

Vzdělávací program odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání farmaceuta, který absolvoval písemnou část aprobační zkoušky do 31.12.2017

1	Cíl odborné praxe v rámci aprobační zkoušky.....	1
2	Podmínky odborné praxe	1
3	Rozsah požadovaných teoretických znalostí, které lze v průběhu odborné praxe ověřovat, že je žadatel o uznání zná.....	2
4	Seznam praktických dovedností, které mají být v rámci odborné praxe provedeny	5
5	Všeobecné požadavky na znalosti uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání farmaceuta	6
6	Hodnocení vzdělávání	6
7	Charakteristika akreditovaného zařízení.....	7
	7.1 Akreditované zařízení pro veřejné lékárenství nebo pro praktické lékárenství	7
	7.2 Akreditované zařízení pro nemocniční lékárenství	8
8	Doporučená literatura.....	9

1 Cíl odborné praxe v rámci aprobační zkoušky

Cílem odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání odborné způsobilosti farmaceuta (dále jen „odborná praxe“) je prokázání teoretických znalostí a praktických dovedností u poskytovatele zdravotních služeb poskytujícího lékařskou péči.

2 Podmínky odborné praxe

Podmínkou pro zahájení odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky farmaceuta je úspěšné složení její písemné části, a to písemných testů podle vyhlášky č. 188/2009 Sb., o atestační zkoušce, aprobační zkoušce a závěrečné zkoušce certifikovaného kurzu a o postupu ověření znalosti českého jazyka pohovorem lékařů, zubních lékařů

a farmaceutů (o zkouškách lékařů, zubních lékařů a farmaceutů), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 188/2009 Sb.“), a dále získání rozhodnutí o povolení k výkonu odborné praxe farmaceuta vydaného Ministerstvem zdravotnictví na dobu výkonu odborné praxe podle § 36 odst. 3 zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 95/2004 Sb.“).

Praktická část aprobační zkoušky se uskutečňuje u akreditovaného poskytovatele zdravotních služeb při výkonu odborné praxe uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání farmaceuta v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle ustanovení § 79 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Praktická část aprobační zkoušky se skládá z odborné praxe a vypracování 5 případových studií (kazuistiky).

Odbornou praxi absolvuje uchazeč v délce 5 měsíců v rozsahu stanovené týdenní pracovní doby pod přímým odborným vedením farmaceuta se specializovanou způsobilostí, kterého určí garant oboru v souladu s § 36 odst. 5 zákona č. 95/2004 Sb.

Odborná praxe

Akreditované zařízení	Počet měsíců
poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný pro obor nemocniční lékárenství	1
poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný pro základní lékárenský kmen nebo pro obor praktické lékárenství nebo veřejné lékárenství	4

Odborná praxe probíhá ve zdravotnickém zařízení u poskytovatelů zdravotních služeb, kteří získali akreditaci podle § 13 odst. 1 písm. i) zákona č. 95/2004 Sb.

3 Rozsah požadovaných teoretických znalostí, které lze v průběhu odborné praxe ověřovat, že je žadatel o uznání zná

- Centrální nervový systém – základní znalosti o chemické klasifikaci, mechanismu účinku, nežádoucích účincích léčiv, interakcích léčiv aj. ve skupině antiepileptik, léčiv používaných k terapii Parkinsonovy a Alzheimerovy nemoci, hypnosedativ a anxiolytik, antipsychotik (neuroleptik), antidepresiv, opioidních analgetik, lokálních anestetik.
- Kardiovaskulární systém – základní znalosti o chemické klasifikaci, mechanismu účinku, nežádoucích účincích léčiv, interakcích léčiv aj. ve skupině antihypertenziv, léčiv používaných při léčbě a prevenci ischemické choroby srdeční, léčiv používaných při chronickém srdečním selhání, antitrombotik (antikoagulancia, antiagregancia, trombolytika), antidyslipidemik (hypolipidemik).
- Respirační systém – základní znalosti o chemické klasifikaci, mechanismu účinku, nežádoucích účincích, interakcích aj. ve skupině léčiv používaných k terapii astma

bronchiální, léčiv používaných k terapii chronické obstrukční plicní nemoci, léčiv k terapii kašle.

