocsa E, Perényi A, Tiszlavicz L, Németh I, Kiss M, Olariu TR, Jóri J, Kemény L. Intranasal PUVA phototherapy in nasal polyposis--a pilot study. Roum Arch Microbiol Immunol. 69: 20-3, 2010

Mitchell D, Paniker L, Sanchez G, Bella Z, Garaczi E, Szell M, Hamid Q, Kemeny L, Koreck A.: Molecular response of nasal mucosa to therapeutic exposure to broad-band ultraviolet radiation. J Cell Mol Med. 14: 313-22, 2010 **IF: 4,608**

Nagy N, Grattan CE, McGrath JA: New insights into hereditary angio-oedema: molecular diagnosis and therapy. Australas J Dermatol 51: 157-62, 2010 **IF: 1,000**

Nagy N, McGrath JA: Blistering skin diseases: a bridge between dermatopathology and molecular biology. Histopathology 56 :91–99, 2010 **IF: 3,569**

Nagy N, Tanaka A, Techanukul T, McGrath JA: Common IL-31 Gene Haplotype Associated with Non-atopic Eczema is Not Implicated in Epidermolysis Bullosa Pruriginosa. Acta Derm Venereol (Stockh) 90: 631-632, 2010 **IF: 2,780**

Nagy N, Wedgeworth E, Hamada T, White JM, Hashimoto T, McGrath JA: Schöpf-Schulz-Passarge syndrome resulting from a homozygous nonsense mutation in WNT10A. J Dermatol Sci 58: 220-2, 2010. **IF: 3,712**

Ócsai H, Oláh J: Molekulárisan célzott onkológiai kezelések bőrön jelentkező mellékhatásai. Háziorv Továbbképz Szle 15: 654-657, 2010

Oláh J: Kommentár Gauwerky ,KI, Berking,C: A köröm malignus melanomája c. cikkéhez, Orvostovábbképző Szle, XVII: 68-69, 2010

Orosz L, Gallyas E, Kemény L, Mándi Y, Facskó A, Megyeri K: Involvement of p63 in the herpes simplex virus-1-induced demise of corneal cells. J Biomed Sci. 17:47, 2010 **IF: 1,962**

Partsch H, Stout N, Forner-Cordero I, Flour M, Moffatt C, Szuba A, Milic D, Szolnoky Gy et al: Clinical trials needed to evaluate compression therapy in breast cancer releted lymphoedema (BCRL). Proposals. Int Angiol 29: 442-53, 2010 **IF: 0,993**

Rovó L, Széll M, Bella Zs, Korsós A, Czigner J, Dobozy A, Kemény L, Jóri J: The -509 C/T Genotype of TGFβ1 might contribute to the pathogenesis of benign airway stenosis. Otolaryngol-Head Neck Surg 142: 441-43, 2010 **IF: 1,565**

Sonkoly E, Janson P, Majuri ML, Savinko T, Fyhrquist N, Eidsmo L, Xu N, Meisgen F, Wei T, Bradley M, Stenvang J, Kauppinen S, Alenius H, Lauerma A, Homey B, Winqvist O, Ståhle M, Pivarcsi A. MiR-155 is overexpressed in patients with atopic dermatitis and modulates T-cell proliferative responses by targeting cytotoxic T lymphocyte-associated antigen J Allergy Clin Immunol. 126: 581-9.e1-20, 2010 **IF: 9,273**

Szabad G: Korszerű sebkezelés. Háziorv Továbbképz Szle, 15: 276-281, 2010

Szabó K, Tax G, Kis K, Szegedi K, Teodorescu-Brinzeu DG, Diószegi C, Koreck A, Széll M, Kemény L. Interleukin-1A +4845(G>T) polymorphism is a factor predisposing to acne vulgaris. Tissue Antigens. 76: 400-15, 2010 **IF: 3,024**

Szegedi K, Sonkoly E, Nagy N, Németh IB, Bata-Csörgő Zs, Kemény L, Dobozy A, Széll M: The anti-apoptotic protein G1P3 is overexpressed in psoriasis and regulated by the non-coding RNA, PRINS. Exp Dermatol 19: 270-279, 2010 **IF: 4,159**

Szolnoky G, Kemény L.: Lipoedema: from clinical presentation to therapy. Further aspects. Br J Dermatol. 162: 889, 2010 **IF: 4,351**

Tabák R., Tabák Á., Várkonyi V. Connatalis syphilis. Orv Hetil. 151: 54-61, 2010

Tanaka A, Lai-Cheong J, Van den Akker P, Nagy N, Millington G, Diercks G, Van Voorst Vader P, Clements S, Almaani N, Techanukul T, Hide M, McGrath JA: The molecular skin pathology of familial primary localised cutaneous amyloidosis. Exp Dermatol 19: 416-23, 2010 **IF: 4,159**

Tanaka A, Nagy N, McGrath JA: Identification of a homozygous deletion mutation in C16orf57 in a Moroccan family with Clericuzio -type poikiloderma with neutropenia. Am J Med Genet A 152: 1347-8, 2010 **IF: 2,505**

Ungvári K, Pelsőczi IK, Kormos B, Oszkó A, Rakonczay Z, Kemény L, Radnai M, Nagy K, Fazekas A, Turzó K. Effects on titanium implant surfaces of chemical agents used for the treatment of peri-implantitis. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 94: 222-9, 2010 **IF: 2,220**

Varga J, Janovák L, Varga E, Erős G, Dékány I, Kemény L. Akril alapú szöveti expanderek sebészeti felhasználhatóságának vizsgálata. Magy Seb. 63: 16-22. 2010

Varga L, Baradnay G, Hohn J, Simonka Z, Hideghéthy K, Maráz A, Nikolényi A, Veréb B, Tiszlavicz L, Németh I, Mán E, Lázár G.: Klinikai és hisztopatológiai eredmények előrehaladott rectumtumorok neoadjuváns kezelése után. Magy Onkol. 2010 ;54; 129-35.

Wei T, Orfanidis K, Xu N, Janson P, Stahle M, Pivarcsi A, Sonkoly E .The expression of microRNA-203 during human skin morphogenesis. Exp Dermatol. 19: 854-6, 2010.**IF: 4,159**

*** Az impact faktorok az éves aktualizálás miatt eltérnek a nyomtatott változatban lévőktől**

6.2 Könyv
Book

Non-Surgical Treatment of Keratinocyte Skin Cancer (Eds: Jemec, GBE; Miech, D; Kemény L.) Heidelberg, 2010, Springer, 217 p.

6.3 Könyvfejezet
Book chapter

Kemény L: Immunotherapy: An introduction. In. Non-Surgical Treatment of Keratinocyte Skin Cancer (Eds: Jemec, GBE; Miech, D; Kemény L.) Heidelberg, 2010, Springer, 103-105. p.

Kemény L: Topical Imiquimod. Non-Surgical Treatment of Keratinocyte Skin Cancer (Eds: Jemec, GBE; Miech, D; Kemény L.) Heidelberg, 2010, Springer, 123-132. p.

6.4 Online közlés megjelenés előtt
Epub ahead of print

Csizmazia E, Erős G, Berkesi O, Berkó Sz, Szabó-Révész P, Csányi E: Ibuprofen penetration enhance by sucrose ester examined by ATR-FTIR in vivo. Pharm Dev Technol, 2010, Aug. 17, Early Online **IF: *1,107**

Erdős M, Tóth B, Veres I, Kiss M, Remenyik E, Maródi L.Nijmegen breakage syndrome complicated with primary cutaneous tuberculosis. Pediatr Infect Dis J. 2010 Oct 5. **IF: 3,064**

Mrowietz U, Kragballe K, Reich K, Spuls P, Griffiths CE, Nast A, Franke J, Antoniou C, Arenberger P, Balieva F, Bylaite M, Correia O, Daudén E, Gisondi P, Iversen L, Kemény L, Lahfa M, Nijsten T, Rantanen T, Reich A, Rosenbach T, Segaert S, Smith C, Talme T, Volc-Platzer B, Yawalkar N. Definition of treatment goals for moderate to severe psoriasis: a European consensus. Arch Dermatol Res. 2010 Sep 21. **IF: 2,011**

Sáfrány E, Széll M, Csöngei V, Járomi L, Sipeky C, Szabó T, Kemény L, Nagy J, Melegh B. Polymorphisms of the IL23R Gene Are Associated with Psoriasis but not withImmunoglobulin A Nephropathy in a Hungarian Population. Inflammation. 2010 Oct 27. **IF: 1,777**

Szabó K, Tax G, Teodorescu-Brinzeu D, Koreck A, Kemény L. TNFalpha gene polymorphisms in the pathogenesis of acne vulgaris. Arch Dermatol Res. 2010 Apr 13. **IF: 2,011**

van de Kerkhof P, Barker J, Griffiths CE, Menter A, Leonardi C, Young M, Kemeny L, Pincelli C, Bachelez HX, Katsambas A, St X00e5 Hle M, Horn EJ, Sterry W. Improving clinical trial design in psoriasis: Perspectives from the global dermatology community. J Dermatolog Treat. 2010 Oct 1. **IF: 2,115**

Varga E, Korom I, Raskó Z, Kis E, Varga J, Oláh J, Kemény L. Neglected basal cell carcinomas in the 21st century. J Skin Cancer. 2010 Nov 25.

6. 5 Megjelenés előtt álló (in press) közlemények
Articles in press

Belső N, Kui R, Szegesdi I, Kakuja M, Kapitány K, Kemény L, Bata-Csörgő Z. Propofol and fentanyl induced perioperative anaphylaxis. Br J Anaesth. **IF: 4,224**

Garaczi E, Boros-Gyevi M, Bella Zs, Tóth E, Csoma Zs, Dósa-Rácz É, Kemény L, Koreck A: Intranasal phototherapy is more effective than fexofenadine hydrochloride in the treatment of seasonal allergic rhinitis. Photochem Photobiol **IF: 2,679**

Kinyó Á, Belső N, Nagy N, Pálvölgyi A, Nagy I, Korom I, Varga E, Kemény L, Bata-Csörgő Zs: Strontium ranelate induced DRESS (drug rash with eosinophilia and systemic symptoms) syndrome and persistant autoimmun hepatitis. Acta Derm-Venereol (Stockholm) **IF: 2,780**

Kinyó Á, Farkas K, Molnár T, Németh I, Varga E, Kemény L, Gyulai R: Bowel-associated dermatosis-arthritis syndrome - a relapsing, extremely rare extraintestinal sign of acute flare-up in Crohn’s disease. Eur J Derm **IF: 2,421**

Kormos B, Belső N, Bebes A, Szabad G, Széll M, Kemény L, Bata-Csörgő Zs: *In vitro* dedifferentiation of melanocytes from adult epidermis. Plos One **IF: 4,411**

Korponyai Cs, Kovács RK, Erős G, Dikstein, Sh, Kemény L: Antiirritant Properties of Polyols and Amino Acids, Dermatitis **IF: 1,807**

Maroda M, Bodnar M, Berko Sz, Bako J, Erős G, Csanyi E, Szabo-Revesz P, Hartmann, JF, Kemeny L, Borbely J: Preparation and investigation of a cross-linked hyaluronan nanoparticles system. Carbohydrate Polymers **IF: 3,463**

Varga E, Korom I, Varga J, Kohán J, Kemény L, Oláh J: Malignant melanoma and dysplastic nevi in decorative tattoos: case reports. J Cutan Pathol **IF: 1,744**

Wedgeworth EK, Nagy N, White JML, Pembroke AC, McGrath JA : Intra-familial Variability of Ectodermal Defects Associated with WNT10A Mutations. Acta Derm-Venereol (Stockholm) **IF: 2,780**

