

# Aktuální otázky ve specializačním vzdělávání v lékařské mikrobiologii



PhDr. Jana Krejčíková, Ph.D.  
1. LF UK v Praze  
15. února 2013



# Specializační vzdělávání nově na LF od r. 2011

**27.9.2011 podpis veřejnoprávní smlouvy mezi  
MZ ČR a univerzitami (7 LF)**

- převod vybraných činností ve specializačním vzdělávání lékařů a zubních lékařů v 39 základních specializačních oborech lékařů (krom praktických lékařů) a 3 specializacích zubních lékařů
  - Zařazování do oborů a evidence lékařů na LF
  - Uznávání praxe v jiném oboru
  - Koordinace a organizace povinných vzdělávacích akcí
  - Koordinace a organizace atestačních zkoušek na základě principu rotace

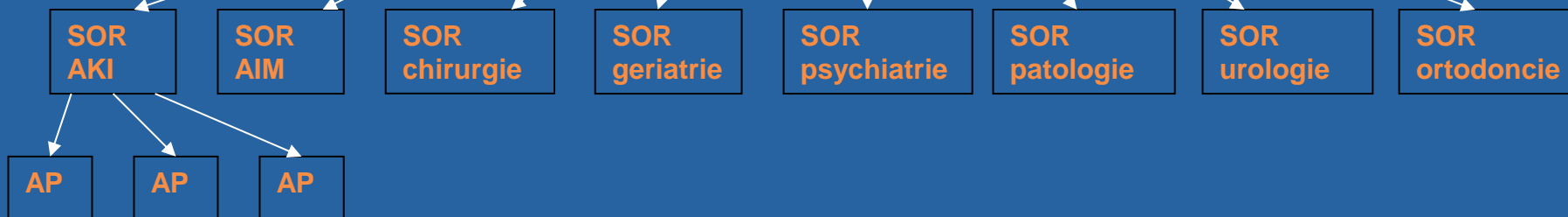
# Schéma řízení SV

Řízení specializačního vzdělávání

Ministerstvo zdravotnictví ČR + Pověřené organizace  
(Univerzita Karlova, Masarykova Univerzita, Palackého univerzita)

Koordinační rada pro specializační vzdělávání (KOR)  
(8 zástupců LF)

Specializační oborová rada (SOR)  
(42 předsedů, 7 garantů z LF)



# Složení Koordinační rady

Univerzita / Lékařská fakulta	Zástupce univerzity /lékařské fakulty	kontakt
<b>Univerzita Karlova 1. lékařská fakulta</b>	<b>Prof. MUDr. Jan Škrha, DrSc.MBA</b> , pověřen SV na 1. LF UK v Praze zástupce UK, prorektor pro zahraniční styky a mobilitu UK	1.LF UK, III.interní klinika VFN, U nemocnice 1, 128 08 Praha 2 224 962 463, <a href="mailto:jan.skrha@lf1.cuni.cz">jan.skrha@lf1.cuni.cz</a>
<b>Univerzita Karlova 2. lékařská fakulta</b>	<b>Doc. MUDr. Petr Zoban, CSc.</b> , proděkan pro specializační vzdělávání 2. LF UK	FN Motol, V Úvalu 84, 150 00 Praha 5 224 435 800-3, <a href="mailto:petr.zoban@lfmotol.cuni.cz">petr.zoban@lfmotol.cuni.cz</a>
<b>Univerzita Karlova 3. lékařská fakulta</b>	<b>Doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.</b> , vedoucí oddělení specializačního vzdělávání, 3. LF UK	3. LF UK, Ruská 2411/87, 100 00 Praha 10 267 102 621, <a href="mailto:Pavel.Dlouhy@lf3.cuni.cz">Pavel.Dlouhy@lf3.cuni.cz</a>
<b>Univerza Karlova Lékařská fakulta v Hradci Králové</b>	<b>Doc. MUDr. Oldřich Pozler, CSc.</b> , proděkan pro specializační vzdělávání LF UK v Hradci Králové	FN v Hradci Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, 495 832 106 <a href="mailto:pozler@lfhk.cuni.cz">pozler@lfhk.cuni.cz</a>
<b>Univerzita Karlova Lékařská fakulta v Plzni</b>	<b>Prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.</b> , proděkanka pro výuku všeobecného lékařství LF UK v Plzni	LF Plzeň, Husova 3, 306 05 Plzeň 377 402 545, Alena. <a href="mailto:Skalova@lfp.cuni.cz">Skalova@lfp.cuni.cz</a>
<b>Masarykova Univerzita Lékařská fakulta Brno</b>	<b>Doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D.</b> , proděkanka pro specializační vzdělávání LF MU v Brně Předseda KOR	LF MU, Kamenice 753/5, 625 00 Brno 543 182 354 <a href="mailto:lvever@med.muni.cz">lvever@med.muni.cz</a>
<b>Palackého univerzita Lékařská fakulta Olomouc</b>	<b>Doc. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA</b> , proděkanka pro specializační vzdělávání LF UP v Olomouci	FN Olomouc, I. P. Pavlova 6, 755 20 Olomouc 588 442 481, <a href="mailto:Eliska.Sovova@fnol.cz">Eliska.Sovova@fnol.cz</a>