- ❑ Trávicí systém – základní znalosti o chemické klasifikaci, mechanismu účinku, nežádoucích účincích, interakcích aj. ve skupině léčiv používaných k terapii astma bronchiální, léčiv používaných k terapii chronické obstrukční plicní nemoci, léčiv k terapii kašle.
- ❑ Základní znalosti o chemické klasifikaci, mechanismu účinku, nežádoucích účincích, interakcích aj. ve skupině léčiv používaných k terapii akutního a chronického zánětu, nesteroidní a steroidní antiflogistika, biologická léčiva.
- ❑ Endokrinní systém – základní znalosti o chemické klasifikaci, mechanismu účinku, nežádoucích účincích léčiv, interakcích léčiv aj. ve skupině antidiabetik, hormonů štítné žlázy, hormonů kůry nadledvin, ženských a mužských pohlavních hormonů, antikoncepce, léčiv pro léčbu benigní hypertrofie prostaty a léčbu erektilní dysfunkce.
- ❑ Antibakteriální a protinádorová chemoterapeutika základní znalosti o chemické klasifikaci, mechanismu účinku, nežádoucích účincích léčiv, interakcích léčiv aj. ve skupině betalaktamových antibiotik, antibakteriálních antibiotik a chemoterapeutik kromě betalaktamových antibiotik, antifungálních léčiv, antivirotik (včetně antiretrovirotik), chemoterapeutik parazitárních nemocí (antiprotozoika, antimalarika, anthelmintika), chemoterapeutik zhoubných nádorů (včetně biologických léčiv).

Farmakologie

- ❑ Základy farmakologie s důrazem na farmakokinetiku a farmakodynamiku.
- ❑ Mechanismus účinku jednotlivých léčiv (pokud je znám).
- ❑ Lékové interakce a nežádoucí účinky léčiv.
- ❑ Kontraindikace.

Farmaceutická chemie

- ❑ Názvosloví léčiv (typy názvů léčiv).
- ❑ Chemická struktura léčiv jako základní předpoklad pro vyvolání biologické aktivity (velikost, tvar a prostorové uspořádání molekuly; hlavní typy izomerie; základní typy modifikace struktury).
- ❑ Vliv a význam fyzikálně-chemických vlastností pro účinek léčiv.
- ❑ Zdroje nových léčiv (hlavní přístupy při hledání nových léčiv).

Farmaceutická analýza

- ❑ Kontrolně-analytické aspekty lékopisného hodnocení léčiv v rámci uvedených farmakoterapeutických skupin.
- ❑ Spektrální metody v lékopisném hodnocení léčiv.
- ❑ Kontrolně-analytické hodnocení léčiv s využitím chromatografických metod.
- ❑ Odměrné metody v lékopisné kontrole léčiv.

- Lékopisné hodnocení čistoty a jakosti léčiv.
- Stabilitní studie léčiv.

Farmakognosie

- Farmaceuticky významné přírodní látky používané jako léčiva.
- Přírodní léčiva s obsahem aminokyselin, hormonů, peptidů, proteinů; sacharidy, glykosidy, lipidy, silice, pryskyřice a balzámy, alkaloidy, antibiotika.

Farmaceutická technologie

- Perorální přípravky s okamžitým uvolňováním, perorální přípravky s modulovaným uvolňováním.
- Injekční a infuzní přípravky.
- Aerodisperzní přípravky.
- Přípravky k oční, nosní, ušní, rektální, vaginální a kožní aplikaci.

