

## Zur Auswahl stehende Themen für die obligatorische Facharbeit (Diplomarbeit) mit Angabe der Themenleiter

### FÜR STUDENTEN DER HUMANMEDIZIN

**Wahl des Themas:** mindestens ein Jahr vor Beendigung des Studiums

**Abgabefrist der erstellten Arbeit:** bis 15. Januar des Studienabschlussjahres

**Verteidigung der Arbeit:** bis 1. April des Studienabschlussjahres

### INSTITUT FÜR GENETIK, ZELL- UND IMMUNBIOLOGIE

1. Der genetische und genomische Hintergrund der multifaktoriellen Erkrankungen
2. Immunologische Therapien im 21. Jahrhundert

### INSTITUT FÜR BIOPHYSIK UND STRAHLENBIOLOGIE

1. Kinetische- und Stabilitätsuntersuchungen der G-quadruplex DNS Strukturen  
Themenleiter: Prof. Dr. László Smeller
2. Kontrollierte Wirkstoff-Abgabe aus „intelligenten“ Gelen  
Themenleiter: Prof. Dr. Miklós Zrinyi
3. „Intelligentes Polymer-Gerüst“ für Gewebeaufbau  
Themenleiter: Prof. Dr. Miklós Zrinyi

### INSTITUT FÜR ANATOMIE, HISTOLOGIE UND EMBRYOLOGIE

1. Die Entwicklung und Differenzierung retineller Photorezeptoren  
Themenleiter: Prof. Ágoston Szél
2. Die Entwicklung lymphatischer Organe (Bursa Fabricii, Milz, Lymphknoten)  
Themenleiter: Prof. Dr. Imre Oláh
3. Das Corpus pineale und das lymphatische System  
Themenleiter: Prof. Dr. Imre Oláh
4. Das Mosaik der Retina  
Themenleiter: Prof. Dr. Pál Röhlich
5. Die Wirkungen von Rauschgiften auf die Regulation der Reproduktionsvorgänge  
Themenleiter: Prof. Dr. Tibor Wenger
6. Die Rolle der Caveolen in den Makrophagen  
Themenleiter: Doz. Dr. Anna L. Kiss
7. Die Rolle des Caveolin in dem Wirkungsmechanismus des Östrogens und des Progesterons  
Themenleiter: Doz. Dr. Anna L. Kiss
8. Proteinphosphorylation in der Steuerung des Caveola-Zyklus  
Themenleiter: Doz. Dr. Anna L. Kiss

9. Die Wirkung des pränatalen Stresses auf die prä- und postnatale Entwicklung des gonadotropen und des corticotropen Steuerungssystems  
Themenleiterin: Doz. Dr. Ágnes Nemeskéri
10. Die Wirkung der Menopausa auf die Funktionen des gastrointestinalen Systems.  
Themenleiterin: Doz. Dr. Ágnes Nemeskéri
11. Chirurgische Anatomie der Leber  
Themenleiterin: Doz. Dr. Ágnes Nemeskéri
12. Untersuchung der striatalen Verbindungen in Zusammenhang mit Lernen und Motivation  
Themenleiter: Prof. Dr. András Csillag
13. Neuronale Grundlagen des addiktiven Verhaltens  
Themenleiter: Prof. Dr. András Csillag
14. Neuroimmunmodulation im Verdauungstrakt  
Themenleiterin: Prof. Dr. Erzsébet Fehér
15. Das extrazelluläre Matrix im zentralen Nervensystem  
Themenleiter: Dr. Alán Alpár
16. Neuroanatomische Grundlagen von Abhängigkeit. Licht- und elektronenmikroskopische Immunhistochemie  
Themenleiterin: Dr. Andrea D. Székely
17. Klinische Anatomie des Gesichtsschädel mit den neuesten medizinischen bildgebenden Verfahren  
Themenleiter: Dr. Károly Altdorfer