# Postup ve SV

Uchazeč – absolvent  
nezařazený / již zařazený do  
specializačního oboru

Písemná žádost

Zařazení do oboru

Kmen

Certifikát

Odborná praxe ,  
včetně kurzů

Přihláška k atestaci

Pozvánka k atestaci

Atestace

Diplom o  
specializované  
způsobilosti

Oddělení vzdělávání LF

Zařazení do oboru – SW evidence ZP  
Vydání indexu, logbooku

Akreditovaná pracoviště  
(i bez vazby na LF)

*Splnění podmínek kmene, přihlášení k testu, kurzu*

Oddělení vzdělávání LF

Garant oboru – člen  
SOR jmenovaný  
děkanem na dané LF

Akreditovaná pracoviště  
**LF (kurzy)**

*Splnění podmínek vzdělávacího programu*

*Test, kurz (pokud je součástí)*

Oddělení vzdělávání LF

Garant oboru – člen SOR  
pověřený organizací  
atestací v daném termínu

**Lékařské fakulty,  
akreditovaná pracoviště –  
dle organizace garantem**

Posouzení splnění podmínek  
Organizace atestací  
Pozvánka členům AK

Oddělení vzdělávání LF

MZ

# Členové SOR pro Lékařskou mikrobiologii

- 1. LF UK – prof. RNDr. Libuše Kolářová, CSc.
- 2. LF UK – MUDr. Otakar Nyč
- 3. LF UK – doc. MUDr. Marek Bednář, CSc.
- LF UK Plzeň – RNDr. Karel Fajfrlík, Ph.D.
- LF UK HK – doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc.
- LF MU Brno – doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.
- LF UP Olomouc - prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

# Vyhláška č. 361/2010 Sb.

## ● Specializační obory

- 41 základních oborů (nově soudní lékařství)
- 47 nástavbových oborů

## ● Základní kmeny (16)

- anesteziologický, gynekologicko-porodnický, hygienický, chirurgický, interní, patologický, pediatrický, psychiatrický, radiologický, všeobecné praktické lékařství
- nově - dermatovenerologický, neurologický, oftalmologický, ortopedický, otorinolaryngologický, urologický