Sociální a klinická farmacie

- Opatření k zajištění bezpečnosti pacienta a kvality poskytované péče.
- Základní právní předpisy ve zdravotnictví a farmacii.
- Farmakoepidemiologické a farmakoekonomické parametry ve skupině léčiv – budou-li důležité.
- Přínos farmaceutických odvětví k zajištění kvality, bezpečnosti, účinnosti a efektivity léčiv.
- Základní dispenzace léčiv.
- Základy lékové politiky státu.
- Obecná problematika gerontofarmacie.
- Základy farmakoepidemiologie.
- Základy farmakoekonomiky.
- Základy farmakovigilance.

4 Seznam praktických dovedností, které mají být v rámci odborné praxe provedeny

Výkony/činnosti		Počet týdnů
<p>Příjem léčivých přípravků, léčivých látek, pomocných látek, zdravotnických prostředků a ostatního sortimentu v lékárně (s důrazem na jejich kontrolu fyzickou, věcnou i finanční, evidenci a dokumentaci dodávky).</p> <p>Objednávky léčivých přípravků, léčivých látek, pomocných látek a zdravotnických prostředků.</p> <p>Skladování a péče o zásoby v lékárně (kontrola fyzická, doba použitelnosti, zprávy o kvalitě léčiv, kontrola a monitoring prostředí).</p>		2
<p>Výdej léčivých přípravků na lékařský předpis včetně správné dispenzace pacientům.</p> <p>Výběr a dispenzace léčivých přípravků nevázaných na lékařský předpis.</p> <p>Výdej zdravotnických prostředků na poukaz.</p> <p>Výdej ostatního sortimentu lékárny, zejména v kontextu samoléčení.</p> <p>Retaxace lékařských předpisů.</p>		13
<i>Z toho:</i>	výdej v lékárně, která je organizační složkou zdravotnického zařízení poskytujícího zdravotní služby dle § 9 zákona č. 372/2011 Sb.	2
Zacházení s návykovými látkami s důrazem na příjem, výdej a jejich evidenci.		1
Příprava a úprava léčivých přípravků, vč. sterilních a centralizované přípravy cytostatik.		2
<p>Zabezpečení kvality v lékárně.</p> <p>Úhrada léčivých přípravků a účtování zdravotním pojišťovnam.</p> <p>Povinná hlášení v lékárně, řešení reklamací a závad v jakosti.</p> <p>Nepoužitelná léčiva a jejich likvidace.</p> <p>Hygienický a sanitační režim v lékárně.</p> <p>Provozní řád lékárny.</p> <p>Bezpečnost práce a požární ochrana na pracovišti.</p> <p>Základy ekonomiky lékárny.</p> <p>Využití informačních zdrojů v lékárně.</p>		2

5 Všeobecné požadavky na znalosti uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání farmaceuta

Uchazeč o uznání odborné způsobilosti farmaceuta:

- musí znát zdravotnickou dokumentaci používanou v oboru, hlášení o pracovním úrazu a hlášení nežádoucího účinku léčivých přípravků, náležitosti lékařského předpisu, e-preskripce, dokumentaci pro potřeby pojišťoven a další povinná hlášení,
- dosáhne potřebné úrovně znalosti českého jazyka pro samostatnou odbornou komunikaci se spolupracovníky a komunikaci s pacienty, dalšími osobami, s nimiž přichází do styku při poskytování zdravotní péče,
- má základní znalosti zdravotnické etiky, platných právních předpisů v oblasti zdravotnictví, organizace poskytování zdravotních služeb a ekonomiky zdravotnictví,
- osvojí si provozní a administrativní činnosti a management týmové práce,
- osvojí si základy počítačové techniky jako prostředku pro ukládání a vyhledávání dat, odborných informací a komunikace, ochrana dat.

6 Hodnocení vzdělávání

Odborná praxe probíhá pod přímým odborným vedením farmaceuta, který splňuje požadavky podle § 36 odst. 5 zákona č. 95/2004 Sb.

Předpokladem k úspěšnému vykonání praktické části aprobační zkoušky je:

- absolvování odborné praxe v požadované délce a rozsahu,
- vypracování 5 případových studií,
- provedení stanovených výkonů/činností.