Zimmermann M, Koreck A, Meyer N, Basinski T, Meiler F, Simone B, Woehrl S, Moritz K, Eiwegger T, Schmid-Grendelmeier P, Kemény L, Akdis CA. TNF-like weak inducer of apoptosis (TWEAK) and TNF-α cooperate in the induction of keratinocyte apoptosis. J Allergy Clin Immunol. **IF: 9,273**

*** Az impact faktorok az éves aktualizálás miatt eltérnek a nyomtatott változatban lévőktől**

7. Folyóiratban megjelent előadás- és poszter kivonatok
Lecture and poster abstracts published in Hungarian and international journals

Altmayer A: Atópiás dermatitisz kezelési lehetőségei omega-6 zsírsavas és licochalcone A hatóanyag tartalmú készítményekkel. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 166, 2010

Bacsa S, Bari L, Bata-Csörgő Zs, Kemény L, Széll M: Stressz indukált PRINS gén kifejeződésének vizsgálata tenyésztett keratinocitákban és HaCaT sejtekben. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 181, 2010

Bacsa S, Bari L, Sonkoly E, Bata-Csörgő Zs, Dobozy A, Kemény L, Széll M: Stress-induced PRINS gene expression in normal human cultured keratinocytes and HaCaT cells. 40th Annual ESDR Meeting, Helsinki , 2010. szeptember 8-11., J Invest Dermatol 130. Suppl 2, S86, 2010

Bali G, Kemény L, Gyulai R, Kui R, Gaál M: :PDL-Nd:YAG laser in the treatment of nail psoriasis. Psoriasis 2010, Congress of the Psoriasis International Network, Párizs, 2010. július 1-4. (P166, poszter) JEADV, 24: 72-72 P166 Suppl., 2010

Bata-Csörgő Zs, Altmayer A, Garaczi E, Kenderessy Szabó A, Belső N, Kemény L The lymphocyte transformation test is a useful in vitro test in different types of drug induced hypersensitivity reactions. 4th International Drug Hypersensitivity Meeting, Róma, 2010. április 22-25. Eur Ann Allergy Clin Immunol 42: 69, 2010

Bata-Csörgő Zs: Ritkábban előforduló gyógyszertúlérzékenységi reakciók. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 163, 2010.

Bebes A, Kis K, Nagy T, Kurunczi A, Polyánka H, Bata-Csörgő Zs, Kemény L, Dobozy A, Széll M: Stress related overexpression of ABCG2 transporter in keratinocytes: a putative target to modulate the efficacy of photodynamic therapy. (P160) 40th Annual ESDR Meeting, Helsinki , 2010. szeptember 8-11., J Invest Dermatol 130. Suppl 2, S27, 2010

Bebes A, Kis K, Nagy T, Kurunczi A, Polyánka H, Bata-Csörgő Zs, Kemény L, Dobozy A, Széll M: Az ABCG2 transzporter stressz indukált kifejeződése keratinocitákban: új lehetőség a fotodinámiás terápia hatékonyságának növelésére A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 181-82, 2010

Belső N, Bebes A, Kormos B, Széll M, Kemény L, Bata-Csörgő Zs: A D típusú ciklinek és a Ki67 fontos szerepet játszanak egymás kifejeződésének és a mitózis folyamatának szabályozásában. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 182, 2010

Belső N, Bebes A, Kormos B, Széll M, Kemény L : D type cyclins and Ki67 regulate each other and mitosis in HaCaT kerationytes. 40th Annual ESDR Meeting, Helsinki, 2010. szeptember 8-11., J Invest Dermatol 130. Suppl 2, S86, 2010

Csoma Zs, Tóth-Molnár E, Balogh K, Széll M, Polyánka H, Orvos H, Ócsai H, Varga A, Kemény L, Oláh J: Az újszülöttkori kék fény kezelés hatásának vizsgálata a festéksejtes anyajegyek kialakulására egy- és kétpetéjű ikerpárokon. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 182, 2010

Farkas Á, Kemény L: Alcohol and its metabolites acetaldehyde and acetone as trigger factors for psoriasis. Psoriasis 2010, Congress of the Psoriasis International Network, Párizs 2010. július 1-4. JEADV 24: 2-3 P005 Suppl, 2010

Függ Róbertné: Tetoválás, de miért??? A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 187, 2010

Garaczi E, Meszes A, Kemény L, Bata-Csörgő Zs: Amoxicillin-induced exanthema in patients with infectious mononucleosis. (poszter), 4th International Drug Hypersensitivity Meeting, Róma, 2010. április 22-25. Eur Ann Allergy Clin Immunol 42: 84, 2010

Garaczi E, Polyánka H, Boros-Gyevi M, Szabó K, Bella Zs, Koreck AI, Kemény L, Széll M: A TNF-α gén -863 C/A polimorfizmusa részt vesz a rhinofototerápiás válaszkészség kialakításában. A Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged, 2010. november 3-5. Immunol Szle 2:53, 2010

Gyulai R, Oláh J: Tapasztalatok teledermatológiai rendszer alkalmazásával. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 169, 2010

Gyulai R: A psoriasis biológiai terápiája – múlt, jelen, jövő. A Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged, 2010. november 3-5. Immunol Szle 2:28, 2010

Hambalkó Sz, Bebes A, Belső N, Kemény L, Széll M, Bata-Csörgő Zs: KGF and KGFR expression ant its changes induced by slight injury differ in normal appearing (uninvolved) skin of psoriatic patients compared to healthy skin. 40th Annual ESDR Meeting, Helsinki , 2010. szeptember 8-11., J Invest Dermatol 130. Suppl 2, S87, 2010

Hambalkó Sz, Bebes A, Belső N, Kemény L, Széll M, Bata-Csörgő Zs: Az enyhe mechanikai stressz által kiváltott KGF- és KGFR-expresszió változások különböznek a

pikkelysömörös nem-léziós és az egészséges bőrben. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 182, 2010

Herczegné Kuk Timea, Széllné Andóczi Balog Mónika: A média hatása az ápolói hivatásra. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 187-88, 2010

Irinyi B, Gyimesi E, Garaczi E, Bata Zs, Hodosi K, Zeher M, Remenyik É; Szegedi A: Comparison of the modified autologous serum skin test and the CD63 basophil activation test in chronic urticaria. 29th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, London, 2010. jún. 5-9. Allergy 65 (Suppl. 92): 437, 2010

Kinyó Á, Belső N, Nagy N, Pálvölgyi A, Nagy I, Korom I, Varga E, Kemény L, Bata-Csörgő Zs: DRESS szindróma és autoimmun hepatitisz. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 175, 2010

Kiss M, Garaczi E, Dallos A, Altmayer A, Kemény L, Husz S: T-lymphocyta válaszokkal összefüggő génexpressziós vizsgálatok gyógyszerallergiában. A Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged, 2010. november 3-5. Immunol Szle 2:20, 2010

Kormos B, Belső N, Bebes A, Széll M, Kemény L, Bata-Csörgő Zs: Characterization of in vivo cultured dedifferentiated melanoctyes. 40th Annual ESDR Meeting, Helsinki , 2010. szeptember 8-11., J Invest Dermatol 130. Suppl 2, S99, 2010

Kormos B, Belső N, Bebes A, Széll M, Kemény L, Bata-Csörgő Zs: *In vitro* dedifferenciált melanociták jellemzése. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 183, 2010

Korom I, Varga E, Kis E, Oláh J, kemény L: Diagnosztikus pontosság a klinikai és szövettani vizsgálatok tükrében. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 169, 2010

Korponyai Cs, Gyulai R, Bata-Csörgő Zs, Kovács L, Kemény L: Nyaki lágyrészödémák differenciáldiagnosztikája. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 180, 2010

Kosikné Vasas Judit: „V.A.C." lavage technika a modern sebkezelésben. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 188, 2010

Kovács Sólyom F, Prihoda J, Kemény L, Gyulai R: Differential expression of interleukin-1 receptor in normal and psoriatic T lymphocytes. 40th Annual ESDR Meeting, Helsinki , 2010. szeptember 8-11., J Invest Dermatol 130. Suppl 2, S41, 2010

Kovács-Sólyom F, Prihoda J, Kemény L, Gyulai R: Az interleukin-1 receptor család eltérő expressziója normál és pikkelysömörös T sejtekben. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 184, 2010

Kovács-Sólyom F, Prihoda J, Kemény L, Gyulai R: az interleukin-1-receptor család expressziójának összehasonlítása normál és pikkelysömörös T-sejtekben.(poszter) A Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged, 2010. november 3-5. Immunol Szle 2:58, 2010

Kurgyis Zs (oh), Varga E, Korom I, Oláh J, Kemény L: Sentinel nyirokcsomó vizsgálatok melanoma malignumban (2002-2006). A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 183, 2010

Mihályi LBata-Csörgő Zs, Husz S, Varga E, Kemény L: Juvenilis bullosus pemphigoid. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 174, 2010

Mohos G, Varga J, Vass G, Bende B, Kemény L: Kiterjedt bőrdaganatok sebészi megoldásai. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 183, 2010

Nagy N, Kinyó Á, Németh IB, Kovács-Sólyom F, Kis E, Varga J, Bata-Csörgő Zs, Kemény L, Széll M: Egy Brooke-Spiegler szindromában szenvedő család esetében újonnan azonosított CYLD gén mutáció csökkent NEMO aktivitást és fokozott NF-κB aktivitást eredményez. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 183, 2010

Nagy N, Kinyó Á, Németh IB, Kovács-Sólyom F, Kis E, Varga J, Bata-Csörgő Zs, Kemény L, Széll M: Egy Brooke-Spiegle-szindromában szenvedő család esetében újonnan azonosított CYLD gén mutáció csökkent NEMO-kifejeződést okoz a betegek CD4+ T-sejtjeiben.(poszter) A Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged, 2010. november 3-5. Immunol Szle 2:59, 2010

Németh I, F. Kiss Zs, Kadocsa E, Varga E, Korom I, Engelhardt J, Rokolya Sz, Kemény L, Bata-Csörgő Zs: Churg-Strauss szindróma. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 176, 2010

Németh I, Krenács T, Kiszner G, Varga E, Kinyó Á, Nagy F, Kemény L: A humán konstitutív fotomorfogén protein-1 immunhisztokémiai expressziós mintázata melanocytás- és nem melanocytás daganatokban. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 184, 2010

Németh IB, Krenács T, Kiszner G, Varga E, Kinyó Á, Nagy F, Kemény L: Expression of human constitutive photomorphogenic protein-1 in melanocytic an non-melanocytic skin lesions. 40th Annual ESDR Meeting, Helsinki , 2010. szeptember 8-11., J Invest Dermatol 130. Suppl 2, S54, 2010

Ócsai H, Baltás E, Tabák R, Kiu R, Keszthelyi P, Gyulai R, Oláh J, Kemény L: Biológiai terápia onkológiai vonatkozásai. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 165, 2010

Papos M; Oláh J, Lázár M, Varga J, Varga E, Mohos G, Kis E, Korom I, Sera T, Kemény L, Pávics L: Long term validation of sentinel node technique in malignant melanoma - a five-years follow-up. Eur J Nucl Med Mol Im, 37: Suppl. 2, S476-S476, 2010

Réthy LA, Kadocsa E, Bella Zs, Kiss M, Garaczi E, Kemény L, Benson,M: Old molecules as new markers for poor response to local steroid treatment in ragweed-induced allergic rhinitis. 29th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, London, 2010. jún. 5-9. Allergy 65 (Suppl. 92): 683, 2010