### INSTITUT FÜR PHYSIOLOGIE

1. Physiologische Rolle der subzellulären Mikrovesikeln aus neutrophilen Granulozyten  
Themenleiterin: Prof. Dr. Erzsébet Ligeti
2. Physiologische Rolle von Rac/RhoGTPase aktivierenden Proteinen in Granulozyten  
Themenleiterin: Prof. Dr. Erzsébet Ligeti
3. Pattern Recognition Rezeptoren in Granulozyten  
Themenleiterin: Prof. Dr. Erzsébet Ligeti
4. Regulation von GTPase aktivierenden Proteinen  
Themenleiterin: Prof. Dr. Erzsébet Ligeti
5. Expression von Guanine Nucleotid Exchange Faktoren in verschiedenen Geweben  
Themenleiterin: Prof. Dr. Erzsébet Ligeti
6. Vasopressin in der Endokrinologie und im Verhalten: Untersuchungen in Ratten  
Themenleiterinnen: Dóra Zelena und Prof. Dr. Erzsébet Ligeti  
Institut für Experimentelle Medizin,  
1083 Budapest, Szigony 43, Tel.: 210-9400/290
7. Molekulare Mechanismen des Knochenabbaus  
Themenleiter: Dr. Attila Mócsai

**INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE CHEMIE, MOLEKULARBIOLOGIE UND PATHOBIOCHEMIE**

1. Modellierung der Zusammenhänge zwischen der chemischen Struktur und der biologischen Wirkung  
Themenleiter: Dr. György Mészáros
2. Analyse der Vererbung von polygenen Krankheiten: Untersuchung der genetischen Variationen des Genoms  
Themenleiter: Dr. Zsolt Rónai
3. Erkrankungen des Nukleotidstoffwechsels  
Themenleiter: Dr. Gergely Keszler
4. Die Rolle der verschiedenen Nukleosid- und Basenanaloge in der Chemotherapie  
Themenleiter: Dr. Gergely Keszler
5. Der genetische Hintergrund der Drogenabhängigkeit.  
Themenleiter: Dr. Csaba Barta
6. Caveolae und Caveolin in der Signaltransduktion  
Themenleiter: Dr. Nándor Müllner
7. Homocystein als Risikofaktor  
Themenleiter: Dr. István Léránt
8. Untersuchung von Proteinen des Kohlenhydratstoffwechsels in Granulozyten  
Themenleiter: Dr. Tamás Kardon

**INSTITUT FÜR VERHALTENSWISSENSCHAFTEN****Medizinische Ethik**

1. Bioethische Fragen der klinischen Forschung  
Themenleiter: Dr. Imre Szebik (NET, XIX. 1914, E-Mail: szebik.imre@net.sote.hu)
2. Bioethische Fragen der Gerechtigkeit in der Medizin  
Themenleiter: Dr. Imre Szebik

**Medizinische Psychologie**

1. Psychosomatik  
Themenleiter: Dr. Andor Harrach (E-Mail: andorh41@gmail.com)

**Medizinische Soziologie**

1. Soziale Unterstützung in der Krankheitsbewältigung der Patienten bei verschiedenen Krankheitsgruppen.  
Themenleiterin: Virág Bognár (E-Mail: viragbognar@gmail.com)
2. Soziale Kompetenzen in der Arzt-Patient Beziehung.  
Themenleiterin: Virág Bognár (E-Mail: viragbognar@gmail.com)

**INSTITUT FÜR PATHOLOGIE**

1. Pankreastumoren  
Themenleiter: Dr. Katalin Borka
2. Prognostisch relevanter Faktoren bei neuroendokrinen Tumoren  
Themenleiter: Dr. Katalin Borka
3. Klinikopathologische prognostische Faktoren bei gastroenteropankreatischen neuroendokrinen Tumoren  
Themenleiter: Dr. Katalin Borka

4. Expression der Zelladhensionsmoleküle bei primären kolorektalen Karzinomen und ihren Metastasen  
Themenleiter: Dr. András Kiss
5. Expression der miRNAs bei primären kolorektalen Karzinomen und ihren Metastasen  
Themenleiter: Dr. András Kiss
6. Expression der Zelladhensionsmoleküle bei primären und sekundären Lebertumoren  
Themenleiter: Dr. András Kiss
7. Expression der miRNAs bei primären und sekundären Lebertumoren  
Themenleiter: Dr. András Kiss
8. Expression der Zelladhensionsmoleküle bei Plattenepithelkarzinomen  
Themenleiter: Dr. András Kiss