Splnění výše uvedených požadavků potvrdí uchazeči farmaceut vykonávající přímé odborné vedení a statutární orgán poskytovatele zdravotních služeb, u kterého byla odborná praxe vykonána, na formuláři uvedeném v příloze č. 1.

7 Charakteristika akreditovaného zařízení

Zařízení, v němž je poskytovatel zdravotních služeb oprávněn poskytovat lékárenskou péči, musí být akreditováno (§ 13 zákona č. 95/2004 Sb.). Akreditované zařízení zajišťující odbornou praxi v rámci praktické části aprobační zkoušky musí zajistit uchazeči o uznání odborné způsobilosti farmaceuta absolvování odborné praxe podle vzdělávacího programu, a to v rozsahu stanovené týdenní pracovní doby podle ustanovení § 79 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Požadavky pro akreditaci zdravotnického zařízení jsou stanoveny zákonem č. 95/2004 Sb. a dále vyhláškou č. 99/2012 Sb. a vyhláškou č. 92/2012 Sb.

Akreditované zařízení pro praktickou část aprobační zkoušky je současně akreditovaným zařízením na lékárenský kmen nebo pro vlastní specializovaný výcvik v oboru praktické lékárenství nebo pro nástavbový obor nemocniční lékárenství podle zákona č. 95/2004 Sb. případně pro základní obory veřejné lékárenství nebo nemocniční lékárenství podle vyhlášky č. 185/2009 Sb.

Akreditované zařízení pro specializační obor nemocniční lékárenství nebo pro nástavbový obor nemocniční lékárenství, které nezajišťuje v rámci svého pracoviště odbornou praxi v délce 4 měsíců (viz kapitola 2), musí ji smluvně zajistit s jiným akreditovaným zařízením na lékárenský kmen nebo pro vlastní specializovaný výcvik v oboru praktické lékárenství nebo pro specializační obor veřejné lékárenství.

Akreditované zařízení na lékárenský kmen nebo pro vlastní specializovaný výcvik v oboru praktické lékárenství nebo pro specializační obor veřejné lékárenství, který nezajišťuje v rámci svého pracoviště odbornou praxi v délce 1 měsíce (viz kapitola 2), musí ji smluvně zajistit s jiným akreditovaným zařízením pro specializační obor nemocniční lékárenství nebo pro nástavbový obor nemocniční lékárenství.

7.1 Akreditované zařízení pro veřejné lékárenství nebo pro praktické lékárenství

Požadavky na personální zabezpečení	<ul style="list-style-type: none">• Farmaceut vykonávající přímé odborné vedení:<ul style="list-style-type: none">- specializovaná způsobilost v oboru praktické lékárenství nebo veřejné lékárenství nebo nemocniční lékárenství nebo klinická farmacie nebo zvláštní specializovaná způsobilost v oboru nemocniční lékárenství,- min. 3 roky odborné praxe po získání specializované způsobilosti nebo min. 1 rok odborné praxe po získání zvláštní specializované způsobilosti,- minimální úvazek ve výši 1,0 u akreditovaného poskytovatele zdravotních služeb,- musí být přítomen fyzicky ve zdravotnickém zařízení, kde odborná praxe probíhá.• Poměr farmaceut vykonávající přímé odborné vedení / uchazeč – 1:1.• Akreditované zařízení prokazuje způsobilost farmaceuta vykonávajícího
--	--

	<p>přímé odborné vedení při žádosti o akreditaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kopií dokladu o získání odborné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání farmaceuta, - kopií dokladu o získání specializované způsobilosti v oboru praktické lékárenství nebo veřejné lékárenství nebo nemocniční lékárenství nebo klinická farmacie nebo zvláštní specializovaná způsobilost v oboru nemocniční lékárenství, - profesním životopisem, - kopií pracovní smlouvy nebo čestným prohlášením (pouze v případě, že farmaceut vykonávající přímé odborné vedení je současně akreditujícím se poskytovatelem zdravotních služeb), - platným osvědčením o soustavné účasti v systému celoživotního vzdělávání České lékárnické komory.
<p>Požadavky na technické a věcné vybavení</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Minimální požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení jsou stanoveny vyhláškou č. 92/2012 Sb. v příloze 5 bod I. Lékárna. • Za akreditované zařízení se nepovažuje výdejna zdravotnických prostředků.