Szabó K, Bata-Csörgő Zs, Dallos A, Dobozy A, Franczisztí L, Kemény L, Széll M: Identification and characterization of regulatory networks contributing to psoriasis

susceptibility. 40th Annual ESDR Meeting, Helsinki , 2010. szeptember 8-11., J Invest Dermatol 130. Suppl 2, S82, 2010

Szabó K, Bata-Csörgő Zs, Dallos A, Dobozy A, Franczíszti L, Kemény L, Széll M: A pikkelysömör kialakulásában szerepet játszó szabályozási hálózatok azonosítása és jellemzése. A Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged, 2010. november 3-5. Immunol Szle 2:20, 2010

Szabó K, Bata-Csörgő Zs, Dallos A, Dobozy A, Franczíszti L, Kemény L, Széll M: A pikkelysömör kialakulásában szerepet játszó szabályozási hálózatok azonosítása és jellemzése. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 184, 2010

Szabó K, Kemény L: Az acne vulgaris kialakulásának hátterében álló folyamatok vizsgálata genetikai módszerekkel. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 173, 2010

Széll M, Nagy N, Kinyó Á, Németh IB, Kovács-Sólyom F, Kis E, Varga J, Bata-Csörgő Zs, Kemény L: A novel CYLD mutation identified in Brooke-Spiegler syndrome causes decreased NEMO activity and thus increased NF-κB signaling. 40th Annual ESDR Meeting, Helsinki , 2010. szeptember 8-11., J Invest Dermatol 130. Suppl 2, S27, 2010

Szolnoky Gy, Houshmand,N, Travassos, CA, Szabad G, Dósa-Rácz É, Kemény L: Késői típusú immunválasz vizsgálata vénás lábszárfekélyben. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 184-85, 2010

Tabák R, Gyulai R, Bata-Csörgő Zs, Kemény L: Szisztémás sclerosis kialakulása biológiai terápiában részesülő psoriasisios betegnél. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 176, 2010

Tax G, Szabó K, Theodorescu-Brinzeu, D, Koreck A, Kemény L:The role of the 8.1 ancestral haplotype int he pathogenesis of acne vulgaris. 40th Annual ESDR Meeting, Helsinki , 2010. szeptember 8-11., J Invest Dermatol 130. Suppl 2, S82, 2010

Tax G, Szabó K, Theodorescu-Brinzeu, D, Koreck I, Kemény L: A 8.1-es ősi haplocsoport vizsgálata az acne vulgaris patogenezisében. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 185, 2010

Tax G, Szabó K, Theodorescu-Brinzeu,D, Koreck I, Kemény L: A 8.1-es ősi haplocsoport szerepének vizsgálata az acne vulgaris pathogenezisében. A Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged, 2010. november 3-5. Immunol Szle 2:19, 2010

Varga M, Varga E, Szolnoky Gy: A komplex ödémamentesítés szerepe ulcus cruris kezelésében. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 189, 2010

Veszprémi É: Szövettani vizsgálat: mi szükséges vizsgálati anyagok jó feldolgozásához? A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11. Bőrgyógy Vener Szle 86: 188, 2010

Zsíros O, Kadocsa E, Bella Zs, Tiszlavicz L, Németh I, Jóri J, Kemény L: The antiproliferative effect of the UV phototherapy on nasal polyps – in vitro histopatological examination. (1716) 29th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, London, 2010. jún. 5-9. Allergy 65 (Suppl. 92): 631

8. Előadások és poszterek
Oral presentations and posters

8.1 Előadások és poszterek idézhető absztrakttal
Oral presentations and posters with abstract

Dudás M., Balla E., Rusvai E., Barcsay E., Simola M., Együd K., Balogh G., Bihari Á., Tabák R., Kóbor É., Kóté I., Várkonyi V., Balogh A.: HIV prevalencia és a HIV-hez társuló szexuális úton terjedő fertőzések homo/biszexuális férfiak körében. A Magyar STD Társaság XV. Nagygyűlése, IV. Venerológiai Továbbképző Tanfolyam. Budapest, 2010. október 14-16. P.51

Földes M, Kemény L: Nem minden mikózis, ami annak látszik. Differenciáldiagnosztikai kérdések a genitális kórképekben. A Magyar STD Társaság XV. Nagygyűlése, IV. Venerológiai Továbbképző Tanfolyam. Budapest, 2010. október 14-16. P.32

Husz S: Biztonságossági és hatékonysági vizsgálatok kozmetikumok forgalomba hozatala előtt. Kozmetikai Szimpózium 2010 – Új utak a kozmetikai kémiai és klinikai kutatásokban. A Magyar Kémikusok Egyesülete Kozmetikai és Háztartásvegyipari Társasága szervezésében. Budapest, 2010. november 18. P. 7

Kemény L: Természetes immunitás a bőrben. 40. Membrán Transzport Konferencia, Sümeg, 2010. május 18-21. P. 21.

Korom I, Varga E, Oláh J, Kis E, Kemény L: Neglected skin tumors (poszter). Technology Transfer in Diagnostic Pathology – 5th Central European Regional Meeting. Siófok, 2010. április 29-május 1. P.94

Krenács T, Kiszner G, Stelkovics E, Németh I, Varga E, Korom I, Zskavics I, Barbai T, Marczinovits I, Molnár J, Rasky K, Plotar V, Timár J, Rásó E: Cutaneous malignant melanoma can be differentiated from benign nevi by their collagen XVII protein expression which can also mediate antibody induced apoptosis. (poszter) Technology Transfer in Diagnostic Pathology – 5th Central European Regional Meeting. Siófok, 2010. április 29-május 1. P.90

Nagy N, Kinyó Á, Németh IB, Kovács-Sólyom F, Kis E, Varga J, Bata-Csörgő Zs, Kemény L, Széll M: Egy Brooke-Spiegler szindrómában szenvedő család esetében újonnan azonosított CYLD gén mutáció fokozott NF-kB aktivitást eredményez. A Magyar Humángenetikai Társaság VIII. Kongresszusa, Debrecen, 2010. szeptember 2-4. P. 65

Szabad G**,** Vasas J, Kemény L: Successful treatment of a diabetic plantar ulcer with the combination of topical negative pressure therapy and lavage. 20th Conference of the European Wound Management Association, Genf, 2010. május 26-28. P 324

Szabad G**,** Vasas J, Kemény L: The combination of lavage technique with topical negative pressure therapy for the closure of deep wounds. 20th Conference of the European Wound Management Association, Genf, 2010. május 26-28. P 318

Szabó KÁ, Tax G, Theodorescu-Brinzeu, D, Koreck I, Kemény L: Genetikai hajlamosító faktorok azonosítása és vizsgálata az acne vulgaris patogenezisében. A Magyar Humángenetikai Társaság VIII. Kongresszusa, Debrecen, 2010. szeptember 2-4. P. 77-78

Széll M, Balog K, Polyánka H, Pagani,F, Kemény L, Oláh J: Szomatikus és csírasejtvonal mutációk azonosítása melanomában. A Magyar Humángenetikai Társaság VIII. Kongresszusa, Debrecen, 2010. szeptember 2-4. P. 79-80

Szolnoky Gy, Houshmand, N, Travassos,C, Szabad G, Kemény L: Measurement of cell-mediated immunity in patients with and without venous leg ulcer. 20th Conference of the European Wound Management Association, Genf, 2010. május 26-28. P. 175

Szolnoky Gy: Aetological and pathophysiological features of lipoedema. 2nd ILF (International Lymphoedema Framework) Conference, Brighton, 2010. március 22-25. P. 26

Tabák R, Gyulai R, Ambrus E, Bata Zs, Kemény L: Systemic sclerosis in a patient receiving biological therapy for psoriasis. 19th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, Gothenburg, Sweden, 2010. október 6-10. CD *(*ISBN*: 978-3-940017-69-7)*

Tabák R, Korom I, Kemény L: Syringoma vulvae. A Magyar STD Társaság XV. Nagygyűlése, IV. Venerológiai Továbbképző Tanfolyam. Budapest, 2010. október 14-16. P. 59

Varga E, Korom I, Kurgyis Zs, Harkai N, Oláh J, Kemény L: melanocític skin lesions with differential diagnostic difficulties (poszter). Technology Transfer in Diagnostic Pathology – 5th Central European Regional Meeting. Siófok, 2010. április 29-május 1. P. 94

8.2. Előadások absztrakt nélkül
Oral presentations without abstract

Agodi, A, Valenti, G, Barchitta, M, Pettinato, M, Marchese, AE, Szabó K, Tax G, Széll M, Kemény L: Role of gene polymorphisms in multifactorial diseases: Nutritional status and acne vulgaris.”Instabilita genetica e riparazione del DNA: Nuovi paradigmi pe la ricerca translazionale.” Róma, 2010. november 15-16.

Altmayer A: Flushing reakció. A Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság XXXVIII. Kongresszusa, Balatonalmádi, 2010. május 13-15.

Balogh K, Széll M, Polyánka H, Pagani, F, Dobozy A, Kemény L, Oláh J: Detection of three rare CDKN2A-mutations in Hungarian melanoma-prone families and their role in the pathogenesis of melanoma. Magyar –Német Dermatológiai Társaság (MNDT-DUDG) 8. Kongresszusa, Berlin 2010. április 15-17.

Bata-Csörgő Zs: Az allergiák tünetei a genitáliákon. „Szexuális úton átvihető fertőzések és laboratóriumi diagnosztikájuk” - A Magyar STD Társaság regionális tudományos rendezvénye az SZTE ÁOK Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet és a Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika közös szervezésében. Szeged, 2010. április 02.

Bata Zs: Az allergénspecifikus immunterápia immunológiája. A Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság XXXVIII. Kongresszusa, Balatonalmádi, 2010. május 13-15.

Erős G, Hartmann, P, Verko, S, Csányi E, Sztojkov-Ivanov, A, Németh I, Kemény L: Eine neue in vivo Untersuchungsmethode für transdermale Wirkstoffpenetration. Magyar –Német Dermatológiai Társaság (MNDT-DUDG) 8. Kongresszusa, Berlin 2010. április 15-17.

Földes M: Nem minden mycosis, ami annak látszik. Differenciáldiagnosztikai kérdések a genitális kórképekben. „Szexuális úton átvihető fertőzések és laboratóriumi diagnosztikájuk” - A Magyar STD Társaság regionális tudományos rendezvénye az SZTE ÁOK Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet és a Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika közös szervezésében. Szeged, 2010. április 02.

Garaczi E, Meszes A, Kemény L, Bata Zs: Mononukleosisban jelentkező amoxicillin exanthema. A Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság XXXVIII. Kongresszusa, Balatonalmádi, 2010. május 13-15.

Gyulai R: A biológiai szerek alkalmazásának fontosabb gyakorlati szempontjai. Biológiai Terápiás Nővér Továbbképzés, Budapest, május 21.

Gyulai R: A biológiai szerek hatásmechanizmusa és hatékonysága. Biológiai Terápiás Nővér Továbbképzés, Budapest, május 21.

Gyulai R: A psoriasis kozmetológiai vonatkozásai. A Magyar Dermatológiai Társulat és a Magyar Magánbőrgyógyászok Közhasznú Egyesületének X. Kozmetológiai Kongresszusa. Eger, 2010. június 17-19.

Gyulai R: A Psoriasis Szisztémás Terápiás és Aktivitási regiszter (PSOSTAR). Biológiai Terápiás Nővér Továbbképzés, Budapest, május 21.