**INSTITUT FÜR PATHOPHYSIOLOGIE**

1. Die Rolle der TGF-beta in der Progression der Glomerulosklerose  
Themenleiter: Dr. G. Kökény
2. Neue Genetherapeutische Möglichkeiten gegen Nierenfibrose (Maus-Modell)  
Themenleiter: Dr. G. Kökény
3. Klinische Cohort Forschungen in Transfusionsmedizin  
Themenleiter: Dr. A. Tordai

**INSTITUT FÜR PHARMAKOLOGIE UND PHARMAKOTHERAPIE**

1. Modulation der glutamatergen Neurotransmission im präfrontalen Cortex  
Themenleiter: Dr. László Köles
2. Die Rolle der Darmmikrobiota in verschiedenen Erkrankungen  
Themenleiter: Dr. Zoltán Zádori
3. Antinozizeptive Angriffspunkte im Hinterhorn des Rückenmarks  
Themenleiter: Dr. Kornél Király

**INSTITUT FÜR HYGIENE**

1. Obesität im Kindesalter und ihre prophylaktischen Möglichkeiten  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi
2. Akute und chronische Nierenkrankheiten im Kindes- und Jugendalter  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi
3. Gesunde Ernährung im Kindergarten, neue Tendenzen in Ernährung von Kleinkindern  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi
4. Hypertonie im Kindesalter  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi
5. Akute und chronische Atemwegserkrankungen im Kindesalter  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi
6. Colitis Ulcerosa und M. Crohn im Kindesalter  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi

7. Essstörungen; Anorexia und Bulimia  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi
8. Snack Food und Obesität im Kindesalter  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi
9. Diabetes Typ 1 im Kindes- und Jugendalter  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi
10. Die Entstehung der Insulinresistenz bei Typ-2 Diabetes  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi
11. Anorexie und andere Essstörungen im Jugendalter  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi
12. Nosokomiale Infektionen im Kindesalter  
Themenleiter: Dr. Péter Jakabfi
13. Die Prävalenz von humanen Papillomaviren in Neoplasien der Cervix Uteri  
(Themenleiter: Dr. Jakabfi)
14. Bronchitis spastica, Epiglottitis und Pseudokrapp im Kindesalter  
(Themenleiter: Dr. Jakabfi)
15. Die Bedeutung von H1N1 als Frage der klinischen Epidemiologie  
(Themenleiter: Dr. Jakabfi)
4. Operationen der Leberzysten und benigne Lebertumoren.  
Themenleiter: Prof. Dr. Péter Kupcsulik
5. Operationen bei colorectalen Tumoren.  
Themenleiter: Prof. Dr. Péter Kupcsulik, Dr. János Weltner (wj@seb1.sote.hu)
6. Die intradominalen Metastasen Entfernung der germinativen (Hoden) Tumoren.  
Themenleiter: Prof. Dr. László Harsányi, (hl@seb1.sote.hu)
7. Die Bedeutung der Sentinel Lymphknoten in Chirurgie der Tumoren.  
Themenleiter: Prof. Dr. László Harsányi, (hl@seb1.sote.hu)
8. Immunernährung.  
Themenleiter: Prof. Dr. László Harsányi, (hl@seb1.sote.hu)
9. Chirurgie der retroperitonealen Tumoren.  
Themenleiter: Prof. Dr. László Harsányi, (hl@seb1.sote.hu)
10. Die Reihenuntersuchungsmöglichkeiten für colorectale Tumoren.  
Themenleiter: Dr. János Weltner, OA (wj@seb1.sote.hu)