7.2 Akreditované zařízení pro nemocniční lékárenství

<p>Požadavky na personální zabezpečení</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Farmaceut vykonávající přímé odborné vedení: <ul style="list-style-type: none"> - specializovaná způsobilost v oboru nemocniční lékárenství nebo radiofarmaka nebo klinická farmacie nebo zvláštní specializovaná způsobilost v oboru nemocniční lékárenství, - min. 3 roky odborné praxe po získání specializované způsobilosti nebo min. 1 rok odborné praxe po získání zvláštní specializované způsobilosti, - minimální úvazek ve výši 1,0 u akreditovaného poskytovatele zdravotních služeb, - musí být přítomen fyzicky ve zdravotnickém zařízení, kde odborná praxe probíhá. • Poměr farmaceut vykonávající přímé odborné vedení / uchazeč – 1:1. • Akreditované zařízení prokazuje způsobilost farmaceuta vykonávajícího přímé odborné vedení při žádosti o akreditaci: <ul style="list-style-type: none"> - kopií dokladu o získání odborné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání farmaceuta, - kopií dokladu o získání specializované způsobilosti v oboru nemocniční lékárenství nebo radiofarmaka nebo klinická farmacie nebo zvláštní specializovaná způsobilost v oboru nemocniční lékárenství, - profesním životopisem, - kopií pracovní smlouvy nebo čestným prohlášením (pouze v případě, že farmaceut vykonávající přímé odborné vedení je současně akreditujícím se poskytovatelem zdravotních služeb), - platným osvědčením o soustavné účasti v systému celoživotního vzdělávání České lékárnické komory.
---	---

Požadavky na technické a věcné vybavení

- Minimální požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení jsou stanoveny vyhláškou č. 92/2012 Sb. v příloze 5 bod I. Lékárna.
- Lékárna, která je organizační složkou zdravotnického zařízení poskytujícího zdravotní služby dle § 9 zákona č. 372/2011 Sb.
- Za akreditované zařízení se nepovažuje výdejna zdravotnických prostředků.

8 Doporučená literatura

Doporučená literatura

Farmakologie

MARTINKOVÁ, J. a kol. Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů. 1. vyd. Praha: Grada, 2007. 379 s. ISBN 978-80-247-1356-4

POUROVÁ, J.. Farmakologie pro farmaceuty IV. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2009. 75 s. ISBN 978-80-246-1704-6

LINCOVÁ, D., FARGHALI, H. (eds), a kol. Základní a aplikovaná farmakologie. 2. vydání. Praha, Galén, 2007. 672 s. ISBN 978-80-7262-373-0

LÜLLMANN, H., MOHR, K. A WEHLING, M. Farmakologie a toxikologie. 15. vydání. Praha: Grada, 2004. 694 s. ISBN 80-716-9976-4

LÜLLMANN, H.; MOHR, K. A HEIN, L. Barevný atlas farmakologie. 4. české vyd. Praha: Grada, 2012. 366 s. ISBN 978-80-247-3908-3

HRDINA, R. Farmakologický slovník. 1. vyd. Praha: Maxdorf, 1997. 410 s. ISBN 80-858-0042-X

Farmaceutická chemie

HARTL J., PALÁT K.: Farmaceutická chemie I (obecná část), 3. vyd. Praha, Karolinum 2011. 102 s. ISBN 978-80-246-2033-6

DOLEŽAL M. a kol.: Farmaceutická chemie léčiv působících na centrální nervový systém, Praha, Karolinum 2013. 188 s. ISBN 978-80-246-2382-5 + **e-kniha**

