

ŠTUDIJNÝ PLÁN

Štúdium prebieha podľa individuálneho študijného plánu hlavne vo forme individuálnych konzultácií, prípadne seminárov. Na základe odporúčaného študijného plánu ho zostavuje školiteľ a predkladá ho na schválenie odborovej komisii zriadenej podľa vnútorného predpisu fakulty. Študijný program pozostáva zo študijnej a vedeckej časti.

a) Študijná časť

Študijný odbor Pediatria zahŕňa v sebe široký okruh špecifických zameraní, z toho dôvodu študijná časť má spoločný základ, ktorý zahŕňa patofyziologické a metodické aspekty výskumu najčastejších chorôb detského veku. Tieto aspekty zahŕňujú povinné predmety Klinická pediatria a Pediatrická pneumológia a ftizeológia.

Na tento spoločný základ nadväzujú vedné disciplíny jednotlivých subšpecializácií detského lekárstva, ktoré sú vo forme povinne voliteľných predmetov. Povinne voliteľné predmety určí školiteľ podľa zamerania dizertačnej práce. Absolvovanie každého predmetu sa končí skúškou. Za úspešné absolvovanie predmetu získa doktorand 10 kreditov.

Ďalšie kredity v študijnej časti študent získava za:

- podiel na pedagogickej činnosti pracoviska (10 kreditov/semester),
- liečebno – preventívna činnosť (10 kreditov/semester)
- absolvovanie dizertačnej skúšky (20 kreditov),

ako aj za ďalšie aktivity, ktoré sú detailne uvedené v **Prílohe č. 5**.

Na dizertačnú skúšku sa doktorand môže prihlásiť, keď naakumuluje 60 kreditov do 18 mesiacov od začiatku doktorandského štúdia. Dizertačná skúška pozostáva z písomnej a ústnej časti. Písomná práca k dizertačnej skúške musí obsahovať tézy dizertačnej práce.

b) Vedecká časť

- Identifikácia a riešenie konkrétneho aktuálneho vedeckého problému podľa špeciálnych predmetov uvedených v študijnej časti.
- Spracovanie dosiahnutých výsledkov do organicky ucelených vedeckých článkov akceptovateľných v popredných odborných periodikách.

Študijná časť tvorí asi 1/3 a vedecká časť asi 2/3 pracovného zaťaženia doktoranda. Dizertačná skúška musí preukázať, že doktorand sa vie orientovať vo vedeckej problematike, dokáže formulovať problémy a stanoviť cesty k ich riešeniu. Počet kreditov za vedeckú činnosť je detailne uvedený v **Prílohe č. 5**.

Rozdelenie štúdia na časti:

V dennej forme doktorandského štúdia musí doktorand pre svoj postup z prvého do druhého roku štúdia získať minimálne 60 kreditov. Pre postup do ďalších ročníkov nie sú stanovené hranice počtu kreditov. Postup študenta do vyšších ročníkov doporučí školiteľ a schvaľuje garant štúdia.

Externé štúdium

Študent externého štúdia absolvuje študijné jednotky rovnako ako študent denného štúdia. V individuálnom študijnom pláne sa študijné jednotky rozložia na 5 rokov štúdia. Študent externého štúdia nevykonáva priamu pedagogickú činnosť.

Povinné predmety (spolu 40 kreditov)

Názov predmetu	Kredity	Ukončenie
Klinická pediatria	10	skúška
Pediatrická pneumológia a ftizeológia	10	skúška
Základy vedeckej práce	10	skúška
Anglický jazyk	10	skúška

Povinne voliteľné predmety (min. 10 kreditov)

Názov predmetu	Kredity	Ukončenie
Pediatrická nefrológia	5	skúška
Pediatrická kardiológia	5	skúška
Pediatrická endokrinológia	5	skúška
Pediatrická reumatológia	5	skúška
Klinická imunológia a alergológia	5	skúška
Pediatrická gastroenterológia	5	skúška
Klinická genetika	5	skúška
Pediatrická neurológia	5	skúška
Sociálne lekárstvo a organizácia zdravotníctva	5	skúška

Výberové predmety (min. 5 kreditov)

Názov predmetu	Kredity	Ukončenie
Metodika klinických štúdií a biomedicínska štatistika	5	skúška
Molekulové základy patogenézy vybraných ochorení	5	skúška
Ďalšími výberovými predmetmi sú všetky výberové predmety ponúkané v doktorandských študijných programoch na UPJŠ v Košiciach	5	skúška