## II. KLINIK FÜR INNERE MEDIZIN

1. Die nicht-alkoholische Steatohepatitis (NASH)  
Themenleiterin: Dr. Klára Werling
2. Entwicklung in der Behandlung von Hepatitis C  
Themenleiterin: Dr. Klára Werling
3. Verschiedene Steroidderivate hemmen die Produktion der freien Radikale – Übersicht der Ergebnisse, Möglichkeiten des Vergleiches  
Themenleiter: Dr. Gábor Békési
4. Krankheiten der Speiseröhre  
Themenleiterin: Dr. Katalin Müllner
5. Multiple Endokrine Neoplasie Syndrome  
Themenleiter: Dr. Péter Igaz
6. Pluriglanduläre Autoimmune Erkrankungen – Klinik und Pathogenese  
Themenleiter: Dr. Péter Igaz
7. Neue Möglichkeiten für die Diagnose und Therapie des Phaeochromozytoms und Nebennierenkarzinoms  
Themenleiter: Dr. Péter Igaz

## KLINIK FÜR CHIRURGIE

1. Die komplexe Behandlung der Esophagus Tumoren.  
Themenleiter: Prof. Dr. Péter Kupcsulik (igazgato@seb1.sote.hu)
2. Die Bedeutung der ischaemischen Verletzungen bei Leberresektionen.  
Themenleiter: Prof. Dr. Péter Kupcsulik, Dr. Oszkár Hahn (ho@seb1.sote.hu)
3. Leber Metastasen bei colorectalen Tumoren  
Themenleiter: Prof. Dr. Péter Kupcsulik (igazgato@seb1.sote.hu)
11. Chirurgie für colorectale Tumoren.  
Themenleiter: Dr. János Weltner, OA (wj@seb1.sote.hu)
12. Videoendoskopische Möglichkeiten der endokrinen Chirurgie.  
Themenleiter: Dr. János Horányi, Dozent (hj@seb1.sote.hu)
13. Onkoplastische Brustrekonstruktionen.  
Themenleiter: Dr. Béla Molnár, OA (mb@seb1.sote.hu)
14. Untersuchungen der Lebensqualität nach Pancreas Operationen.  
Themenleiter: Prof. Dr. Tibor Tihanyi (tt@seb1.sote.hu), dr. Tihanyi Balázs (tb@seb1.sote.hu)

## LEHRSTUHL FÜR TRAUMATOLOGIE

1. Verletzungen des Schultergürtels – Frakturen, Instabilität  
Konservative und operative Behandlung  
Themenleiter: Dr. István Szigeti, Uzsoki Krankenhaus, Orthopädie und Traumatologie
2. Knorpelverletzungen und Instabilität des Kniegelenkes  
Themenleiter: István Szigeti, Uzsoki Krankenhaus, Orthopädie und Traumatologie
3. Behandlung und Komplikationen nach pertrochantären Frakturen  
Themenleiter: Dr. Jörg Wille  
Lehrstuhl für Traumatologie, Semmelweis Universität
4. Behandlung und Komplikationen nach Schenkelhalsfrakturen  
Themenleiter: Dr. Jörg Wille  
Lehrstuhl für Traumatologie, Semmelweis Universität

**KLINIK FÜR TRANSPLANTATION UND CHIRURGIE**

1. Operative Indikationen bei entzündlichen Darmerkrankungen  
Themenleiter: Dr. Antal Péter
2. Organmangel, Organhandel  
Themenleiterin: Dr. Éva Toronyi
3. Gastrointestinale Infektionen nach Organtransplantation  
Themenleiter: Dr. Antal Péter
4. Ethische Aspekte der Organtransplantation  
Themenleiterin: Dr. Eva Toronyi
5. Lebenspende Nieren- und Lebertransplantation  
Themenleiter: Dr. László Piros - Dr. Eva Toronyi
6. Kombinierte Organtransplantationen: Leber-Nieren, Herz-Nieren, Lungen-Nieren  
Themenleiter: Prof. Dr. László Kóbori - Dr. Toronyi Éva
7. Hepatozelluläres Karzinom als Indikation der Lebertransplantation  
Themenleiter: Prof. Dr. László Kóbori
8. Behandlungsmöglichkeiten der kolorektalen Lebermetastasen  
Themenleiter: Prof. Dr. László Kóbori
9. Ätiologie und Pathophysiologie des Kurzdarmsyndroms. Therapeutische Möglichkeiten, Indikation der Dünndarmtransplantation  
Themenleiter: Dr. Eva Toronyi - Dr. József Szabó Jun.
10. Aktueller Zustand der Xenotransplantation  
Themenleiter: Dr. Eva Toronyi - Dr. László Piros
11. Bedeutung der Blutgerinnungsstörungen bei der Organtransplantation  
Themenleiter: Dr. Eva Toronyi - Dr. József Szabó Jun.
12. CMV Prophylaxe mit niedriger Dosis von Valgancyclovir in nierentransplantierten Patienten  
Themenleiter: Dr. Gergely Huszty
13. Klinischer Verlauf der Lebertransplantation  
Themenleiter: Prof. Dr. László Kóbori
14. Komplex-hibrid Behandlung der Lebertumoren  
Themenleiter: Prof. Dr. László Kóbori - Dr. Attila Doros - Dr. László Piros
15. Organtransplantation und Metabolismus der immunsuppressiven Medikamente  
Themenleiter: Prof. Dr. László Kóbori - Dr. Katalin Monostori
16. Chirurgische Behandlung von Patienten mit metastasiertem Melanom  
Themenleiter: Dr. Gergely Huszty
17. Chirurgie von neuroendokrinen Tumoren des Gastrointestinaltraktes  
Themenleiter: Dr. Gergely Huszty

