

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 BIOPHYSIK UND STRAHLENBIOLOGIE

1. Kontrollierte Wirkstoff-Abgabe aus „intelligenten“ Gelen
Themenleiter: Prof. Dr. Miklós Zrinyi
2. „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 Menopause 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. Morphologische Charakterisierung von perineuronalen Netzen im Neokortex der Säugetieren
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 Nucleosid- und Basenanaloga 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 Kardón

INSTITUT FÜR VERHALTENSWISSENSCHAFTEN

Medizinische Ethik

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

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
Themenleiterin: Dr. Katalin Borka
2. Molekularpathogenetische Methoden in der pathologischen Diagnostik
Themenleiter: Dr. András Kiss
3. Lebertumoren: Klinikopathologie oder Aetiopathogenese?
Themenleiter: Dr. András Kiss
4. Chronische Hepatitis
Themenleiter: Dr. András Kiss
5. Gefäßveränderungen in chronischen Abstoßreaktionen
Themenleiter: Dr. András Kiss
6. Expression von „Tight junction“ Komponenten bei HCV Infektion
Themenleiter: Dr. András Kiss
7. Expression von „Tight junction“ Komponenten bei primären Lebertumoren
Themenleiter: Dr. András Kiss
8. Expressionsmuster von „Tight junction“ Komponenten und miRNS-Profil bei HCV Infektion
Themenleiter: Dr. András Kiss
9. Expressionsmuster von „Tight junction“ Komponenten und miRNS-Profil bei primären Lebertumoren

INSTITUT FÜR PATHOPHYSIOLOGIE

1. Pathomechanismen, genetische und epigenetische Mechanismen der Nierenfibrose,
Themenleiter: Dr. P. Hamar
2. Epigenetik, RNA interference, micro RNAs in akutem Nierenversagen
Themenleiter: Dr. P. Hamar (Dr. T. Kaucsár)
3. Genetische Prädisposition für Diabetes Mellitus
Themenleiter: Dr. P. Hamar

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 Pseudokrupp im Kindesalter
(Themenleiter: Dr. Jakabfi)
15. Die Bedeutung von H1N1 als Frage der klinischen Epidemiologie
(Themenleiter: Dr. Jakabfi)

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 Ösophagus 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)
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 intrabdominalen 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)
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 Kran-
kenhaus, Orthopädie und Traumatologie
2. Knorpelverletzungen und Instabilität des Knie-
gelenkes
Themenleiter: István Szigeti, Uzsoki Kran-
kenhaus, Orthopädie und Traumatologie
3. Behandlung und Komplikationen nach petro-
chantären Frakturen
Themenleiter: Dr. Jörg Wille
Lehrstuhl für Traumatologie, Semmelweis
Universität
4. Behandlung und Komplikationen nach Schen-
kelhalsfrakturen
Themenleiter: Dr. Jörg Wille
Lehrstuhl für Traumatologie, Semmelweis
Universität

KLINIK FÜR TRANSPLANTATION UND CHIRURGIE

1. Bedeutung der Anaemie in nierentransplantier-
ten Patienten
Themenleiterin: Dr. Eva Toronyi
2. Urologische Komplikationen in nierentransplan-
tierten Patienten
Themenleiterin: Dr. Eva Toronyi
3. Posttransplantations Diabetes in nierentrans-
plantierten Patienten
Themenleiterin: Dr. Eva Toronyi
4. Gastroenterologische Komplikationen der
Organtransplantation
Themenleiter: Dr. Antal Péter
5. Chirurgische Behandlung des Morbus Crohn
Themenleiter: Dr. Antal Péter
6. Gastrointestinale Zytomegalovirus Infektion an
Transplantpatienten
Themenleiter: Dr. Antal Péter
7. Neue Möglichkeiten der Immunsuppressive
Therapie nach Nierentransplantation
Themenleiterin: Dr. Eva Toronyi

8. Was ist die dritte Niere wert? Schwierigkeiten,
Komplikationen und Ergebnisse der tertieren
Nierentransplantation und deren Kosten
Themenleiter: Dr. Balázs Pócze
9. Lebensqualitätsänderung der Lebennieren-
spender Patienten und Rezipienten nach
Transplantation
Themenleiter: Dr. Balázs Pócze
10. Komplikationen nach chirurgischen Interventio-
nen der Nierentransplantierten
Themenleiter: Dr. Balázs Pócze
11. Operative Behandlung der Narbenhernien
Themenleiter: Dr. Antal Péter
12. Chirurgische Behandlung gutartiger Dickdar-
merkrankungen
Themenleiter: Dr. Antal Péter
13. Chirurgie des Rektumkarzinoms
Themenleiter: Dr. Antal Péter
14. Chirurgische Komplikationen der Dickdarmope-
rationen – und ihre Therapiemöglichkeiten
Themenleiter: Dr. Antal Péter
15. Gutartige anorektale Erkrankungen und ihre
chirurgischen Behandlungsmethoden
Themenleiter: Dr. Antal Péter

KLINIK FÜR DERMATO-VENEROLOGIE UND -ONKOLOGIE

1. Pflanzliche Kontaktallergene
Themenleiterin: Prof. Dr. Erzsébet Temesvári
2. Atopische Dermatitis bei Erwachsenen (neu-
este Aspekte, Vorkommen, klinische Varianten)
Themenleiterin: Prof. Dr. Erzsébet Temesvári
3. Serologische Untersuchungen bei Dermatitis
herpeticiformis
Themenleiterin: Prof. Dr. Sarolta Kárpáti

KLINIK FÜR PULMONOLOGIE

1. Pulmonale Manifestation der Autoimmuner-
krankungen
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. COPD Biomarker
Themenleiterin: Dr. Zsófia Lázár
6. 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 Blasenentzündungen
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 DIAGNOSTISCHE RADIOLOGIE UND ONKOTHERAPIE

1. Bildgebende Verfahren in der Diagnostik unterschiedlicher Erkrankungen
Themenleiterin: Dr. Kinga Karlinger

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. Pathomechanismus der Thrombozyten-Aggregation und Adhäsion
Themenleiter: Dr. Pál Soós PhD, Dr. med. habil. László Kóhidai
9. Tissue Engineering am Herz
Themenleiter: Dr. Pál Soós PhD
10. Endogene Herzfunktionsuntersuchung im ischämischen Herzmodell
Themenleiter: Dr. Pál Soós PhD

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 Knochentransplantation
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

I. KLINIK FÜR KINDERHEILKUNDE

1. Früh-Symptome der Spätkomplikationen des Typ 1 Diabetes Mellitus im Kindesalter
2. Kontinuierliches Glukosemonitoring bei Kindern mit Diabetes Mellitus

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
Themenleiter: Dr. Viktor Farkas
6. Neurofibromatose Form I.: Klinische Aspekte im Sauglings und Kindesalter
Themenleiter: Dr. Endre Cserháti
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. Attila Szabó
10. Untersuchungen die Kindern mit chronischen Nierenversagen und Nierentransplantation
Themenleiter: Dr. István Mátyus
11. Kardiovaskuläre folgen der kronischen Niereninsuffizienz
Themenleiter: Dr. Gábor Veres
12. Angeborene Nierenfehlbildungen- Diagnostik und Therapie
Themenleiter: Dr. Gábor Veres
13. Neue biologische Therapie bei Patienten mit Crohn Krankheit
14. Enteralische Ernährung bei Patienten mit Crohn Krankheit.
Themenleiter: Dr. Gábor Veres