DOLEŽAL M. a kol.: Farmaceutická chemie léčiv působících na autonomní nervový systém, Praha, Karolinum 2009. 134 s. ISBN 978-80-246-1633-9 + **e-kniha**

HARTL J. a kol.: Farmaceutická chemie III (oběhová a krevní soustava, trávicí a vylučovací soustava), Praha, Karolinum 2000. 117 s. ISBN 80-246-0195-8

HARTL J. a kol.: Farmaceutická chemie IV (chemoterapeutika), Praha, Karolinum 2006. 166 s. ISBN 80-246-1169-4

Farmaceutická analýza

KLIMEŠ J. a kol. Kontrolně-analytické hodnocení léčiv lékopisnými metodami. Hradec Králové: Nucleus HK, 2011. 268 s. ISBN 978-80-87009-29-1

KLIMEŠ J. a kol. Kontrola léčiv I. Praha: Karolinum, 2008. 2. vyd. 149 s. ISBN 978-80-246-1613-1
KLIMEŠ J. a kol. Kontrola léčiv II. Praha: Karolinum, 2007. 2. vyd. 94 s. ISBN 978-80-246-1460-1
Farmakognosie
SPILKOVÁ, J., MARTIN, J., SIATKA, T., TŮMOVÁ, L. a KAŠPAROVÁ, M. Farmakognosie. Praha: Karolinum, 2016. 346 s. ISBN 978-80-246-3264-3
NAGY, M. MUČAJI, P GRANČAI, D. Farmakognózia. Biologicky aktívne rastlinné metabolity a ich zdroje. Bratislava: Herba, 2015. 375 s. ISBN 978-80-89631-45-2
Český lékopis 2017. Praha: Grada, 2017. 4904 s. ISBN 978-80-271-0500-7 + e-kniha
JAHODÁŘ, L. Léčivé rostliny v současné medicíně. 1. vyd. Praha: Havlíček Brain Team, 2010. 233 s. ISBN 978-80-87109-22-9
Farmaceutická technologie
KOMÁREK, P. a RABIŠKOVÁ, M. Technologie léků. 3. přeprac. vyd. Praha: Galén, 2006. 399 s. ISBN 80-7262-423-7
Sociální a klinická farmacie
SMEČKA, Vladimír a kol. Lékárenství I. 1. vyd. Brno VFU, 2008. 127 s. ISBN 978-80-7305-029-0
KOTLÁŘOVÁ, J. a KRÁL, K. Farmacie v ČR po roce 1989. 1. vyd. Praha: Karolinum, 1999. 92 s. ISBN 80-7184-819-0
KOLÁŘ, Jozef a kol. Lékárenství II. 1. vyd. Brno: VFU, 2008. 103 s. ISBN 978-80-7305-030-6
MACEŠKOVÁ, Božena. Provoz lékáren. 1. vyd. Brno: VFU, 2010. 162 s. ISBN 978-80-7305-127-3
FOLTÁN, V. Sociálna farmácia a zdravotníctvo. 1. vyd. Martin: Osveta, 2010. 203 s. ISBN 978-80-8063-333-2
HONZÁK, R. a PRÁZNOVCOVÁ, L. Komunikace v lékárně. 1. vyd. Praha: PANAX, 2000. 84 s. ISBN 80-902806-2-5
PRÁZNOVCOVÁ, L. a STRNAD, L. Farmakoeconomika pro lékaře, farmaceuty a manažery zdravotnických zařízení. 1. vyd. Praha: Maxdorf, 2005. 80 s. ISBN 80-7345-048-8
PRÁZNOVCOVÁ, L. a STRNAD, L. Zdraví, zdravotnictví a léková politika v ČR a v zemích EU. 1. vyd. Praha: Maxdorf, 2005. 76 s. ISBN 80-7345-075-5
VLČEK, Jiří a FIALOVÁ, Daniela. Klinická farmacie I. 1. vyd. Praha: Grada, 2010. 368 s. ISBN 978-80-247-3169-8
VLČEK, Jiří a VYTRŽSALOVÁ, Magda. Klinická farmacie II. 1. vyd. Praha: Grada, 2014. 255 s. ISBN 978-80-247-4532-9
VLČEK, Jiří a DALECKÁ, Radka. Základy farmakoepidemiologie, farmakoeconomiky a farmakoinformatiky. 2. přeprac. a rozš. vyd. Praha: Remedia, 2005. 88 s. ISBN 80-903555-0-1
SUCHOPÁR, J. a kol. Volně prodejné přípravky v praxi lékárníka a lékaře. 3. vyd. Praha: Edukafarm, 2011. 478 s. ISBN 978-80-254-9212-3