**KLINIK FÜR DERMATO-VENEROLOGIE UND -ONKOLOGIE**

1. Serologische Untersuchungen bei Dermatitis herpetiformis  
Themenleiterin: Prof. Dr. Sarolta Kárpáti
2. Die Rolle der Diät bei Hautkrankheiten  
Themenleiterin: Dr. Györgyi Pónyai

3. Psoriasis und Kontaktsensibilisierung  
Themenleiterin: Dr. Györgyi Pónyai
4. Klimawandel und Dermatologie  
Themenleiterin: Dr. Györgyi Pónyai

**KLINIK FÜR PULMONOLOGIE**

1. Pulmonale Manifestation der Autoimmunerkrankungen  
Themenleiterin: Prof. Dr. Veronika Müller
2. Klinische Prediktoren von Lungenkrebs  
Themenleiter: Dr. Csaba Máthé
3. Interstitielle Lungenerkrankungen  
Themenleiterin: Prof. Dr. Veronika Müller
4. Lungentransplantation  
Themenleiterin: Dr. Zsuzsanna Kováts
5. Phänotypen der COPD-Exazerbation  
Themenleiterin: Dr. Zsófia Lázár
6. Entzündliche Biomarker der COPD  
Themenleiterin: Dr. Zsófia Lázár
7. Rehabilitation bei Lungenerkrankungen  
Themenleiter: Dr. Csaba Máthé

**KLINIK FÜR UROLOGIE**

1. Diagnose und Therapie der Prostatakarzinom  
Themenleiter: Prof. Dr. Imre Romics
2. Diagnose und Therapie der Blasen Tumoren  
Themenleiter: Prof. Dr. Imre Romics
3. Harninkontinenz  
Themenleiter: Dr. Attila Majoros
4. Benigne Prostatahyperplasie  
Themenleiter: Dr. Attila Majoros
5. Endoskopische Operationen in der Urologie  
Themenleiter: Dr. Peter Nyirády
6. Konservative und operative Therapie der Urolithiasis  
Themenleiter: Dr. Attila Szendrői
7. Die Behandlung der oberen Harnwegsinfektionen  
Themenleiter: Dr. Attila Keszthelyi
8. Infertilität  
Themenleiter: Dr. Zsolt Kopa

**KLINIK FÜR RADIOLOGIE**

1. Bildgebende Verfahren in der Diagnostik unterschiedlicher Erkrankungen  
Themenleiterin: Prof. Dr. med. habil. Kinga Karlinger
2. Genetischer Hintergrund der Karotisatherosklerose  
Themenleiter: Dr. med. habil. Adam D. Tarnoki, PhD, Dr. med. habil. David L. Tarnoki, PhD
3. Genetischer Hintergrund der Femoralisatherosklerose  
Themenleiter: Dr. med. habil. Adam D. Tarnoki, PhD, Dr. med. habil. David L. Tarnoki, PhD
4. Längslaufender genetischer Hintergrund des Körperaufbau  
Themenleiter: Dr. med. habil. Adam D. Tarnoki, PhD, Dr. med. habil. David L. Tarnoki, PhD