Príloha č. 8

INFORMAČNÉ LISTY PREDMETOV

Zoznam informačných listov:

1. Klinická pediatria
2. Pediatrická pneumológia a ftizeológia
3. Základy vedeckej práce v medicíne
4. Anglický jazyk
5. Pediatrická nefrológia
6. Pediatrická kardiológia
7. Pediatrická endokrinológia
8. Pediatrická reumatológia
9. Klinická imunológia a alergológia
10. Pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa
11. Lekárska genetika
12. Pediatrická neurológia
13. Sociálne lekárstvo a organizácia zdravotníctva
14. Metodika klinických štúdií a biomedicínska štatistika
15. Molekulové zásady patogenézy vybraných ochorení

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.1.10 / 1	Typ predmetu: P	Názov: Klinická pediatria
Študijný odbor: Pediatria		Študijný program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. L. Podracká, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc. doc. MUDr. Branislav Spišák, CSc. doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD. doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim. prof.
Obdobie štúdia predmetu: 1. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety: pediatria		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Získať znalosti v oblasti klinickej pediatrie od novorodeneckého veku do obdobia adolescencie. Osvojiť si nové trendy vo výžive dojčiat, pokroky vo vakcinácií, skriningové programy, infekčné choroby. Porozumieť patofyziologickým interakciám medzi jednotlivými systémami. Zvládnuť metodiku klinicko-patofyziologických štúdií a získať zručnosti pri ich realizácii.		
Stručná osnova predmetu: 1. najčastejšie klinické symptómy detského veku, ktoré majú slúžiť pri diferenciálnej diagnostike bežných klinických stavov 2. hlavné rysy rastu a vývoja dieťaťa 3. Základy diagnostiky a diferenciálnej diagnostiky najzávažnejších stavov neonatálneho obdobia 4. Vrodené vývojové chyby a vrodené poruchy metabolizmu manifestujúce sa v neonatálnom veku 5. Moderný trendy vo výžive 6. Vakcinácia 7. Diagnostika, diferenciálna diagnostika a terapia najčastejších chorôb jednotlivých orgánov a systémov 8. Základné znalosti z hraničných odborov vrátane detskej otorinolaryngológie, dermatológie, oftalmológie, psychiatrie a gynekológie		
Literatúra: 1. Šašínska, Šagát, Kovács, L. a kol.: Pediatria I., II. zväzok, Herba s.r.o., Bratislava, 2007 2. Nelson Textbook of Pediatrics E-dition (Book/Website) Package, 17th Edition, Saunders, 2003 3. Kovács, L., Podracká, L. a kol.: Pediatria 1000 otázok a odpovedí, Osveta Martin, 2004, s. 359.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovensky	Dátum poslednej úpravy listu: 07.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.1.10 / 2	Typ predmetu: P	Názov: Pediatrická pneumológia a ftizeológia
Štúdijský odbor: Pediatria		Štúdijský program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Branislav Spišák, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 1. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: písomná a ústna skúška z praktických a teoretických znalostí z detskej pneumológie Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu Získať teoretické a klinické vedomosti a zručnosti v odbore pneumológia a ftizeológia. Zvládnuť metodiku funkčnej diagnostiky pľúc, základy roentgonologickej a bronchoskopической diagnostiky.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zvláštnosti vyšetrenie respiračného systému u detí v zdraví a chorobe ▪ Vrodené choroby pľúc ▪ Akútne stavy v pneumológii ▪ Nešpecifické zápal horných a dolných dýchacích ciest ▪ Funkčné vyšetrenie pľúc ▪ Alergické choroby dýchacích ciest, bronchiálna astma ▪ Tuberkulóza - jej formy diagnostika a prevencia 		
1. Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 2. Nelson Textbook of Pediatrics E-dition (Book/Website) Package, 17th Edition, Saunders, 2003 3. Šašinka, M., Šagát, T., Kovács, L. a kol.: Pediatria I., II. zväzok, Herba s.r.o., Bratislava, 2007 4. Gellis and Kagan's Current Pediatric Therapy Volume 17, Saunders, 2002 5. Hilman, B.C.: Pediatric respiratory diseases: Diagnosis and treatment, Saunders comp., Philadelphia, London, 1993 6. Kovács, L., Podracká, L. a kol.: Pediatria 1000 otázok a odpovedí, Osveta Martin, 2004, s. 359. 7. Wilmott, R.W.: The pediatric lung (Respiratory pharmacology and pharmacotherapy). 1997 8. UpToDate: Clinical reference Library, 2003 9. Advanced Paediatric Life Support: The practical Approach, BMJ Publishing Group, 2003 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 07.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.10 / 3	Typ predmetu: P	Názov: Základy vedeckej práce v medicíne