# Specializační obory na LF

- alergologie a klinická imunologie
- anesteziologie a intenzivní medicína
- cévní chirurgie
- dermatovenerologie
- dětská chirurgie
- dětské lékařství
- diabetologie a endokrinologie
- gastroenterologie
- geriatric
- gynekologie a porodnictví
- hematologie a transfúzní lékařství
- hygiena a epidemiologie
- chirurgie
- infekční lékařství
- kardiochirurgie
- kardiologie
- klinická biochemie
- klinická onkologie
- lékařská genetika
- lékařská mikrobiologie
- nefrologie
- neurochirurgie
- neurologie
- nukleární medicína
- oftalmologie
- otorinolaryngologie
- ortopedie
- patologie
- plastická chirurgie
- psychiatrie
- radiační onkologie
- radiologie a zobrazovací metody
- rehabilitační a fyzikální medicína
- revmatologie
- soudní lékařství
- pneumologie a ftizeologie
- traumatologie
- urologie
- vnitřní lékařství
- ortodontie
- orální a maxilofaciální chirurgie
- klinická stomatologie



# Specializační vzdělávání lékařů v současné době

## ● Paralelní specializační vzdělávání podle zařazení:

- zákona č. 95/2004 Sb. – 83 oborů
- vyhláška č. 233/2008 Sb. – 82 oborů
- vyhláška č. 185/2009 Sb.- 40 ZO + 44 CK
- vyhláška č. 361/2010 Sb. – 41 ZO + 47 CK

## ● Postup podle VP z roku 2005 / 2009-2010 / 2011

Rozhodující je **termín zařazení**

- Do 30.6. 2009 nebo po 1.7.2009 nebo po 1.1.2011

# SV v lékařské mikrobiologii

- Vývoj oboru Lékařská mikrobiologie
  - Lékařské laboratorní vyšetřování
  - Vyhl. č. 248/1952 – epidemiologie a mikrobiologie
  - Vyhl. č. 161/1954 – mikrobiologie
  - Vyhl. č. 72/1971 – lékařská mikrobiologie  
+ lék. virologie, lék. parazitologie
  - Vyhl. č. 77/1981 – lékařská mikrobiologie  
+ lék. bakteriologie, mikrobiologie život.  
prostředí, lék. parazitologie, lék. virologie
- Vyhl.č.361/2010 – lék.mikrobiologie jedna z 41 specializací

# Zařazení do oboru

- Žádost o zařazení – jakákoliv LF  
(systém EZP – [www.mzcr.cz](http://www.mzcr.cz))
  - zařazení do 30 dní
- Podmínky pro zařazení do základního oboru
  - správně vyplněná žádost + doklady (vzdělání – ověřená kopie diplomu, vysvědčení, doklad o oprávnění užívat titul pro cizince)
  - průkaz odbornosti
  - platba za LB
- Registrace (dříve zařazení) – formulář pro registraci v EZP + kopie zařazení do oboru
- Paralelní zařazení do specializací

# Postup podle vzdělávacího programu

- VP z roku 2005 – lékaři zařazení do 30. 6. 2009
  - Celková délka – 5 let
  - není společný základ
    - minimální délka na AP (vyšší typ) – 4 měs.
  - VP k dispozici na webu MZ, LF, IPVZ
  - Evidence (doložitelná) praxe v průkazu odbornosti
  - Povinné kurzy, stáže

# Postup podle vzdělávacího programu

- VP z roku 2009 – lékaři zařazení po 1.7. 2009
  - Celková délka – 5 let
  - **nově interní kmen** – 24 měsíců (12+12)
    - ukončení povinným kurzem + testem
  - specializovaný výcvik – 36 měsíců na AP
  - Evidence (doložitelná) výkonů a praxe v logbooku
  - VP k dispozici na webu MZ, LF, IPVZ

# Postup podle vzdělávacího programu

- VP z roku 2011 – lékaři zařazení po 1.1. 2011
  - Celková délka – 5 let
  - **interní kmen – 24 měsíců (6+12+6)**
    - ukončení povinným kurzem, není test
  - specializovaný výcvik – 36 měsíců na AP
  - Evidence (doložitelná) výkonů a praxe v logbooku
  - VP k dispozici na webu MZ, LF, IPVZ

# Certifikát po ukončení interního kmene

Certifikát po absolvování základního kmene  
= oprávnění k výkonu některých činností  
bez odborného dohledu