Odborné časopisy a webové stránky

Česká a slovenská farmacie

Praktické lékárenství

Časopis českých lékárníků

Fulltextové zahraniční časopisy dostupné v Directory of open access journals (DOAJ)

Státní ústav pro kontrolu léčiv [online]. Dostupné z: <http://www.sukl.cz/>

Česká lékárnická komora [online] Dostupné z: <http://www.lekarnici.cz/>

Ministerstvo zdravotnictví [online]. Dostupné z: <http://www.mzcr.cz/>

MZ ČR Vzdělávací program odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání farmaceuta

Příloha č. 1

A. Uchazeč absolvoval odbornou praxi v rámci praktické části aprobační zkoušky v požadované délce a rozsahu, a to v období (od - do)

.....
Datum, jméno a podpis osoby jednající za statutární orgán

.....
Datum, jméno a podpis farmaceuta, který vykonal přímé odborné vedení

B. Potvrzení, že uchazeč vypracoval 5 případových studií

.....
Datum, jméno a podpis osoby jednající za statutární orgán

.....
Datum, jméno a podpis farmaceuta, který vykonal přímé odborné vedení

C. Uchazeč provedl v průběhu odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky následující výkony/činnosti

Výkony/činnosti	Počet týdnů
Příjem léčivých přípravků, léčivých látek, pomocných látek, zdravotnických prostředků a ostatního sortimentu v lékárně (s důrazem na jejich kontrolu fyzickou, věcnou i finanční, evidenci a dokumentaci dodávky). Objednávky léčivých přípravků, léčivých látek, pomocných látek a zdravotnických prostředků. Skladování a péče o zásoby v lékárně (kontrola fyzická, doba použitelnosti, zprávy o kvalitě léčiv, kontrola a monitoring prostředí).	2
Výdej léčivých přípravků na lékařský předpis včetně správné dispence pacientům. Výběr a dispence léčivých přípravků nevázaných na lékařský předpis. Výdej zdravotnických prostředků na poukaz. Výdej ostatního sortimentu lékárny, zejména v kontextu samoléčení. Retaxace lékařských předpisů.	13
Z toho: výdej v lékárně, která je organizační složkou zdravotnického zařízení poskytujícího zdravotní služby dle § 9 zákona č. 372/2011 Sb.	2
Zacházení s návykovými látkami s důrazem na příjem, výdej a jejich evidenci.	1
Příprava a úprava léčivých přípravků, vč. sterilních a centralizované přípravy cytostatik.	2
Zabezpečení kvality v lékárně. Úhrada léčivých přípravků a účtování zdravotním pojišťovnám. Povinná hlášení v lékárně, řešení reklamací a závad v jakosti. Nepoužitelná léčiva a jejich likvidace. Hygienický a sanitační režim v lékárně. Provozní řád lékárny. Bezpečnost práce a požární ochrana na pracovišti. Základy ekonomiky lékárny. Využití informačních zdrojů v lékárně.	2

.....
Datum, jméno a podpis osoby jednající za statutární orgán

.....
Datum, jméno a podpis farmaceuta, který vykonal přímé odborné vedení