Študijný odbor: Pediatria		Študijný program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim. prof. prof. MVDr. František Ništiar, CSc. prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD. doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof. RNDr. Jozefína Petrovičová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1. semester	Forma výučby: prednášky Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety: Patologická fyziológia, vnútorné lekárstvo.		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška		
Priebežné hodnotenie: riešenie zadaných úloh		
Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Obsahom a cieľom výučby predmetu je , pochopenie princípov a východísk vedeckej práce v lekárskejších a biologických vedách a osvojenie si poznatkov z vybraných oblastí vedeckého výskumu, vrátane ich foriem a špecifik, štruktúry, plánovania a realizácie výstupov.		
Stručná osnova predmetu:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formy a postupy v experimentálnom medicínskom výskume. základný, aplikovaný; klinický; výskum: exploratívny, verifikačný; zdroje údajov primárne, sekundárne, databázy, Postavenie experimentu - pracovná hypotéza, ciele pokusu; voľba metodík, pokusný projekt - rozsah a obsažnosť používaných metodík; dokumentácia pokusu; prezentácia výsledkov ▪ Špecifiká a formy animálneho výskumu in vivo a výskumu in vitro. experimentálne zvieratá – delenie z hľadiska typu výskumu; požadovaných genetických zvláštností, čistoty chovu, Formy anestézie, Fázy výskumu; Tkanivové kultúry, Výskum podľa metodológie: elektrofyziologický, genetic-ký, neurobiologický, toxikologický, biochemický a pod. ▪ Klinický výskum - Typy klinických štúdií: a) intervenčné/ liečebné, b) suportívne c) preventívne, skriningové, epidemiologické d) diagnostické Dizajn štúdií: randomizované, slepé, dvojité – slepé, aktívna kontrola, bezpečnosť/ účinnosť a pod. Zber údajov: a) priame dáta; b) nepriame: dotazníky ▪ Štatistické metódy v experimentálnej práci – premenné; škály, Korelačný a experimentálny výskum, Deskriptívna štatistika, Induktívna štatistika, prieskumné techniky; Faktorová analýza, Všeobecný lineárny model ▪ Etika a legislatívne rámce experimentálneho výskumu v medicíne Medzinárodné a domáce normy a konvencie pre prácu s laboratornými zvieratami; Právne normy pre klinickú prácu, Etika vedeckej práce a prezentácie výsledkov ▪ Grantové systémy - formy, príprava projektov, plánovanie - Grantové schémy základného a aplikovaného bio-medicínskeho výskumu doma 		
Literatúra:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Hulín I. et al: Úvod do vedeckého bádania 1 SAP, Bratislava 2003, 553 s., ISBN 80-89104-29-0 2. Hulín I. et al: Úvod do vedeckého bádania 2 SAP, Bratislava 2005, 531 s., ISBN 80-89104-61-4 3. Holzerová J.: Experimentálne modely chorôb UK Bratislava 2003, 113 s., ISBN 80-223-1878-7 4. Holzerová J.: Modely chorôb v patofyziológii UK Bratislava 2006, 129 s., ISBN 80-223-2046-3 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 25.05.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.10 / 4	Typ predmetu: P	Názov: Anglický jazyk
Študijný odbor: Pediatria		Študijný program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: PhDr. Božena Buráková, PhDr. Helena Petruňová, CSc., Mgr. Renáta Timková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška		
Priebežné hodnotenie:		
Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: osvojiť a precvičiť ústny a písomný akademický prejav v angličtine z odboru medicíny. Hlavným cieľom je osvojenie si slovnej zásoby a gramatických štruktúr v angličtine z konkrétneho medicínskeho odboru doktoranda		