- po složení atestace I. stupně (LM)
- po absolvování základního interního kmene testem (2009), kurzem, zhodnocením praxe, výkonů (2011)
- Na základě žádosti a doložených dokladů vydá:
  - IPVZ u atestací I. stupně
  - LF / IPVZ – pokud je lékař v evidenci

# Specializovaný výcvik

## ● Specializovaný výcvik – 2. část SV

- Délka 3 roky
- Praxe v oboru nebo doplňková praxe jen na akreditovaném pracovišti (I.-III. typ)

## ● Uznávání dříve absolvované praxe

- Praxe absolvované v cizině – žádost na MZ
- Praxe v rámci doktorského studia – MZ
- Praxe v jiném oboru – LF, u níž je lékař evidován, na základě žádosti (EZP) a doložení praxe a výkonů

## ● Ukončení SV – volba VP, ale vždy po splnění požadavků VP, podle něhož lékař postupoval, nutno uvést v přihlášce k atestaci!



# Povinné vzdělávací akce

- Povinné všeobecné kurzy
  - Kurz základy zdravotnické legislativy / Základy etiky, komunikace a legislativy
  - Kurz Lékařská první pomoc
  - Kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek
- Na základě akreditace MZ – nabízí LF a IPVZ, event. další zařízení

# Povinné vzdělávací akce

- Kurzy na ukončení základního kmene
  - Základy z vnitřního lékařství
  - Novinky z vnitřního lékařství
  - Na základě akreditace MZ - poskytují LF (pro nové VP) a IPVZ
- Předatestační / Specializační kurzy
  - Na základě akreditace MZ – poskytují LF zpravidla na základě rotace (pro nové VP)
  - 2013 – kurzy na 1. LF, 3. LF, LF v Plzni, LF Hradec Králové

# Změny ve vzdělávacích programech

## Věstník MZ, částka 1, 22.1.2013

- Povinné absolvování kurzů LPP a Základy lékař. etiky, komunikace, managementu a legislativy
- Personální zabezpečení AP – nově termín školitel (vedoucí lékař, garant)
- Minimál.počet lůžek (pro kmen) nahrazen požadavkem na lůžkovou část

# Získání specializované způsobilosti

1. Specializovaná způsobilost podle dřívějších předpisů a Přejícných ustanovení zákona č. 95/2004 Sb. - nedotčena
2. Atestace podle vzdělávacích programů z roku 2005
  - splnění povinné praxe (část na AP) + výkony
  - povinné akce (K – LPP; Základy legislativy; specializační kurzy/stáže)
3. Atestace podle vzdělávacích programů z roku 2009-2010
  - 10 základních kmenů – kurz / test
  - splnění povinné praxe (vše na AP) + výkony
  - povinné akce (K - LPP; Základy etiky, komunikace a legislativy; Prevence škodlivého užívání návykových látek; předatestační kurzy)
4. Atestace podle vzdělávacích programů z roku 2011
  - 16 základních kmenů – kurz / test / zhodnocení praxe
  - splnění povinné praxe (vše na AP) + výkony
  - povinné akce (K - Prevence škodlivého užívání návykových látek; předatestační kurzy)
5. Přiznání SZ podle § 44 zákona č. 95/2004 Sb. – jen 18 oborů (splněná praxe do 2.4.2009)
6. Přiznání SZ podle novely zákona č. 95/2004 Sb., ve znění zákona č. 261/2011 Sb.

# Atestační zkouška

- **Atestační zkoušky od 1.1.2012 – pouze na LF**
- **Organizace atestací** v souladu s vyhl. č. 188/2009 Sb. a Přílohou č. I. VPS
- **Termíny atestací** – koordinace termínů na základě principu rotace v SOR, zveřejněny do 31.1.
- **2013 – 16. 4. – LF MU Brno**  
**21. 11. - LF UK Plzeň**
- **Přihlášky k atestaci** – lékař zasílá na LF, kterou si zvolil a kde je termín vypsán vždy 90 dní před termínem atestace na tištěném formuláři