5. Genetischer Hintergrund von Atemwegserkrankungen und radiologische Korrelaten  
Themenleiter: Dr. med. habil. Adam D. Tarnoki, PhD, Dr. med. habil. David L. Tarnoki, PhD
6. CT-Eigenschaften in Asthma und COPD  
Themenleiter: Dr. med. habil. Adam D. Tarnoki, PhD, Dr. med. habil. David L. Tarnoki, PhD
7. Die arterielle Versteifung („arterial stiffening“) und Korrelation mit vaskulären diagnostischen Bildgebung  
Themenleiter: Dr. med. habil. Adam D. Tarnoki, PhD, Dr. med. habil. David L. Tarnoki, PhD
8. HRCT-Eigenschaften in Interstitielle Lungenerkrankungen (ILD). Radiogenomik.  
Themenleiter: Dr. med. habil. Adam D. Tarnoki, PhD, Dr. med. habil. David L. Tarnoki, PhD

#### KLINIK FÜR GEBURTSHILFE UND GYNÄKOLOGIE

1. Ovarielles hyperstimulationssyndrom  
Themenleiter: Dr. Gábor Szabó
2. Ultraschalldiagnostik der intrauterinen fetalen Wachstumsretardierung  
Themenleiter: Dr. Gábor Szabó
3. Dopplersonographische Messungen an der Arteria uterina im ersten Trimester  
Themenleiter: Dr. Gábor Szabó
4. Aktuelle Fragen im Polyzystischen Ovarial-Syndrom  
Themenleiter: Dr. András Szarka
5. Ultraschalldiagnostik im ersten Trimester der Schwangerschaft  
Themenleiter: Dr. Gábor Szabó

#### KLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

1. Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS) im Erwachsenenalter  
Themenleiter: Prof. Dr. István Bitter
2. Behandlung der psychiatrischen Krankheiten in der Schwangerschaft  
Themenleiter: Dr. Beatrix Mersich
3. Therapie der Depression im Alter  
Themenleiter: Dr. Máté Fullajtár

#### KLINIK FÜR AUGENHEILKUNDE

1. Akutes Winkelblockglaukom (Diagnose und Therapie)  
Themenleiterin: Dr. Rita Vámos
2. Ophthalmologische Komplikationen des Diabetes Mellitus  
Themenleiter: Dr. Gábor Somfai
3. Amblyopie – Prophylaxe und Therapie  
Themenleiterin: Dr. Rita Vámos
4. Systemische Erkrankungen mit ophthalmologischen und stomatologischen Symptomen  
Themenleiterin: Dr. Zsuzsa Szepessy

#### LEHRSTUHL FÜR KARDIOLOGIE

##### Herzzentrum

1. Elektrophysiologische Mechanismen und nicht-farmakologische Therapie der Arrhythmien  
Themenleiter: Prof. Dr. Béla Merkely
2. Entzündliche Mechanismen bei atherosklerotischer Plaque in den Koronargefäßen  
Themenleiter: Prof. Dr. Béla Merkely
3. Aktuelle Fragen in der Resynchronisationstherapie der Herzinsuffizienz  
Themenleiter: Prof. Dr. Béla Merkely
4. Plötzlicher Herztod beim Sport  
Themenleiter: Prof. Dr. Béla Merkely
5. Aktuelle therapeutische Möglichkeiten beim akuten Koronarsyndrom  
Themenleiter: Dr. Dávid Becker PhD
6. Risikofaktoren der Mortalität beim akuten Koronarsyndrom  
Themenleiter: Dr. Dávid Becker PhD
7. Ätiologie der Restenose und Reokklusion nach Katheterinterventionen  
Themenleiter: Dr. Dávid Becker PhD
8. Vorhofflimmerarrhythmie - neue Ansätze in Therapie und Diagnostik  
(István Osztheimer M.D. PhD, Universitätsassistent )
9. Die Komplikationen von Vorhofflimmern und direkte orale Antikoagulationstherapie  
(István Osztheimer PhD, Universitätsassistent
10. Die Therapie des Vorhofflimmerns  
(István Osztheimer PhD, Universitätsassistent)
11. WPW-Syndrom: Diagnostik, Gefahren und Therapie  
(István Osztheimer PhD, Universitätsassistent)
12. Die Therapie der Arrhythmien-ICD, Katheterablation, Antiarrhythmika  
(István Osztheimer PhD, Universitätsassistent)
13. Pathogenese, Diagnostik und Therapie der supraventikulären Tachykardien  
(István Osztheimer PhD, Universitätsassistent)