Stručná osnova predmetu: Osnova ústneho prejavu: Prezentácia naštudovanej odbornej literatúry (monografia, prípadne niekoľko menších prác) v rozsahu 50-70 strán podľa vlastného výberu, ktorá zahŕňa nasledujúce informácie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ štruktúra textu ▪ jeho obsah ▪ výklad kľúčových pojmov ▪ interpretácia grafov a tabuliek, a pod. Diskusia, počas ktorej je doktorand schopný pohotovo odpovedať a diskutovať o nasledujúcich témach: <ul style="list-style-type: none"> ▪ vlastná vedecká práca ▪ pracovisko ▪ náplň práce ▪ spolupráca s inými pracoviskami/organizáciami ▪ publikačná činnosť ▪ účasť a vystúpenia na konferenciách ▪ rôzne problémy daného odboru ▪ vlastná dizertačná práca Osnova písomného prejavu: Štruktúrovaný životopis - Curriculum Vitae Anotácia/náčrt vlastného vedeckého výskumu (350-500 slov), ktorého štruktúra je nasledovná: <ul style="list-style-type: none"> ▪ dissertation background - workplace, research, motivation ▪ aims of dissertation /expected outcome ▪ methods of research work ▪ literature review ▪ my own research - presenting partial results: publications, conference presentations; cooperation with other institutions; fellowships; etc. 		
Literatúra: 1. Meško, O., Katuščák, O. a kolektív: <i>Akademická príručka</i> . Vyd. Osveta, s r.o. 2004 2. Jordan, R. R.: <i>Academic Writing Course</i> . Longman. 1999 3. Dušková, L. a kol.: <i>Hovorová angličtina pre vedeckých a odborných pracovníkov</i> . Veda. Bratislava. 1982 4. www.europass.cedefop.europa.eu		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický	Dátum poslednej úpravy listu: 09.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.1.10 / 5	Typ predmetu: PV	Názov: Pediatrická nefrológia
Štúdiálny odbor: Pediatria		Štúdiálny program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: písomná a ústna skúška z praktických a teoretických znalostí z detskej nefrológie Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu Získať teoretické a klinické vedomosti a zručnosti v odbore detská nefrológia. Zvládnuť metodiku funkčného vyšetrenia obličiek, diferenciálna diagnostika močových syndrómov, renálna biopsia, základy dialýzy a transplantácie obličiek. Diagnostika a liečba najčastejších vrodených a získaných chorôb obličiek a močových ciest.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zvláštnosti vyšetrenia uropoetického traktu u detí ▪ Funkčné vyšetrenie obličiek ▪ Vrodené chyby obličiek a močových ciest ▪ Akútne a chronické glomerulonefritídy, nefrotický syndróm ▪ Dedičné choroby nefrónu ▪ Akútna a chronická renálna insuficiencia ▪ Dialýza a transplantácia u detí 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nelson Textbook of Pediatrics E-dition (Book/Website) Package, 17th Edition, Saunders, 2003 2. Gellis and Kagan's Current Pediatric Therapy Volume 17, Saunders, 2002 3. Kovács, L., Podracká, L. a kol.: Pediatria 1000 otázok a odpovedí, Osveta Martin, 2004, s. 359. 4. Dzurík, R., Šašinka, M., Mydlík, M., Kovács, L.: Nefrológia. Herba spol. s.r.o., Bratislava, 2004 5. UpToDate: Clinical reference Library, 2003 6. Geary, D., Schaefer, F.: Comprehensive pediatric nephrology. Mosby, 2007 7. Šašinka, M., Šagát, T., Kovács, L. a kol.: Pediatria I., II. zväzok, Herba s.r.o., Bratislava, 2007 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 07.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.1.10 / 6	Typ predmetu: PV	Názov: Pediatrická kardiológia
Študijný odbor: Pediatria		Študijný program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: pediatria		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Získanie vedomostí o vrodených a získaných chorobách srdca a ciev v jednotlivých obdobiach detského veku.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">▪ Zvláštnosti vyšetrenia a špecifiká ochorení kardiovaskulárneho systému v rôznych vekových obdobiach.▪ Vyšetrovacie metódy v kardiológii▪ Vrodené a získané choroby srdca▪ ultrasonografia srdca, dopplerovská echokardiografia▪ 24 –hodinový holter ekg▪ primárna a sekundárna hypertenzia▪ 24-hodinové ambulantné monitorovanie krvného tlaku		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none">1. Šašinka, M., Šagát, T., Kovács, L. a kol.: Pediatria I., II. zväzok, Herba s.r.o., Bratislava, 20072. Behrman, R.E., Kliegman, R.M., Arvin, A.M.: Nelson Textbook of Pediatrics, posledný dostupný ročník (2004).		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 07.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.10 / 7	Typ predmetu: PV	Názov: Pediatrická endokrinológia