Gyulai R: Enbrel - Siker hosszú távon psoriasisban A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11.

Gyulai R: Hatékonyság vagy biztonság? Hosszútávú kezelés kompromisszumok nélkül. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11.

Gyulai R: Magyarországi tapasztalatok a psoriasis ustekinumab kezelésével. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11.

Husz S: Gyógyszerallergia a gyakorló orvos mindennapi munkájában. V. Magyar Magánbőrgyógyász Kongresszus, Siófok, 2010. március 19-21.

Kadocsa E, Zsíros O, Bella Zs, Tiszlavicz L, Németh I, Jóri J, Kemény L: Az UV-fénykezelés gyulladáscsökkentő hatásának vizsgálata orrpolipózisban. In vitro hisztopatológiai vizsgálat. A Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság XXXVIII. Kongresszusa, Balatonalmádi, 2010. május 13-15.

Kemény L: Biológiai kezelés bőrgyógyászati kórképekben. A Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság és a Magyar Immunológiai Társaság XXI. Továbbképzése, Mezőkövesd, Zsóryfürdő, 2010. április 23-24.

Kemény L: A fény orvosbiológiai hatásai. Szabadegyetem – Szeged előadássorozat. 2010. április 28.

Kemény L: Treatment of Inflammatory Skin Diseases. (W07.5) 7th EADV Spring Symposium, Cavtat, 2010. május 13-16.

Kemény L: A biológiai szerek kifejlesztésének története, elméleti háttere, nevezéktana. Biológiai Terápiás Nővér Továbbképzés, Budapest, május 21.

Kemény L: Új fényterápiás eljárások: evidenciák, hitek, tévhitek. Magyar Dermatológiai Társulat és a Magyar Magánbőrgyógyászok Közhasznú Egyesületének X. Kozmetológiai Kongresszusa, Eger, 2010. június 17-19.

Kemény L: Therapeutic application of light. II. Nemzetközi Rhinolight Nap, Szeged, 2010. október 2.

Kemény L: Célzott terápiák a bőrgyógyászatban. A Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged, 2010. november 3-5.

Kemény L: Phototherapy. 7th European Training Programme for Residents in Dermatology. Euroderm Excellence 2010. Pateient's based dermatology: from clinic to pathophysiology and therapy. Róma, 2010. november 10-14.

Kemény L: Rutin kezelés vagy orvosi művészet? – a modern szteroid kezelés gyakorlata. Regionális Bőrgyógyászati Továbbképző Rendezvény, Budapest, 2010. november 20.

Kemény L: Az endocannabinoidok szerepe az érzékeny, viszkető bőr kezelésében. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11.

Kemény L: Hogyan kezelem pikkelysömörös betegem? A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11.

Kemény L: Újdonságok a bőrgyógyászati therápiában. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11.

Kinyó Á: Allopurinol induced hypersensitivity syndrome. Magyar –Német Dermatológiai Társaság (MNDT-DUDG) 8. Kongresszusa, Berlin 2010. április 15-17.

Kis E, Barnabás M, Dobos É, Horváth AR: Dissemination of guidelines. Pilot study in Hungary. 7th Guidelines International Network (G-I-N) Conference, Chicago 2010. augusztus 25.

Kis E: Elektrochemotherápiás kezelés melanoma malignumban. „Melanoma: fény az alagút végén?" – az SZTE Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika és a SZAB Dermatológiai Bizottság közös tudományos ülése a Magyar Tudomány Ünnepe 2010. rendezvénysorozatán. Szeged, 2010. november 17.

Kocsis Á: Felső ajak rekonstrukció Kazanjan-lebennyel. A Magyar Dermatológiai Társulat és a Magyar Magánbőrgyógyászok Közhasznú Egyesületének X. Kozmetológiai Kongresszusa. Eger, 2010. június 17-19.

Korom I: Dermatopatológia: Ritka melanocytás bőr léziók pathológiai diagnosztikája. A Daganatpatológiai és Molekuláris Diagnosztikai Laboratórium, Szeged Szimpóziuma, 2010. május 20-21.

Korom I, Varga E, Varga J, Oláh J, Kemény L: Klinikai és szövettani differenciáldiagnosztikai nehézségek a köröm megbetegedéseinél. A Magyar Dermatológiai Társulat és a Magyar Magánbőrgyógyászok Közhasznú Egyesületének X. Kozmetológiai Kongresszusa. Eger, 2010. június 17-19.

Korom I, Varga E, Kis E, Oláh J, Kemény L: Benign and malignant tumors of the vulva. XXXI Symposium The International Society of Dermatopathology, Barcelona, 2010. október 21-23

Korponyai Cs, Kovács R, Erős G, Dikstein S, Kemény L: Potentielle antiirritante Wirkung von Polyolen und Aminosäuren. Magyar –Német Dermatológiai Társaság (MNDT-DUDG) 8. Kongresszusa, Berlin 2010. április 15-17.

Kui R: A gyermekkori psoriasis biológiai terápiája. Biológiai Terápiás Nővér Továbbképzés, Budapest, május 21.

Kui R: Speciális helyzetek biológiai terápia során. Biológiai Terápiás Nővér Továbbképzés, Budapest, május 21.

Meszes A, Kóbor J, Bodosi M, Korom I, Varga E, Kemény L, Morvay M: Moyamoya disease in a 10-year-old chinese boy with neurofibromatosis. (poszter) The 25th British Society for Paediatric Dermatology Annual Symposium and AGM, Cardiff 2010. november 11-12.

Mihályi L: Autoimmun urticaria. A Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság XXXVIII. Kongresszusa, Balatonalmádi, 2010. május 13-15.

Mohos G, Varga J, Vass G: Kiterjedt orrdefectusok pótlása. SZTE ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Égés - Plasztikai Részleg. Magyar Arc-Állcsont és Szájsebészeti Társaság XIV. Kongresszusa, Kecskemét, 2010. szeptember 30 – október 2. (P6, poszter)

Morvay M, Baltás E: Újdonságok az esztétikai bőrgyógyászatban. A Magyar Dermatológiai Társulat és a Magyar Magánbőrgyógyászok Közhasznú Egyesületének X. Kozmetológiai Kongresszusa. Eger, 2010. június 17-19.

Nagy N: Egy Brooke-Spiegler szindrómában szenvedő család esetében újonnan azonosított CYLD gén mutáció fokozott NF-kB aktivitást eredményez. „Genetikai műhelyek Magyarországon" IX. Minikonferencia, 2010. szeptember 03.

Németh I, Krenács T, Varga E, Kinyó Á, Hambalkó Sz, Bata-Csörgő Zs, Korom I, Széll M, Kemény L Expression of human constitutive photomorphogenic protein-1 (COP-1) in melanocytic and non-melynocytic tumours. An immunohistochemical study. Magyar –Német Dermatológiai Társaság (MNDT-DUDG) 8. Kongresszusa, Berlin 2010. április 15-17.

Németh I, Tiszlavicz L: A Barrett oesophagus patológiája. (meghívott plenáris előadás) 69. Pathológus Kongresszus, Siófok, 2010. szeptember 30-október 02.

Németh I, Zsíros O: Histopathologic relations of phototherapy in nasal polyposis. II. Nemzetközi Rhinolight Nap, Szeged, október 02.

Németh I: Mit üzen a halál az élőknek? A Magyar Tudomány Napja, Mezőtúr, 2010. november 25.

Oláh J: Dermatoonkológia a klinikus szemével: melanocytás tumorok és bőr lymphomák klinikuma és kezelése. A Daganatpatológiai és Molekuláris Diagnosztikai Laboratórium, Szeged Szimpóziuma, 2010. május 20-21.

Oláh J: Új, célzott terápiás lehetőségek a melanoma kezelésében. „Melanoma: fény az alagút végén?" – az SZTE Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika és a SZAB Dermatológiai Bizottság közös tudományos ülése a Magyar Tudomány Ünnepe 2010. rendezvénysorozatán. Szeged, 2010. november 17.

Oláh J: Ritka melanoma formák. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11.

Szabad G, Szolnoky Gy, Kemény L: Shock wave therapy in lipedema and cellulite. Magyar – Német Dermatológiai Társaság (MNDT-DUDG) 8. Kongresszusa, Berlin 2010. április 15-17.

Szabad G: Lökéshullám terápia alkalmazása cellulit és lipödéma kezelésében. A Magyar Dermatológiai Társulat és a Magyar Magánbőrgyógyászok Közhasznú Egyesületének X. Kozmetológiai Kongresszusa. Eger, 2010. június 17-19.

Szabad G, Kemény L: Sebkezelés online. (előadás) A Magyar Sebkezelő Társaság XIII. kongresszusa, Budapest 2010. október 28–29.

Szabad G, Ruzsa Z, Vasas J, Kemény L: Endovascularis módszerek alkalmazása a sebkezelésben. (előadás). A Magyar Sebkezelő Társaság XIII. kongresszusa, Budapest 2010. október 28–29.

Széll M, Garaczi E, Polyánka H, Boros-Gyevi M, Szabó K, Bella Zs, Koreck AI, Kemény L: A rhinophototerápiás válaszkészség lehetséges genomikai háttere. A Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság XXXVIII. Kongresszusa, Balatonalmádi, 2010. május 13-15.

Széll M: Gene-environment: a multidisciplinary approach. 6th Good Clinical Practice (GCP) Course, Szeged, 2010. október 10-12.

Széll M: A melanoma patogenezisének molekuláris biológiai vonatkozásai. „Melanoma: fény az alagút végén?" – az SZTE Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika és a SZAB Dermatológiai Bizottság közös tudományos ülése a Magyar Tudomány Ünnepe 2010. rendezvénysorozatán. Szeged, 2010. november 17.

Széll M: Terápiás célpontok azonosítása genomikai módszerekkel. A Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged, 2010. november 3-5.

Széll M. Melanoma genomika. A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11.

Szolnoky Gy, Varga M, Varga E, Bársony K, Kemény L: Neue Aspekte des Lipödems. Magyar –Német Dermatológiai Társaság (MNDT-DUDG) 8. Kongresszusa, Berlin 2010. április 15-17.

Szolnoky Gy: A lipödéma patológiai és patofiziológiai jellemzői. A Magyar Dermatológiai Társulat és a Magyar Magánbőrgyógyászok Közhasznú Egyesületének X. Kozmetológiai Kongresszusa. Eger, 2010. június 17-19.

Szolnoky Gy: Comparison of medical compression stockings: Mediven ulcer kit vs Mediven ccl 3. 1st International CIRC (Center of Interdisciplinary Research of Compression) Meeting, Isztambul, 2010. november 13-14.

Szolnoky Gy: Lymphoedema therapy in Hungary. 1st International CIRC (Center of Interdisciplinary Research of Compression) Meeting, Isztambul, 2010. november 13-14.

Tabák R, Baltás E, Varga E, Gyulai R, Kemény L: Eruptive viral warts in a patient receiving biological therapy for psoriasis. Magyar –Német Dermatológiai Társaság (MNDT-DUDG) 8. Kongresszusa, Berlin 2010. április 15-17

Tóthné Silló M: A biológiai terápiás nővér feladatai. Biológiai Terápiás Nővér Továbbképzés, Budapest, május 21.

Varga E: Másodlagos bőr tumorok klinikopathológiája. A Daganatpatológiai és Molekuláris Diagnosztikai Laboratórium, Szeged Szimpóziuma, 2010. május 20-21.

Varga E, Korom I, Varga J, Bagdi E, Krenács L, Oláh J, Kemény L: Cutaneous lesions in hematological disorders. XXXI Symposium The International Society of Dermatopathology, Barcelona, 2010. október 21-23.