#### KLINIK FÜR ORTHOPÄDIE

(Zuständig: Dr. Tamás Perlaky)

1. Die Rolle von pädiatrischen Hüfterkrankungen in Hüftarthrose-Formation
2. Angeborene Hüftdysplasie: Prävention, Diagnose, Behandlung
3. Differentialdiagnose von pädiatrischen Hüfterkrankungen
4. Juvenile Osteochondrose: Ätiologie, Behandlung
5. Knochentumoren: Klassifikation, Diagnose
6. Konzeption und Prognose in der chirurgischen Behandlung von Knochenmetastasen
7. Weichteiltumoren: Klinische, pathologische und Behandlungskonzeptionen
8. Pädiatrische Fußkrankungen

9. Prävention, Behandlung von pädiatrischen Wirbelsäure Erkrankungen
  10. Biomechanische Änderungen im arthrotischen Hüftgelenk
  11. Chirurgische Behandlung der Hüftarthrose
  12. Mechanismus von gewöhnlichen Knieverletzungen
  13. Chondrale Anomalien und Verletzungen im Kniegelenk: aktuelle Diagnose und Behandlungsoptionen
  14. Die Rolle von Hüftgelenk Arthroplastie in Behandlung der Hüftarthrose
  15. Behandlung von Fehlbildungen der Extremitäten
  16. Orthopädische Probleme, verursacht durch Erhöhung des Durchschnittsalters
  17. Prävention und Behandlung von statischen Fußkrankungen
  18. Aktuelle Fragen der Knochen transplantation
  19. Orthopädie in der Hausarztpraxis
  20. Kniegelenkarthrose
  21. Degenerative Schultererkrankungen: Pathomechanismus, Symptome, Behandlung
  22. Schulterinstabilitäten: Klassifikation, Behandlung
  23. Epidemiologie und aktuelle Diagnose der Osteoporose
  24. Orthopädische Aspekte von Hämophilie
  25. Ätiologie, Pathologie und Behandlung der avaskulären Nekrose des Knochens
3. Lebens-Qualität von Kinder mit „end stage“ Nieren Versagen  
Themenleiter: Dr. Peter Sallay
  4. Neue therapeutische Möglichkeiten im Mukoviscidose  
Themenleiter: Dr. György Póder
  5. Migräne im Kindesalter: akute und chronische Therapie
  6. Neurofibromatose Form I.: Klinische Aspekte im Säuglings und Kindesalter  
Themenleiter: Dr. Viktor Farkas
  7. Natürlicher Verlauf und Prognose des bronchial Asthma im Kindesalter.
  8. Lebensqualität in asthmatischen Familien
  9. Neuheiten in der Behandlung von allergischen Krankheiten.  
Themenleiter: Dr. Endre Cserhádi
  10. Untersuchungen die Kindern mit chronischen Nierenversagen und Nierentransplantation  
Themenleiter: Dr. Attila Szabó
  11. Kardiovaskuläre folgen der kronischen Niereninsuffizienz  
Themenleiter: Dr. György Reusz
  12. Angeborene Nierenfehlbildungen- Diagnostik und Therapie  
Themenleiter: Dr. István Mátyus
  13. Ursachen und Therapie des Kurz Darm Syndroms im Kindesalter  
Themenleiter: Dr. István Mátyus

#### I. KLINIK FÜR KINDERHEILKUNDE

1. Früh-Symptome der Spät komplikationen des Typ 1 Diabetes Mellitus im Kindesalter
2. Kontinuierliches Glukosemonitoring bei Kindern mit Diabetes Mellitus  
Themenleiterin: Dr. Anna Körner