Štúdijský odbor: Pediatria		Štúdijský program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Branislav Spišák, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety Pediatria, endokrinológia		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu Štúdium a zvládnutie rôznych endokrinologických vyšetrovacích metód, hlavne rôznych typov stimulačných i supresívnych hormonálnych testov. Diagnostika a liečba najčastejších endokrinných chorôb. Diabetes 1. typu.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">▪ Porucha rastu▪ Monitorovanie a liečba diabetu 1. typu▪ Metabolický syndróm▪ Prevencia a skriningové vyšetrenia▪ Vyšetrovacie metódy a spôsoby liečby ochorení hypotalomo-hypofyzárneho systému▪ Vyšetrovacie metódy, diagnostika a liečba ochorení štítnej žľazy.▪ Vyšetrovacie metódy, diagnostika a liečba ochorení prítitných teliesok▪ Vyšetrovacie metódy, diagnostika a liečba ochorení nadobličiek a gonád.		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none">1. Šašínska, M., Šagát, T., Kovács, L. a kol.: Pediatria I., II. zväzok, Herba s.r.o., Bratislava, 20072. Kovács, L., Podracká, Ľ. A spol: Pediatria, 1000 otázok a odpovedí. Osveta Martin, 20033. Radovick, S.: Pediatric endocrinology. A practical clinical guide, r. 2003		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 07.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.10 / 8	Typ predmetu: PV	Názov: Pediatričná reumatológia
Štúdijský odbor: Pediatria		Štúdijský program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: Pediatria, klinická imunológia		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška z praktických a teoretických znalostí z detskej reumatológie Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Získať teoretické a praktické znalosti pri najčastejších chorobách kostí, kĺbov a svalov		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ fyzikálne vyšetrenie, funkčný stav pohybového systému a špecifiká artrologického vyšetrenia ▪ diagnostika a liečba reumatických chorôb u detí a dospelých ▪ vaskulitídy ▪ systémové choroby spojiva ▪ osteoporóza 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 0. Šašinka, Šagát a kol.: Pediatria I., II. zväzok, Košice, Satus, 1998, 1156s 1. Nelson Textbook of Pediatrics E-dition (Book/Website) Package, 17th Edition, Saunders, 2003 2. Gellis and Kagan's Current Pediatric Therapy Volume 17, Saunders, 2002 3. Kovács, L., Podracká, L. a kol.: Pediatria 1000 otázok a odpovedí, Osveta Martin, 2004, 359s. 4. Cochrane Library, 2004 5. UpToDate: Clinical reference Library, 2003 6. Advanced Paediatric Life Support: The practical Approach, BMJ Publishing Group, 2003 7. Casidy, J.T., Petty, R.E.: Textbook of Pediatric Rheumatology, Saunders, 2001 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 07.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.1.10 / 9	Typ predmetu: PV	Názov: Klinická imunológia a alergológia
Štúdiálny odbor: Pediatria		Štúdiálny program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety Pediatria,		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu Získanie teoretických a praktických znalostí z problematiky vrodených a získaných deficitov a najčastejších alergologických chorôb detského veku.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vrodené deficity imunity ▪ Získané deficity imunity ▪ Vyšetrovacie metódy v imunológii a alergológii ▪ Astma ▪ Kožné alergické ochorenia 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nelson Textbook of Pediatrics E-dition (Book/Website) Package, 17th Edition, Saunders, 2003 2. Gellis and Kagan's Current Pediatric Therapy Volume 17, Saunders, 2002 3. Kovács, L., Podracká, L. a kol.: Pediatria 1000 otázok a odpovedí, Osveta Martin, 2003, s. 359. 4. UpToDate: Clinical reference Library, 2003 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 07.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.10 / 10	Typ predmetu: PV	Názov: Pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa
Študijný odbor: Pediatria		Študijný program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľ. Podracká, CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim. prof.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: pediatria		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Získanie vedomostí o vývoji tráviaceho traktu, špecifikách výživy v jednotlivých vekových obdobiach života dieťaťa. Diéty, enterálna a parenterálna výživa. Primárny a sekundárny malabsorpčný syndróm. Špecifické ochorenia tráviaceho traktu, pečene a pankreasu. Vrodené vývojové chyby a chyby metabolizmu. Získanie teoretických a praktických skúseností s aktuálnymi diagnostickými možnosťami, s diferenciálnou diagnostikou a liečbou ochorení tráviaceho traktu a schopnosť ich praktického použitia.