Varga E: Van-e kapcsolat a merkel sejtes carcinoma és a tetoválás között? Fekete Zoltán pályázat előadása, A Magyar Dermatológiai Társulat 83. Nagygyűlése, Budapest, 2010. december 9-11.

Tax G: Genetikai hajlamosító faktorok azonosítása és vizsgálata az acne vulgaris patogenezisében. PhD Nap Klinikai Orvostudomány Doktori Iskola, Szeged-Gyálarét, 2010. június 11.

Tax G: Genetikai hajlamosító faktorok azonosítása és vizsgálata az acne vulgaris patogenezisében. SZTE Orvos- és gyógyszerésztudományi Doktori Iskolák Tudományos Fóruma, Szeged, 2010. november 17.

Varga J, Kis E, Mohos G, Kocsis Á, Kemény L: Severe granulomatosus reaction after Polyalkylimide (Bio-Alcamid) of lip augmentation. Magyar –Német Dermatológiai Társaság (MNDT-DUDG) 8. Kongresszusa, Berlin 2010. április 15-17.

Varga J: Alakformálás és cellulit terápia rádiófrekvenciás és pulzáló váákumos kombinált kezeléssel. A Magyar Dermatológiai Társulat és a Magyar Magánbőrgyógyászok Közhasznú Egyesületének X. Kozmetológiai Kongresszusa. Eger, 2010. június 17-19.

Vasas J, Szabad G, Ruzsa Z, Kemény L: Endovascularis módszerek alkalmazása a sebkezelésben – esetbemutatások A Magyar Sebkezelő Társaság XIII. kongresszusa, Budapest 2010. október 28–29.

9. A Klinika saját szervezésű kongresszusai, továbbképző tanfolyamai Lectures of the scientific courses and meetings organized by our Department

9.1 Szegedi Limfológiai Nap/Lymphology Day, Szeged, 2010. április 8. - részletes program a mellékletben / details in annex

9.2 Tudományos ülés Dr. Husz Sándor professzor 70. születésnapja alkalmából/ Scientific meeting to celebrate Professor Sándor Husz's 70th birthday, Szeged, 2010. május 5. részletes program a mellékletben / details in annex

9.3 Gene-Environment Multidisciplinary Meeting, Szeged, 2010. július. 05. – részletes program a mellékletben / details in annex

9.4 A Magyar Immunológiai Társaság (MIT) XXXIX. Vándorgyűlése/The 39th Annual Meeting if the Hungarian Society for immunology, Szeged, 2010. november 3-5. - részletes program a mellékletben / details in annex

10. Referátumok és betegbemutatások
Lectures and case presentations at our Department

10.1 Nyilvános referálások

10.1.1. Előadások

Garaczi Edina: Beta-lactam allergiák

Kis Erika: D Vitamin – napfény - daganatok

Tabák Réka: Szifilisz szerológia. Hogyan értékeljük?

10.1.2. Betegbemutatások

Belső Nóra: Protein-S deficiencia

Garaczi Edina: Herpes zoster területén jelentkező Granuloma annulare

Mihályi Lilla: Paraneoplasiás dermatomyositis

Nemes Edina: Disszeminált szuperficiális aktinikus porokeratózis

Németh István: Churg-Strauss syndroma

Németh István: Fournier-gangréna

Németh Réka: Scleroderma adultorum Buschke

10.2. Témareferálások

Altmayer Anita: Pigmenteltérések a nyálkahártyán

Baltás Eszter: Originális gyógyszerfejlesztés

Gyulai Rolland: A D vitamin és a bőr

Kui Róbert: A pikkelysömör és a táplálkozás, avagy civilizációs betegség-e a psoriasis?

Mohos Gábor: Zsírszövet átültetése

Ócsai Henriette: A biológiai terápiák onkológiai vonatkozásai

Oláh Judit: Dermatoscopia II.

Szabó Kornélia: Új típusú terápiás lehetőségek a rák kezelésére

Szolnoky Győző: A zsírleszívás szerepe a limfológiai gyakorlatban

Varga Erika: Felnőttkori Still-betegség

Varga János: Az emlőeltávolítás utáni rekonstrukció lehetőségei

Vendégelőadások:

Gőbl Anna (Hiperbár Centrum, Budapest)**:** Hiperbár Oxgénterápia

Juhász Miklós: A Biblia növényei

Juhász Miklós: Növényi produktumok és a kozmetika

Milic, Drgan (Nis, Jugoszlávia): Multi-layer bandaging system with Tubulcus® in the treatment of difficult venous ulcers

Zouboulis, Christos (Dessau, Németország): Sebocyte biology

10. 3. Rezidens előadások:

Árva Marianna: Praecancerosisok, bőrrákok: pathomechanizmus, teápiás lehetőségek

Balogh Klára: Genetikai tényezők szerepe a nem-melanoma bőrdaganatok (BCC, SCC) hátterében, gén-környezet kölcsönhatások

Belső Nóra: Amyloidosis és mucinosis bűrgyógyászati vonatkozásai

Korponyai Csilla: Terhességben jelentkező bőrbetegségek, terhességben adható gyógyszerek

Meszes Angéla: Keratinisatios zavarok – különös tekintettel a genodermatosisokra.

Németh István: A bőrbetegségek szájnyálkahártya manifesztációi

Paschali Ekaterine: Neurológiai és psychiatriai kórképeket kísérő bőrelváltozások

11. Tudományos fokozatok 2010-ben
Scientific degrees in 2010

Oláh Judit – habilitáció
Varga János - PhD

12. Díjak, kitüntetések
Prizes, awards

Bakai Mária: Kiváló Munkáért elismerő oklevél a Magyar Szakdolgozói Kamarától

Bata-Csörgő Zsuzsanna: Kaposi Mór-emlékérem

Bőrgyógyászai Onkoteam: Az SZTE Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ elnökének elismerő oklevele

Fodorné Barát Ágnes: Az SZTE Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ elnökének dícsérete

Függ Róbertné: Tetoválás, de miért??? Az MDT 83. Nagygyűlése - szakdolgozói előadás - III. díj

Garaczi E, Polyánka H, Boros-Gyevi M, Szabó K, Bella Zs, Koreck AI, Kemény L, Széll M: A TNF-α gén -863 C/A polimorfizmusa részt vesz a rhinofototerápiás válaszkészség kialakításában. A Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged, 2010. november 3-5. Immunol Szle 2:53, 2010 - A MIT XXXIX. Kongresszus „Backhausz" pályázat - II. díj

Haklik Melinda és Kosikné Vasas Judit: Hartmann Ápolói díj pályázat - III. díj

Herczegné Kuk Timea, Széllné Andóczi Balog Mónika,Ungi Lászlóné: A média hatása az ápolói hivatásra. Az MDT 83. Nagygyűlése - szakdolgozói előadás - II. díj:

Husz S, Kiss M, Korom I, Jánossy T, Mihályi L, Molnár J: Kísérletes bullosus pemphigoid modell egérben rekombináns módon előállított antigenikus epitópok segítségével. Bőrgyógy Vener Szle 85: 42-48, 2009 Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle Nívódíjas közleményei, 2009 / Legjobb kísérletes munka

Kemény Lajos: Akadémiai Díj

Kemény Lajos: Batthyány-Strattmann László-díj

Kemény Lajos: Otto Braun-Falco-díj

Kinyó Á , Kiss-László Z, Hambalkó S, Bebes A, Kiss M, Széll M, Bata-Csörgő Z, Nagy F, Kemény L.: COP1 contributes to UVB-induced signaling in human keratinocytes. J Invest Dermatol. 130: 541-5, 2010 - DUDG-MNDT Publikationspreis 2010

Meszes A Kóbor J, Bodosi M, Korom I, Varga E, Kemény L, Morvay M: Moyamoya disease in a 10-year-old chinese boy with neurofibromatosis.The 25th British Society for Paediatric Dermatology Annual Symposium and AGM, Cardiff - Legjobb poszter díj

Nagy Nikoletta: ESDR/JISD Collegiality Award

Németh I, F. Kiss Zs, Kadocsa E, Varga E, Korom I, Engelhardt J, Rokolya Sz, Kemény L, Bata-Csörgő Zs: Churg-Strauss szindróma. Az MDT 83. Nagygyűlése - legjobb betegbemutatás

Németh István Balázs: MKOT-Janssen-Cilag kutatási pályázat

Ungi Lászlóné: Miniszteri Dícséret az ápolók Világnapja alkalmából

Varga Erika: a Fekete Zoltán Alapítvány tudományos pályadíja a következő cikkekért

Varga E, Kiss M, Szabó K, Kemény L: Detection of Merkel cell polyomavirus DNA in Merkel cell carcinomas. Br J Dermatol. 161: 930-2, 2009

Varga E, Korom I, Varga J, Kohán J, Kemény L, Oláh J: Malignant melanoma and dysplastic nevi in decorative tattoos: case reports. J Cutan Pathol – *in press*

13. 2010-ben elnyert tisztségek és vezetőségi tagságok Appointments and board memberships recieved in 2010

Dr. Bata-Csörgő Zsuzsanna	a European Society of Dermatological Research (ESDR) vezetőségi tagja
Dr. Bata-Csörgő Zsuzsanna	a Magyar Dermatológiai Társulat vezetőségi tagja

Dr. Gyulai Rolland	a Magyar Dermatológiai Társulat vezetőségi tagja
Dr. Kemény Lajos	a Magyar Dermatológiai Társulat vezetőségi tagja
Dr. Korom Irma	a Magyar Dermatológiai Társulat vezetőségi tagja
Dr. Oláh Judit	a Magyar Dermatológiai Társulat vezetőségi tagja
Dr. Széll Márta	a Magyar Genetikusok Egyesületének vezetőségi tagja
Dr. Kemény Lajos	a Magyar Immunológiai Társaság elnöke
Dr. Széll Márta	a Magyar Immunológiai Társaság főtitkára
Dr. Széll Márta	a Magyar Immunológia Haladásáért Alapítvány elnöke
Dr. Bata-Csörgő Zsuzsanna	a Magyar Immunológia Haladásáért Alapítvány kuratóriumának tagja
Dr. Földes Márta	a Magyar STD Társaság vezetőségi tagja

14. Tudományos együttműködés
Scientific collaboration

Hazai intézmények / Hungarian institutes

Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány, Biotechnológiai Intézet, Szeged
DEOEC Bőrgyógyászati Klinika, Debrecen
Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság, Budapest
Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő
MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest
MTA SZBK Biofizikai Intézet, Szeged
MTA SZBK Biokémiai Intézet, Szeged
MTA SZBK Genetikai Intézet, Szeged
MTA SZBK Növénybiológiai Intézet, Szeged
MTA Támogatott Kutatóhelyek Irodája, Budapest
SE Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, Budapest
SE Kórélettani Intézet, Budapest
SE I. Pathológiai Intézet, Budapest
Szt. László Kórház, Budapest
SZTE I. sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged
SZTE II. sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged
SZTE Élettani Intézet, Szeged
SZTE Fogorvostudományi Kar, Szeged
SZTE Fül- Orr- Gégészeti és Fej- Nyaksebészeti Klinika, Szeged
SZTE Gyógyszertechnológiai Intézet, Szeged
SZTE Kolloidkémiai Intézet, Szeged
SZTE Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék, Szeged
SZTE Orvosi Genetikai Intézet, Szeged
SZTE Pathológiai Intézet, Szeged
SZTE Pszichiátriai Klinika, Szeged
SZTE Sebészeti Klinika, Szeged
SZTE Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged
SZTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Szeged

Külföldi intézmények/Foreign institutes

Case Western Reserve University, Cleveland, USA
Heinrich Heine Universität, Düsseldorf, Deutschland

International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Group of Human Molecular Genetics, Triest, Italia

Ludwig Maximilian Universität, München, Deutschland

Swiss Institute of Allergy and Asthma Research, Davos, Switzerland

Technische Universität München, München, Deutschland

Universiteit van Amsterdam, Amsterdam, Holland

University of Catania, Deptartment of Biomedical Sciences, Italia

University of Michigan, Ann Arbor, USA

Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

EU6-os (ComplexDis) partnerek / FP6 project partners

Göteborgs Universitet, Göteborg, Sweden

Rikshospitalet HF, Oslo, Norway

Consiglio Nazionale delle Richerche, Rome, Italia

University of Tennessee, USA

Azienda Ospendaliera di Padova, Italia

Universidad de Navarra, Pamplona, Spain

Vrije Universiteit, Brussels, Belgium

Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain

Ipari partnerek / Industrial partners

AdWare Research Kft.

Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány, Nanotechnológiai Kutatóintézet, Miskolc

Biola Kft.

Coop Szeged Zrt 2009

Courage & Khazaka Electronic GmbH

Creative Labor Kft.

DOPTI Kft.

DrDerm Equipment Kft.

Dr. Juice Co. Kft.

Florin ZRt.

Genetic Immunity Kft.

GlaxoSmithKline Kft.

Goodwill Pharma Kft.

Henkel Kft.

Hunguest Hotels Zrt.

ICON Clinical Research Ltd.

Ilcsi Szépítő Füvek Kft.
INDISO Kft.
IVAX Kft.
L&Mark Kft.
Medarex Inc.
NanGenex Zrt.
Naturprodukt Kft.
Pezomed Kft.
Procter & Gamble Magyarország Kkt.
Proloxin Kft.
Rhinolight Kft.
Schering-Plough Hunagry Kft.
SciBase AB
Serono Pharma Int.
Solvo ZRt.
Spiromed Kft.
Videoton Holding ZRt.
VT Informatika Kft.
Westerlike Kft.

15. Kutatás-fejlesztési projektek
Research & Development Projects

1. ComplexDis: Unravelling complex diseases with complexity theory: from networks to the bedside (FP6 project)
Témavezető / Coordinator: Dr. Réthy Lajos Attila
Konzorciumi partnerek / Consortium partners: Göteborgs Universitet, Göteborg, Sweden; Rikshospitalet HF, Oslo, Norway; Consiglio Nazionale delle Richerche, Rome, Italy; University of Tennessee, USA; Azienda Ospendaliera di Padova, Italy; Universidad de Navarra, Pamplona, Spain; Vrije Universiteit, Brussels, Belgium; Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain
Azonosítási szám / Project No.: 043241
Futamidő / Duration: 2007-2010.
2010. évi támogatás / Support 2010: 0 eFt / 0 €

2. Az ultraibolya fény immunbiológiai hatásának vizsgálata (OTKA)
Investigation of the immunbiological effects of ultraviolet light
Témavezető/ Coordinator: Dr. Kemény Lajos
Résztvevők / Participants: Dr. Novák Zoltán, Dr. Koreck Ildikó, Dr. László Zsuzsanna, Dr. Kinyó Ágnes, Dr. Kui Róbert
Azonosítási szám / Project No.: K68680

Futamidő / Duration: 2007-2011.
2010. évi támogatás / Support 2010: 3500 eFt / 12962 €

3. **Lipödéma, flebolimfödéma, krónikus vénás lábszárfekély. Újfajta betekintés a nyirokkeringési zavarhoz társuló gyakori betegségek kóreredetébe (OTKA, Fiatal Kutató)**
Lipedema, phlebolymphedema, chronic venous-origin leg ulcer. Novel insight into the pathomechanism of lymphatic insufficiency-related common disorders
Témavezető / Coordinator: Dr. Szolnoky Győző
Azonosítási szám / Project No.: F68770
Futamidő / Duration: 2007-2010.
2010. évi támogatás / Support 2010: 1500 eFt / 5555 €

4. **A psoriasis patogenezisének és a CD4+CD25+ regulátoros T sejtek funkciójának vizsgálata gén-chip eredmények alapján (OTKA)**
Investigations on psoriasis pathogenesis and CD4+CD25+ regulatory T cell functions using gene array data
Témavezető / Coordinator: Dr. Gyulai Rolland
Résztvevők / Participants: Dr. Bata Zsuzsanna, Prihoda Judit, Dr. Gaál Magdolna, Dr. Bali Gábor, Varga Beatrix, Bebes Attila
Azonosítási szám / Project No.: K73548
Futamidő / Duration: 2008-2012.
2010. évi támogatás / Support 2010: 4470 eFt / 16555 €

5. **Az acne kialakulásában szerepet játszó faktorok vizsgálata (OTKA, Fiatal Kutató)**
Studying the various pathogenic factors in the develoment of acne vulgaris
Témavezető / Coordinator: Dr. Szabó Kornélia Ágnes
Résztvevő / Participant: Tax Gábor PhD hallg.
Azonosítási szám / Project No.: PD73485
Futamidő / Duration: 2008-2011.
2010. évi támogatás / Support 2010: 2823 eFt / 10455 €

6. **Új orvosi eljárás kidolgozása orrpolipózisok kezelésére (Jedlik Ányos Program, NKTH)**
Development of new diagnostic and treatment methods for eosinophil nasal polyposis with high incidency
Témavezető Bőrklinika / Coordinator, Dept. of Dermatology: Dr. Kemény Lajos
Konzorciumi partnerek / Consortium partners: Rhinolight Kft. (koordinátor / coordinator), Semmelweis Egyetem, VT Informatika Kft.
Résztvevő társintézetek / Participating institutes: ÁOK Fül-Orr-Gégészeti és Fej-, Nyaksebészeti Klinika / Oto-Rhino- Laryngology and Head- Neck Surgery Dept.; TTK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék / Dept. of Optics and Quantum Electronics; ÁOK Pathológiai Intézet / Dept. of Pathology
Azonosító / Acronym: ORLPOLYP
Szerződés sz. / Contract No.: OM-00034/2008
Futamidő / Duration: 2008-2010.
2010. évi támogatás / Support 2010: 7020 eFt / 26000 €

7. **L-almasav alapú biopolimerek előállítása és azok felhasználási lehetőségei a gyógyászatban és az élelmiszeriparban (Jedlik Ányos Program, NKTH)**
Development of biopolimers based on L-malicacid and the application of them in pharmaceutical and food industry
Témavezető Bőrklinika / Coordinator, Dept. of Dermatology: Dr. Kemény Lajos
Konzorciumi partnerek / Consortium partners: Nanochem Kft. (koordinátor / coordinator), MTA Kémiai Kutatóközpont, Westerlike Kft.
Résztvevő társintézet / Participating institute: Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet / Institute of Food Engineering, Faculty of Engineering
Azonosító / Acronym: ALMAACID
Szerződés sz. / Contract No.: OM-163/2007
Futamidő / Duration: 2008-2010.
2010. évi támogatás / Support 2010: 10000 eFt / 37037 €

8. **A pikkelysömörre hajlamosító szabályozási hálózatok vizsgálata (Nagy költségvetésű OTKA)**
Studies on psoriasis susceptibility regulatory networks
Témavezető / Coordinator: Dr. Dobozy Attila
Résztvevők / Participants: Dr. Bata-Csörgő Zsuzsanna, Dr. Kiss Mária, Dr. Széll Márta, Dr. Gyulai Rolland, Dr. Dallos Attila, Dr. Nagy Nikoletta, Polyánka Hilda, Bebes Attila, Hambalkó Szabolcs, Prihoda Judit, Dr. Tubak Vilmos
Azonosítási szám / Project No.: NK77434
Futamidő / Duration: 2009-2013.
2010. évi támogatás / Support 2010: 25876 eFt / 95837 €

9. **Melanoma malignum kialakulására hajlamosító genetikai és környezeti tényezők kölcsönhatásainak vizsgálata (OTKA)**
Investigations on gene-environment interactions on the risk of melanoma malignum
Témavezető / Coordinator: Dr. Széll Márta
Résztvevők / Participants: Dr. Oláh Judit, Dr. Csoma Zsanett, Dr. Balogh Klára
Azonosítási szám / Project No.: K77436
Futamidő / Duration: 2009-2012.
2010. évi támogatás / Support 2010: 7647 eFt / 28322 €

10. **Nemzetközi fotobiológiai interdiszciplináris kutatások környezeti tényezők és genomikai faktorok interakciójának vizsgálatára, új diagnosztikus és terápiás eljárások kidolgozására (TÁMOP)**
International photobiology interdisciplinary research program for the investigation of the interaction of genomic and environmental factors, development of new diagnostic and therapeutic tools
Témavezető Bőrklinika / Coordinator, Dept. of Dermatology: Dr. Kemény Lajos
Konzorciumi partner / Consortium partner: MTA SZBK
Azonosítási szám / Project No.: TÁMOP-4.2.2-08/1-2008-0001
Futamidő / Duration: 2009-2010.
2010. évi támogatás / Support 2010: 51178 eFt / 189548 €

11. **A melanocita proliferáció és differenciáció szabályozásának és a melanoma pathogenezisének vizsgálata (ETT)**

Studies on the regulation of melanocyte proliferation and differentiation and melanoma pathogenesis
Témavezető / Coordinator: Dr. Széll Márta
Résztvevők / Participants: Dr. Bata Zsuzsanna, Dr. Oláh Judit, Dr. Varga Erika, Kormos Bernadett
Azonosítási szám / Project No.: 429-07
Futamidő / Duration: 2009-2011.
2010. évi támogatás / Support 2010: 1000 eFt / 3700 €

12. **European Porphyria Network: providing better healthcare for patients and their families. EPNET & No. 2006107**
Coordinator: prof. Jean-Charles Deybach (AP-HP France)
Témavezető Bőrklinika / Coordinator, Dept. of Dermatology: Dr. Kiss Mária
Futamidő / Duration: 2007-2010.

13. **Digitális képalkotó módszerek fejlesztése a bőrgyógyászati diagnosztikában és a gyógyszerkutatásban (Baross Gábor Program – infrastruktúra fejlesztés)**
Development of digital imaging methods in dermatological diagnostics and drug research
Témavezető / Coordinator: Dr. Kemény Lajos
Azonosító / Acronym: SCOPE-09
Szerződés sz. / Contract No.: REG-DA-09-1-2009-0017
Futamidő / Duration: 2010.04.01-2011.03.31.
Támogatás Support: 46.811 eFt / 167182 €
Önerő / Own contribution: 2.464 eFt / 8800 €

14. **Kutatóegyetemi Kiválósági Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen (TÁMOP)**
Témavezető Bőrklinika / Coordinator, Dept. of Dermatology: Dr. Kemény Lajos
Azonosítási sz. / Project No.: TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KONV-2010-0005
Futamidő / Duration: 2010.07.01–2012.06.30.