# Atestační zkouška

## ● Předpoklady

- Důsledný postup při posouzení praxe, výkonů, kurzů podle zvoleného VP (2005, 2009, 2011) – praxe, výkony, kurzy, práce

## ● Části atestace – vždy podle VP

- Praktická část – ověření praktických dovedností – provedení laboratorního diagnostického výkonu – na AP
- Teoretická část – 3 losované odborné otázky + obhajoba atestační práce

# Atestační zkouška

- Hodnocení atestační zkoušky
  - Praktická zkouška – nedostatečné – ukončení zkoušky; při úspěšném složení lze uznat při event. opakování po dobu 2 let
  - Teoretická část – při nedostatečných znalostech u jedné otázky je výsledek neprospěl
  - Odstoupení od atestace – před položením otázek, jinak neprospěl
  - Opakování atestace až za 1 rok, max. 2x

# Atestační zkouška

- Úhrada za atestační zkoušku
  - Nař. vlády č 225/2011 Sb.
  - Řádný termín – 500,-Kč (250 + 250)
  - 1. opakování – 3500,-Kč (1500 + 2000)
  - 2. opakování – 5000,-Kč (2000 + 3000)
- Omluva ze zkoušky – platba se nevrací a nezvyšuje
- Neúčast bez omluvy – platba se nevrací a zvyšuje
- Platba za stáž na AP za účelem vykonání atestační zkoušky (cca 350,-Kč) – náleží ZZ



# Platná legislativa - lékaři

- **Zákon č. 95/2004 Sb.**, o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta (lékařský zákon), **ve znění zákona č. 346/2011 Sb.**, Sbírka zákonů, částka 122, 29. listopadu 2011
- **Prováděcí předpisy**
  - **nařízení vlády č. 225/2011 Sb.**, o stanovení výše úhrad za zkoušky
  - **vyhláška č. 185/2009 Sb.**, o oborech specializačního vzdělávání lékařů, zubních lékařů a farmaceutů a oborech certifikovaných kurzů, **ve znění vyhl. č. 361/2011** z 15. prosince 2010, účinnost 1.1.2011
  - **vyhláška č. 186/2009 Sb.**, o stanovení postupu při vyhlášení výběrového řízení na rezidenční místo (o rezidenčních místech)
  - **vyhláška č. 187/2009 Sb.**, o minimálních požadavcích studijní programy všeobecné lékařství, zubní lékařství a farmacie a na vzdělávací program všeobecné praktické lékařství
  - **vyhláška č. 188/2009 Sb.**, o atestační zkoušce, aprobační zkoušce a závěrečné zkoušce certifikovaného kurzu a o postupu ověření znalostí českého jazyka pohovorem lékařů, zubních lékařů a farmaceutů (o zkouškách lékařů, zubních lékařů a farmaceutů)
- **Směrnice Evropského parlamentu a rady č. 2005/36/ES**, o uznávání odborných kvalifikací, ze 7. září 2005

# Návrh novely vyhl. č. 361/2010 Sb.

- Změny názvu oborů:
  - Endokrinologie a diabetologie
  - Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí
- Nově zařazeno 8 nástavbových oborů:
  - dět. endokrinologie a diabetologie, dět. gynekologie, onkologická urologie, ortopedická protetika, psychosomatika, spondylochirurgie, vaskulární intervenční radiologie, veřejné zdravotnictví

# Kontakty

- Oddělení specializačního a celoživotního vzdělávání, děkanát 1. LF UK, Kateřinská 32, 121 08 Praha 2
- [www.lf1.cuni.cz/specializační](http://www.lf1.cuni.cz/specializační) vzdělávání
- Přihlašování na akce: [www.acvz.cz](http://www.acvz.cz)
  
- PhDr. Jana Krejčíková, Ph.D., vedoucí OSCV
- Hana Silná – zařazení do oboru, evidence, certifikáty, započítání praxe - 224964128
- Eva Šplíchalová – kurzy - 224964239
- Jarmila Řeháková – atestační zkoušky – 224964304