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">▪ Zvláštnosti vyšetrenia tráviaceho traktu, špecifiká ochorení tráviaceho traktu v rôznych vekových obdobiach▪ Chronické choroby tráviaceho traktu▪ Malabsorbčný syndróm▪ Vyšetrovacie metódy v detskej gastroenterológii		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none">1. Šašinka, M., Šagát, T., Kovács, L. a kol.: Pediatria I., II. zväzok, Herba s.r.o., Bratislava, 20072. Bánovčín, P., Buchanec, J., Zibolen, M.: Detská gastroenterológia. Osveta, Martin 20033. Nevoral, J. a kol.: Výživa v detskom veku. H&H, Praha 20034. Pozler, O.: Trendy soudobé pediatrie. Gastroenterologie. Galén, Praha 19995. Wyllie, R., Hyams, J., S.: Pediatric gastrointestinal disease, Saunders, Mexico 1993		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 07.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.1.10 / 11	Typ predmetu: PV	Názov: Lekárska genetika
Štúdijský odbor: Pediatria		Štúdijský program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety Klinická Pediatria, lekárska genetika, molekulárna genetika		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu Získanie vedomostí z cytogenetiky, syndromológie, chromozomálnych aberácií, vrodených chorôb metabolizmu.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Detailná analýza rodokmeňa ▪ Objektívne genetické vyšetrenie pediatrického pacienta - základy dysmorfológie, syndromológie ▪ Molekulárno-biologická podstata genetických patologických stavov v pediatrii ▪ klasické monogénové choroby ▪ dedičné poruchy metabolizmu ▪ hereditárne nefropatie ▪ chromozómové poruchy ▪ Laboratórne metódy v molekulárnej genetike 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. The Metabolic and Molecular Bases of Inherited Disease, by Scriver CH. R., Sly W. S., Beaudet A. L., Valle D. et al. 4 volume set, 8th Edition, McGraw-Hill Professional, 2000, 6338 s. 2. Emery and Rimoin´s Principles and Practice of Medical Genetics, by Rimoin D. L., Connor M., Pyeritz R. E., Korf B. R., Emery A. E. 3 volume set, 4th Edition, Churchill Livingstone, 2002, 4936 s. 3. Medical Genetics, by Jorde L. B., 3rd Edition, Mosby, 2003, 384 s. 4. Thompson & Thompson Genetics in Medicine, by Nussbaum R. L., McInnes R. R., Willard H. F. Revised Reprint, 6th Edition, W.B. Saunders, 2004, 540 s. 5. Genetics of Renal Disease, by Flinter F., Maher E. R., Saggat-Malik A., Oxford University Press, 2004, 580 s. 6. Statistical Methods in Genetic Epidemiology, by Thomas D. C., Oxford University Press, 2004, 458 s. 7. Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Sršeň Š., Sršňová, K., Osveta, 2000, 410 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 07.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.1.10 / 12	Typ predmetu: PV	Názov: Pediatričná neurológia
Študijný odbor: Pediatria		Študijný program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár	Počet kreditov: 5
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	
Podmieňujúce predmety: pediatria		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška		
Priebežné hodnotenie: pohovor		
Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Získanie vedomostí o vývoji centrálného nervového systému, špecifikách ochorení CNS a periférneho NS v jednotlivých vekových obdobiach života dieťaťa.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ vrodené chyby CNS ▪ mitochondriopatie ▪ syndróm intrakraniálnej hypertenzie ▪ záchvatovité choroby ▪ Získanie teoretických a praktických skúseností s aktuálnymi diagnostickými možnosťami, s diferenciálnou diagnostikou a liečbou ochorení centrálného nervového systému a schopnosť ich praktického použitia. 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nelson Textbook of Pediatrics E-dition (Book/Website) Package, 17th Edition, Saunders, 2003 2. Šašinka, Šagát a kol.: Pediatria I., II. zväzok, Košice, Satus 1998 3. Komarek, V., Zumrova, A. a kol.: Dětská neurologie. Praha, Galen 2000 4. Kotagal, S., H.: Essentials of Child Neurology. Ishiyaku Euroamerica, 2000 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 07.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.1.10 / 13	Typ predmetu: PV	Názov: Sociálne lekárstvo a organizácia zdravotníctva