15. **Román POSDRU projekt, sz.: 31081 / POSDRU project with Romania, ID No.: 31081**
Koordinátor/ Coordinator: Dr. Daniel Boda (Bukarest)

2010-ben benyújtott pályázatok száma: 13
Number of submitted project proposals in 2010: 13

Támogatott projektek száma: 1
Number of supported projects: 1

1) A tünetmentes pikkelysömörös bőr kóros extracelluláris mátrix kifejeződésének szerepe a betegség pathomechanizmusában / The contribution of abnormal extracellular matrix expression in non-lesional psoriatic skin to the pathomechanism of psoriasis (OTKA K83277, 2011-2015)

Elutasított projektek száma: 5
Number of rejected proposals: 5

1) Better quality for life through innovative cross border R&D projects in atopic diseases – COOP 4 LIFE (HURO/0901)

2) Cross-border medical research in the field of allergic diseases – RD-ALLERG-MED (HURO/0901)

3) Genetikai és funkcionális vizsgálatok a magyar cylindromatózis családokban azonosított CYLD mutációk jellemzésére - egy új génterápiás módszer bevezetése / Genetic and functional studies for the characterization of CYLD mutations identified in Hungarian cylindromatosis pedigrees - introduction of a novel gene therapy method (OTKA PD83437)

4) A posztintubációs légúti szűkületek molekuláris biológiai és immunhisztokémiai vizsgálata / Molecular biology and immunohistochemistry studies in postintubation benign airway stenosis (OTKA K83971)

5) Kappa-Opioid Receptor Agonists for the Treatment of Inflammatory and Itching Skin Diseases – KORATIN (FP7-HEALTH-2011-single-stage)

Bírálat folyamatban: 7
Under decision: 7

1) Melanoma malignum prevenciójában, diagnosztikájában, prognosztikájában alkalmazható digitális és molekulárgenetikai technológiák fejlesztése – MELADIAG (NTP, TECH_2_09)

2) Laryngotrachealis szűkületek etiológiája, pathomechanizmusának vizsgálata, új diagnosztikai és műtéti lehetőségek kifejlesztése– ENLARYNG (NTP, TECH_2_09)

3) Az emberi bőr mikrobiótájának metagenomikai analízise – METASKIN (NKTH-ANR)

4) Az emberi bőrön élő mikrobióta diverzitásának meghatározása egészséges és patológiás mintákon: újgenerációs szekvenálási megközelítés (NKTH-OTKA, CNK 84476)

5) A hiszton acetiltranszferázok (HAT-ok) teljes genomra kiterjedő és gén-specifikus funkciójának analízise DNS károsodás hatására (NKTH-OTKA, CK84439)

6) Multifaktoriális betegségekre hajlamosító génpolimorfizmusok vizsgálata a közép-európai és mediterrán populációban (TÉT_10_IT)

7) Development and clinical application of the in vitro re-constructed autologous skin products for regeneration of acute and chronic wounds – EURAS (FP7-HEALTH-2011-two-stage)

16. Pénzügyi adatok

A klinika **összes bevétele** 2010-ben **604 793 799 Ft** volt.

A bevételek és kiadások **források szerinti** csoportosítása

Forrás megnevezése	**Bevétel**	**Kiadás**
Oktatásra átvett pénzeszközök	1 047 921	1 047 166
Vállalati kutatásra átvett pénzeszközök	32 893 458	20 636 937
NEFMI eü. támogatás	-181 321	121 273
Kutatásra átvett pénzeszközök (ETT, OTKA, Jedlik, Asbóth, Doktori Iskola, EU 6.)	116 475 402	55 359 539
OEP-től átvett pénzeszközök	322 351 833	401 890 010
OEP-től átvett pénzeszköz , Rendelő	38 059 785	57 108 197
Innovációs járulék	43 560 586	26 197 415
Szakképzési hozzájárulás	1 340 024	1 334 988
Oktatás saját bevételei	6 905 331	4 179 585
Oktatási Minisztérium költségvetési támogatás	35 511 106	31 946 513
Betegellátás saját bevételei	6 829 674	5 496 469
Összesen:	**604 793 799**	**605 318 092**

Kiadások csoportosítása **költség típusonként**

Költség típus	**Bevétel**	**Kiadás**
Személyi kifizetések	188 964 069	283 240 397
Munkaadókat terhelő járulékok	57 881 476	75 001 739
Dologi kiadások	270 774 036	213 899 663
Ellátás pénzbeli juttatás	-840 000	1 440 000
Beszerzések	88 272 646	31 736 293
Felújítás	300 000	0
Működési célú pénzeszköz átadás	-558 428	0
Összesen	**604 793 799**	**605 318 092**

16. Financial data

Total net income of the Department in 2010: **604 793 799 Ft**

Incomes and expenses according to **resources** in Hungarian Forints (1 € ≈ 280 HUF)

Types of resources	**Incomes**	**Expenses**
Funds for education	1 047 921	1 047 166
Company-funded research	32 893 458	20 636 937
Funds provided by the Ministry of Health	-181 321	121 273
Funds for research projects	116 475 402	55 359 539
Funds provided by the National Health Insurance Fund	360 41 1618	458 998 207
Innovation contribution /tax	43 560 586	26 197 415
Contribution for postgraduate education	1 340 024	1 334 988
Independent income from education	6 905 331	4 179 585
Funds provided by the Ministry of Education	35 511 106	31 946 513
Independent income from patient care	6 829 674	5 496 469
Total	**604 793 799**	**605 318 092**

Incomes and expenses according to **types of costs** in Hungarian Forints

Type of costs	**Incomes**	**Expenses**
Personnel costs	188 964 069	283 240 397
Indirect personnel costs	57 881 476	75 001 739
Material costs, consumables	270 774 036	213 899 663
Personal allowance	-840 000	1 440 000
Supply, equipment	88 272 646	31 736 293
Renovations	300 000	0
Money transfer to/from subcontractors	-558 428	0
Total	**604 793 799**	**605 318 092**

MELLÉKLET/ANNEX

Tudományos és társasági rendezvények

Scientific and social events

Szegedi Nemzetközi Limfológiai Nap

Egyetemünk hagyományaira való tekintettel klinikánk 2010. április 8-án megrendezte az első Szegedi Nemzetközi Limfológiai Napot. Az 1960-as évek végéig Rusznyák Imre és Földi Mihály professzorok révén a nyirokrendszerrel foglalkozó intenzív kutatások folytak a Belgyógyászati Klinikákon. Ezek éledtek újra a 2000-es évek elején a Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinikán és eredményeink lehetővé tették, hogy a nyirokkeringés zavarai miatt kialakult duzzanatokkal foglalkozó világszerte elismert külföldi és hazai szakemberek fogadták el meghívásunkat.

The invited speakers

E. Földi, Daróczy J,
Szolnoky Gy, Tasnádi G, H. Partsch, Bihari I, Kemény L, B.B. Lee

Szeged International Lymphology Day

In line with the tradition of our University our department organized the 1st Szeged International Lymphology Day on April 8th, 2010. By the end of the 1960s intensive research was conducted by Professors Imre Rusznyák and Mihály Földi at the Departments of Internal Medicine. This investigation was revived at the Department of Dermatology and Allergology in the beginning of the 2000s and our results promoted the acceptance of our invitaton by worldwide renowned foreign and national experts.

Scientific Program

Prof. Dr. B.B. Lee (Unites States of America): Changing concept of chronic lymphoedema

Prof. Dr. Ethel Földi (Germany): Prevention and treatment of secondary lymphoedema of oncological patients

Prof. Dr. B.B. Lee (United States of America): Current issues in haemolymphatic malformation: Kippel-Treanunay Syndrome: Phlebolymphoedema

Prof. Dr. Hugo Partsch (Austria): Compression therapy in lymphoedema: What we know andt what do we need to know?

Prof. Dr. Daróczy Judit (Hungary): Infections in chronic lymphoedema

Prof. Dr. Tasnádi Géza (Hungary): Diagnosis and treatment of lymphatic malformations (Lymphoedema, lymphangioma)

Prof. Dr. Bihari Imre (Hungary): Lymphatic complications of venous interventions

Dr. Szolnoky Győző (Hungary): Lipoedema update

Tudományos ülés Prof. Dr. Husz Sándor 70. születésnapja alkalmából

Husz Sándor Professzor Úr 70. születésnapja alkalmából 2010. május 5-én tudományos ülést rendeztünk a Szegedi Akadémiai Bizottság székházában. Az előadóterem zsúfolásig megtelt. Munkatársai, barátai és tisztelői köszöntötték Professzor Urat, aki 1966 óta a klinika dolgozója, jelenleg mint professzor emeritus. A tudományos ülésen kollégái olyan tudományos munkákról számoltak be, amit Professzor Úrral közösen végeztek, vagy professzor Úr inspirációjára születtek meg. A tudományos programot meleg hangulatú társasági együttlét zárta.

Előadások

Dobozy Attila: Kaposi sarcoma

Korom Irma: A klasszikus morphológia a változó világban

Bata Zsuzsanna: Gyógyszerallergiák

Oláh Judit: A melanoma immunterápiája

Gyulai Rolland: A psoriasis kezelése: a dithranoltól a biológiai szerekig

Kiss Mária: Autoimmun hólyagos bőrbetegségek – diagnosztika és kutatás

Garaczi Edina: Urticaria

Mihályi Lilla: Autoimmun urticaria

Scientific meeting to celebrate Professor Sándor Husz's 70th birthday

We celebrated Professor Sándor Husz's 70th birthday on the 5th of May, 2010. For this admirable event, a scientific meeting was organized by the staff of the Department. The ceremony was held at the Szeged Institute of the Hungarian Academy of Science. Co-workers, collaborators, friends and followers greeted Professor Husz, who has been working at the Department since 1966. The scientific program consisted presentations given by his colleagues, most of the topics were initiated by Professor Husz. The scientific program was followed by a party.

Gene-Environment Multidisciplinary Meeting

A Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika 2010. július 5-én egynapos nemzetközi találkozót rendezett „Gén-környezet Multidiszciplináris Konferencia” címmel. Az összejövetel fő célja az volt, hogy a rendezvény keretén belül a Szegedi Tudományegyetemen, illetve a Debreceni Egyetemen folyó fotobiológiai témájú TÁMOP pályázat résztvevői megismerkedjenek egymás eredményeivel, valamint eszmét cseréljenek a téma elismert nemzetközi képviselőivel, akik a gén-környezet kölcsönhatás humán betegségek kialakulásában játszott szerepét vizsgálják. A konferencia a Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola hallgatói számára akkreditált kurzus volt.

On July 5th, 2010 our Department organized a one-day international conference called „Gene-environment Multidisciplinary Meeting”. The aim of the meeting was to get together two photobiology TÁMOP projects: one from the University of Szeged and the other from the University of Debrecen and to host recognized experts of the field of gene-environment interactions in human diseases. The meeting was also accredited as a course for students of the Graduate School of Clinical Medicine.

M.

Széll, E. Olasz, S Beissert, L. Kemény, É. Remenyik, P. Rády, G. Groma,
M. Neagu, A. Agodi, R. Watson, G. Valenti, O. Ruzsnavszky
Zs. Bata-Csörgő, B. Kormos, Á. Kinyó, K. Balogh, J. Oláh, G. Emri,
Z. Novák, M. Morvay, N. Housmand

Scientific program

Kemény Lajos (Department of Dermatology and Allergology, University of Szeged): Welcome and opening remarks

Progress reports of the multidisciplinary photobiology projects (TÁMOP projects) of University of Debrecen and University of Szeged

Gali Himabindu (Institute of Genetics, Biological Research Centre, Szeged, Hungary): Mechanistic insights into replication across UV damaged DNA

Nagy Ferenc (Institute of Plant Biology, Biological Research Centre, Szeged, Hungary): Functional interaction of UVB and circadian clock regulated signalling pathways

Csoma Zsanett (Department of Dermatology and Allergology, University of Szeged, Hungary): Effects of neonatal blue light phototherapy on neavus development – a twin study

Kinyó Ágnes (Department of Dermatology and Allergology, University of Szeged, Hungary): COP1 contributes to UV-induced signaling in human keratinocytes

Széll Márta (Dermatological Research Group of the Hungarian Academy of Scinces, University of Szeged, Hungary): Melanoma-predisposing CDKN2A germline mutations in Hungarian melanoma-prone families

Groma Géza (Institute of Biophysics, Biological Research Centre, Szeged, Hungary): A measuring apparatus to characterize the metabolic state of cells by parameters of fluorescence decay kinetics

Rády Péter (Department of Dermatology, University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA): Viral and genetic factors in non-melanoma skin carcinogenesis

Remenyik Éva (Department of Dermatology, University of Debrecen, Hungary): Nuclear receptors in skin biology

Horkay Irén (Department of Dermatology, University of Debrecen, Hungary): Environmental dermatology in childhood: photosensitivity

Emri Gabriella (Department of Dermatology, University of Debrecen, Hungary): *In vitro* phototoxicity assay

Ruzsnavszky Olga (Department of Physiology, University of Debrecen, Hungary): Effect of UV-B irradiation on the the expression of purine receptors of HaCaT keratinocytes

Antonella Agodi (Department of Biomedical Sciences, University of Catania, Italy): Forward on the road to preventing cervical carcinoma: a nutrigenic approach

Mándi Yvette (Institute of Medical Microbiology and Immunobiology, University of Szeged, Hungary): The role of NOD1 and defensin polymorhisms in human multifactorial diseases

Monica Neagu (Immunobiology Laboratory, Victor Babes National Institute of Pathology, Bucharest, Romania): Nanocompounds for the photodynamic therapy of cancer

Szalai Csaba (Heim Pál Pediatric Hospital, Budapest, Hungary): Gene-environment interactions in asthma

Stefan Beissert (Department of Dermatology, University of Muenster, Germany): Regulation of cutaneous immunity

Rachel Watson (School of Translational Medicine, The University of Manchester, Great Britain): UV modulation of the skin's microfibrillar network

Wikonkál Norbert (Clinic for Dermatology, Venerology and Dermato-oncology, Semmelweis University, Budapest, Hungary): UVB-regulates Hypoxia-inducable Factor-1 alpha in a biphasic manner in human keratinocytes

Olasz Edit (Department of Dermatology, Medical College of Wisconsin, Milwaukee, WI USA): Genetics, environment and the immune system - why are transplant patients at high risk for squamous cell carcinoma development and how to deal with the problem?

Kemény Lajos (Department of Dermatology and Allergology, University of Szeged): Discussion, closing remarks

A Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése

A Magyar Immunológiai Társaság (MIT) ez évi, XXXIX. Vándorgyűlésére Szegeden került sor 2010. november 3-5-ig. A rendezvényt az SZTE Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika szervezte (a szervező bizottság tagjai Prof. Dr. Kemény Lajos, Dr. Széll Márta és Dr. Kiss Mária voltak), helyszínként az Ifjúsági Ház és Rendezvényközpont szolgált.
A nagy múltú társaság találkozóját rendkívül magas, 230 fős részvétellel tartották meg, 15 referálóra és 55 bejelentett előadásra került sor, valamint 66 posztert állítottak ki a résztvevők.

A vándorgyűlés első napján a transzlációs medicina témakörében hallhattak referáló előadásokat a konferencia résztvevői. Két témakört érintettek részletesen: az előadások egy része célzott terápiás eljárásokról szólt, a második szekció pedig az őssejtekről és a velük kapcsolatos terápiás lehetőségekről. Az előadásokat a szakma jeles hazai képviselői tartották. A délutáni program továbbképzésként is meghirdetésre került bőrgyógyász, valamint klinikai immunológus és allergológus kollégák számára, mivel a szervezők kiváló alkalomnak találták a vándorgyűlést arra, hogy az alapvetően orvosi praxist folyatató kollégák egy elméleti irányultságú társaság találkozóján első kézből értesüljenek a szakterület transzlációs medicinát is érintő újdonságairól.

A Vándorgyűlésen tisztújító közgyűlésre is sort került. A MIT tagsága az elkövetkezendő három évre Prof. Dr. Kemény Lajost választotta elnökének, Dr. Széll Mártát főtitkárának, valamint Prof. Dr. Bata-Csörgő Zsuzsanna a Magyar Immunológia Haladásáért Alapítvány kuratóriumi tagja lett. A megválasztott tisztviselők nagy megtiszteltetésnek tekintik, hogy a hazai immunológia szakmai programjait szervező Társaság életét három éven keresztül Szegedről koordinálhatják.

The 39th Annual Meeting of the Hungarian Society for Immunology

This year Szeged hosted the 39th annual meeting of the Hungarian Society for Immunology between November 3-5. The meeting was organized by the University of Szeged, Department of Dermatology and Allergology (members of the organizing committee included Prof. Dr. Lajos Kemény, Dr. Márta Széll and Dr. Mária Kiss). The meeting of this renowned Society was held at the IH Event Center with a record number of participants. The 230 guests attended 15 plenary and 66 general talks, and also 66 posters were exhibited.

On the first day of the conference, plenary talks covered the topic of translational medicine organized into two sessions, one covering the topic of targeted therapeutic approaches, and the other the stem cells and their possible use in novel therapeutics. These lectures were given by distinguished Hungarian researchers. The afternoon sessions were postgraduate courses for dermatologists, clinical immunologists and allergologists. The aim of this session was to introduce to mainly practicing colleagues the most up-to-date approaches and results of these fields.

During the meeting, a general assembly of the Hungarian Society for Immunology was also held, and new office-holders were elected. Prof. Dr. Lajos Kemény became the president, and Dr. Márta Széll the secretary general of the Society for the coming three years. Prof. Dr. Zsuzsanna Bata-Csörgő was also elected to participate in the advisory board of the Foundation for the Advancement of Hungarian Immunology. The new elected office-holders are honored to participate in these renowned societies and foundations.

A Magyar Dermatológiai Társulat díjazottjai 2010-ben
Awardees at the Hungarian Dermatological Society Meeting, 2010

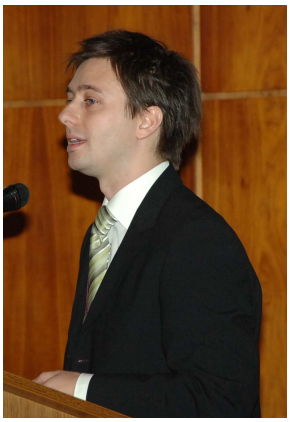
Kaposi Mór-emlékérem/Medal of Kaposi Mór

Prof. Dr. Bata-Csörgő Zsuzsanna

Fekete Zoltán Alapítvány Tudományos Kutatási Pályázatának díjazottja
Resarch Award of the Fekete Zoltán Endowment

Dr. Varga Erika

Legjobb betegbemutatás
Award of the best clinical presentation



Dr. Németh István Balázs

MDT Szakdolgozói Szekció legjobb előadásai
Medical Assistant Session Awards

2. díj: Herczegné Kuk Tímea
Széllné Andóczi Balog Mónika,
Unginé Kántor Katalin

3. díj: Függ Róbertné

Dícséretben részesültek/Honorably mentioned

Varga Mónika, Varga Enikő,
Szolnoky Győző

Kosikné Vasas Judit

Sárkányhajó Fesztivál

Szegeden 2010. szeptember 4. és 5. között került megrendezésre a IV. **Szegedi Sárkányhajó Fesztivál**, melyen klinikánk is képviseltette magát DermaDragon nevű csapatával. A 22 fős csapat a szeptember 4-i délelőttön mérette meg magát az előfutamokon, ahol is a 13 csapat közül a 6. legjobb idővel a 2. döntőbe került. A délutáni döntő futamban produkált hajrával összességében az 5. helyet sikerült kivívni a kezdő csapatok mezőnyében.

Dragon Boat Festival 2010

The 4th Szegedi Dragon Boat Festival took place on the 4th and 5th of September 2010 and our clinic took part in the competition with the team called DermaDragon. On the sunny morning of the 4th of September our crew with its 22 paddlers competed in the semi-finals and achieved the 6th best result qualifying for the 2nd final. In the afternoon in the final our
DermaDragon team have gained the 5th position with an outstanding result.

DermaDragon team

Captain: Prof. Lajos Kemény MD, **Stroke:** Zsolt Csomor, Rolland Gyulai MD, **Drum:**Ekaterina Paschali MD, **Crew:** Prof. Zsuzsanna Bata MD, Anna Kenderessy-Szabó, Péter Kárpáti, Gábor Vass MD, Imre Szeles, Csaba Török, Gabriella Páskáné Tancsik, Ádám Kocsis MD, Balázs Bende MD, Bozókiné Farkas Éva, Róbert Kui MD, István Németh MD, Magdolna Gaál MD, Éva Veszprémi, Réka Tabák MD, Ágnes Kinyó MD, Tímea Herczegné Kuk , Nikoletta Nagy MD

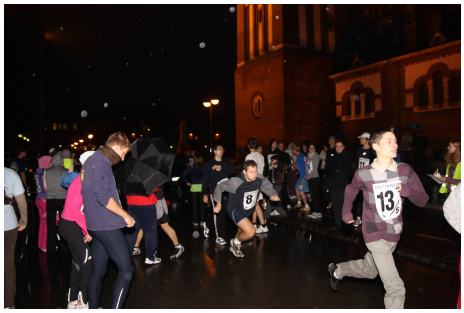
Dóm téri futás

Ez év októberében is megrendezésre került a mára már hagyományossá vált „Dóm tér futás” rendezvény, melyre a tavalyi évhez hasonlóan, a Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika is kiállította 8 fős váltó csapatát, a 2009-es évben az oktatói csoportok közt kivívott elsöprő győzelmünkön felbuzdulva. A Klinika nem maradt szégyenben idén sem, hiszen a kupát megvédve, ismét a kategóriaelső helyén végzett csapatunk, így a szép ereklye visszakerült helyére. Az dicsőségből mit sem von le, hogy a legutóbbi alkalommal még bátran küzdőellenfél, a Biokémia Intézet, idén már kiállni sem mert ellenünk. Terveink szerint jövőre már arra a kis időre sem visszük ki az épületből a kupát, míg az átadó ceremónián Kemény Lajos Professzor Úr, mint a csapat kapitánya ismét átveszi. Nem érheti szó a ház elejét, hiszen a 16 induló csapatból, összesítésben így is a nyolcadik legjobb eredményt értük el.

A csapat
Dr. Németh István, Dr. Kemény Lajos, Bozókiné Farkas Éva, Dr. Kocsis Ádám,
Dr. Képíró László, Dr. Kinyó Ágnes, Tax Gábor

Cathedral Square run event

The traditional „Dóm tér futás” (Cathedral Square run event) was held In October 2010. jJust like last year, the Department of Dermatology and Allergology Clinic - as a result of the previous year’s enthusiasm, when our group had scored an overwhelming victory among the Department’s teams - also entered a group of 8 people. This year the Clinic again had nothing to be ashamed of as our team was able to keep the cup by being the first in team category. It does not detract from the glory of the Clinic that the Institute of Biochemistry, which had fought bravely last year, this year had not even dared to stand up against us. According to our plans, next year we will not even take out the cup to be presented to Professor Kemény, just keep it in its present place. For the record, out of 16 teams we placed 8th, which is not bad considering everything.



Mikulás 2010 / St. Nicholas' Day 2010

Karácsony 2010 / Christmas Party

2010. december 17.

Kékesi Dóra

A klinika orvosainak Tentura Zenekara