Študijný odbor: Pediatria		Študijný program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim. prof.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: pediatria, sociálne lekárstvo, hygiena		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Získanie vedomostí o sociálnej problematike v pediatrii, o možných rizikách, špecifických poruchách a problémoch v oblasti sociálnej, v oblasti interakcií jednotlivca s kolektívom, komunitou, štátnou správou. Právna problematika v pediatrii.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">▪ Sociálna patológia, rizikové dieťa a funkčnosť rodiny▪ Sociálna problematika etnických minorít, metódy sociálnej práce▪ Základy demografie a demografickej štatistiky▪ Štátna správa a samospráva, občianske združenia a ich úloha v sociálnej problematike v pediatrii▪ Drogové závislosti, požívanie omamných látok a prevencia, celospoločenské preventívne programy▪ Právna problematika detského a dorastového veku.		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none">1. Šašínska, Šagát a kol.: Pediatria I., II. zväzok, Košice, Satus, 19982. Dunovský, J., Dytrych, Z., Matějček, Z.: Týrané, zneužívané a zanedbávané dieťa, Grada, Praha 1995,3. Ondrejko, P a kol.: Sociálna patológia, Veda, Bratislava, 2000.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 07.06.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.10 / 14	Typ predmetu: V	Názov: Metodika klinických štúdií a biomedicínska štatistika
Študijný odbor: Pediatria		Študijný program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška		
Priebežné hodnotenie: pohovor		
Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Zoznámiť sa so základnými metódami klinických štúdií a naučiť sa ich aplikovať v klinickom výskume v oblasti vnútorných chorôb. Získať teoretické vedomosti v biomedicínskej štatistike a zdokonaľiť sa v ich praktickom používaní.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">▪ Metódy klinického experimentu vo vnútornom lekárstve.▪ Prierezové retrospektívne štúdie.▪ Metódy designu prospektívnych štúdií.▪ Epidemiologické štúdie vo vnútornom lekárstve.▪ Randomizované, dvojito zaslepené štúdie – design a metodika výskumu.▪ Parametrické a neparametrické testy, analýza variancie.▪ Metódy regresnej analýzy.▪ Analýza rizikových faktorov vzniku ochorení vo vnútornom lekárstve.▪ Analýza mortality.		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none">1. Daniel WW. Biostatistics: A foundation for analysis in the health sciences. Sixth edition. John Wiley and Sons, Inc. 19952. Gerstein HC, Haynes RB. Evidence-based diabetes care. BC Decker Inc. 2001		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 20.5.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.10 / 15	Typ predmetu: V	Názov: Molekulové základy patogenézy vybraných ochorení
Študijný odbor: Pediatria		Študijný program: Pediatria
Garantuje: prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. prof. MVDr. František Ništiar, CSc. doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim. prof. doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc
Obdobie štúdia predmetu: 3. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2 Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: Patologická fyziológia, vnútorné lekárstvo.		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: riešenie zadaných úloh Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Osvojenie si poznatkov z oblasti molekulovej medicíny, ktoré sú potrebné pre hlbšie pochopenie patogenézy chorôb, úlohy genotypu vo fenotypových prejavoch ochorení ako aj možnosti ich diagnostiky a ovplyvnenia súčasnými technológiami.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Základné princípy integrovanej funkcie regulačných okruhov – nervového, endokrinného a imunitného systému. ▪ Molekulové základy patogenézy krvných chorôb a koagulačného systému ▪ Molekulové základy patogenézy hypertenzie ▪ Molekulové základy patogenézy porúch imunity ▪ Molekulové základy nervových ochorení ▪ Molekulové základy endokrinológie ▪ Poruchy transportu látok cez membrány a kanálopatie ▪ Molekulová podstata karcinogenézy 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ďuriš I., Hulín I., Bernadič M (Eds) Princípy internej medicíny I – III, SAP Bratislava, 2001 2. Beňačka, R., Ništiar, F., Rácz, O.: Základy molekulovej medicíny (vol.II.), LF, Košice, 2004 3. Ništiar, F., Beňačka, R., Rácz, O.: Základy molekulovej medicíny (vol.III.), LF, Košice, 2005 4. Sršeň Š, Sršeňová K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata. Osveta Martin, 2000 5. Lazúrová I.: Hormóny kardiovaskulárneho systému. Vienaľa Košice, 2002 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 25.5.2008	Podpis garanta: