

Javaslatok a szakgyógyszerész-képzés szabályozásának módosítására

Hosszas egyeztetések után a négy gyógyszerészképző egyetem (SE, SZTE, DE, PTE gyógyszerésztudományi karai), a Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság és a Magyar Gyógyszerészi Kamara közös, konszenzusos javaslatot készített a szakgyógyszerész-képzés jogszabályi rendelkezéseinek korrekciójára. A javaslatot 2019. augusztus elején nyújtottuk be az EMMI Egészségügyért Felelős Államtitkárságára, kérve a kodifikálását. Az előterjesztést valamennyi területen indoklással és normaszöveg-javaslattal készítettük el. Egyben kértük, hogy a módosítások hatályba léptetésére ez év végéig kerüljön sor.

Az egészségügyi felsőfokú szakirányú szakmai képzés részletes szabályairól szóló 16/2010. (IV. 15.) EüM rendelet módosítására irányuló javaslat

A lakossági gyógyszerellátás területén – uniós szabályra hivatkozással – 2001-ben törölték azt a korábban hatályos rendelkezést, mely szerint a közforgalmú gyógyszertár vezetéséhez szakgyógyszerészi képesítésre van szükség. A 2001-ben megszüntetett rendelkezés csak a szakgyógyszerészi képesítés megszerzését írta elő és nem nevesített szükséges szakképesítést, a 2001. és 2015. közötti időszakban pedig – jogszabályban rögzített megfelelő kompetencia hiányában – a szakgyógyszerész-képzésben részt vevők száma visszaszorult.

A Gyftv. 2015. július 1-től hatályos rendelkezése 2025. január 1-i határidővel a gyógyszertárvezetéshez újra előírta szakgyógyszerészi szakképesítés megszerzését. A Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet területén azonban mostanáig nem került kijelölésre, hogy az ezen területen megszerezhető szakképesítések közül melyik birtokában fog tudni a szakgyógyszerész megfelelni a gyógyszertárvezetővel szemben támasztott jogszabályi követelményeknek. Mindezek következtében ma a Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés szakképesítés szempontjából szóba jöhető gyakorlati képzőhelyeken (közforgalmú gyógyszertárakban) kevés a Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés szakképesítéssel és megfelelő gyakorlattal rendelkező, vezető oktatóként szóba jöhető szakgyógyszerész.

Az átmeneti rendelkezésként, 2024. december 31-ig hatályba léptetni javasolt javaslat ezt a problémát kezeli úgy, hogy azokban a közforgalmú gyógyszertárakban is folytatható legyen a szakképesítés megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlat, amelyek az egyéb akkreditációs feltételeknek megfelelnek, de a szakképzést vezető oktatóval szemben a melléklet 1. és 2. pontjában támasztott követelményeknek nem tudnak megfelelni. A Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet területén megszerezhető szakképesítések, illetve az egyetem által kijelölendő társtutor garanciát ad a szakképzés gyakorlati idejének megfelelő minőségű letöltésére.

A javaslat szerint a 16/2010. (IV. 15.) EüM rendelet 3. melléklete új 3. ponttal egészülne ki:

„3. Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés szakképesítés szakgyakorlati idejének közforgalmú gyógyszertárban történő teljesítéséhez – az akkreditáció egyéb feltételeinek megléte esetén – akkreditálható az a közforgalmú gyógyszertár,

- *amelyben a szakképzést vezető oktató Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet szakterületen szakképesítéssel rendelkezik, vagy*
- *amelyben Gyógyszerellátási gyógyszerészet szakterületen szakképesítéssel rendelkező szakgyógyszerész nincs és a jelölt elméleti képzését folytató gyógyszerésztudományi kar, Gyógyszertár üzemeltetés vezetés szakképesítéssel rendelkező társutort jelöl ki, aki a jelölt gyakorlati képzéséért felelős.*

Az akkreditáció négy éves időtartamra, de maximum 2024. december 31-ig érvényes.”

Az egészségügyi felsőfokú szakirányú szakképesítés megszerzéséről szóló 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet módosítására irányuló javaslat

Korábban szerzett szakképesítések megfeleltetése a gyógyszertárvezetéshez

A Gyftv. 61. § (1) bekezdése és 87/I. § (2) bekezdése együttes rendelkezése értelmében közforgalmú és intézeti gyógyszertárat csak szakgyógyszerészi képesítéssel rendelkező gyógyszerész vezethet azzal, hogy a 2025. január 1. előtt az 50. életévüket betöltő gyógyszerészek közforgalmú gyógyszertár vezetése esetén mentesülnek ezen kötelezettség teljesítése alól. A Gyftv. 87/I. § (3) bekezdése értelmében a gyógyszertár vezetéséhez szükséges szakgyógyszerészi szakképesítéseket az egészségügyért felelős miniszter rendeletben hirdeti ki azzal, hogy a 2015. július 15-ét megelőzően megszerzett szakképesítésekre, valamint az addig szakgyógyszerészi szakképzést megkezdett gyógyszerészekre a rendelkezést nem kell alkalmazni.

A javaslat mindezek figyelembe vételével rendelkezik arról, hogy 2025. január 1-től közforgalmú gyógyszertár vezetéséhez a Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés szakképesítés, intézeti gyógyszertár vezetéséhez a Kórházi, klinikai szakterületen szerzett szakképesítés szükséges. Mivel az egészségügyért felelős miniszter a felhatalmazó rendelkezéssel eddig nem élt, indokolt és méltányos, hogy a 2015 óta Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet területen szerzett bármely szakképesítés a közforgalmú gyógyszertár vezetésre feljogosítson és e tekintetben a Gyógyszertár vezetés, üzemeltetés szakképesítéssel egyenértékű legyen.

A javaslat szerint a 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet 5. §-a az alábbi (3a) bekezdéssel egészül ki:

„(3a) A biztonságos és gazdaságos gyógyszer- és gyógyászatisegédeszköz-ellátás, valamint a gyógyszerforgalmazás általános szabályairól szóló 2006. évi XCVIII. törvény (továbbiakban: Gyftv.) 61. § (2) bekezdés c) pontja szerinti feltételnek a Gyftv 87/I. § (3) és (4) bekezdésében foglaltakra is tekintettel,

- a) közforgalmú gyógyszertár vezetése esetén a Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés szakképesítéssel lehet megfelelni azzal, hogy a 2020. január 1. előtt Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet szakterületen szerzett bármely szakgyógyszerészi oklevél, illetve 2020. január 1. előtt ugyanezen szakterületen megkezdett és 2025. január 1-ig megszerzett szakgyógyszerészi oklevél e tekintetben a Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés szakképesítéssel egyenértékű,*
- b) intézeti gyógyszertár vezetése esetén a Kórházi, klinikai szakgyógyszerészet szakterületen szerzett szakképesítéssel lehet megfelelni.”*

Helyettesítő gyógyszerészek szakképzése

A diplomát szerzett gyógyszerészek körében egyre többen vannak, akik – akár közvetlenül a graduális képzést követően, akár röviddel később – nem egészségügyi szolgáltatónál (közforgalmú gyógyszertárban) létesítenek munkaviszonyt, hanem ún. helyettesítő gyógyszerészként kezdenek el dolgozni, többségében valamilyen egyéni vagy társas vállalkozási keretek között. Ezek a vállalkozások jellemzően nem egészségügyi szolgáltatók. Az ilyen, helyettesítő gyógyszerészként működő gyógyszerészek szakképesítésének megszerzése szempontjából kritikus lehet az akkreditált egészségügyi szolgáltatónál végzett szakmai gyakorlat teljesítése és annak igazolása. A javaslat a Gyógyszerellátási gyógyszerészet szakterületen, közforgalmú gyógyszertárban helyettesítő feladatokat ellátó szakgyógyszerész-jelölteknek teremti meg a lehetőséget arra, hogy a szakvizsgára bocsátáshoz szükséges szakgyakorlati idő teljesítését társtutor felügyelete mellett, megfelelő eljárásjogi garanciával igazolják. A Magyar Gyógyszerészi Kamara országos hivatala rendelkezik azokkal a feltételekkel, amelyek alkalmassá teszik az akkreditált közforgalmú gyógyszertárak nyilvántartására és az igazolások valódiságának kontrolljára.

A javaslat szerint a 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet 11. § (2) bekezdése az alábbiak szerint módosul (aláhúzással jelölve a betoldásra javasolt szövegrészek):

„(2) A szakképzés vagy annak egyes elemei - a (3) bekezdésben foglalt feltételek teljesülése esetén - részmunkaidős vagy a Gyógyszerellátási gyógyszerészet szakterületen helyettesítő gyógyszerési foglalkoztatásban is teljesíthetők. Ebben az esetben a szakképzési idő annyival hosszabbodik meg, hogy megfeleljen a teljes munkaidejű foglalkoztatásra a jogszabályban előírt képzési időtartamnak és feltételeknek. A helyettesítő gyógyszerészként foglalkoztatott gyógyszerész esetén a jelölt elméleti képzését folytató gyógyszerésztudományi kar, Gyógyszertár üzemeltetés vezetés szakképesítéssel rendelkező társtutort jelöl ki és foglalkoztatási jogviszonyát a Magyar Gyógyszerészi Kamara országos hivatalánál (továbbiakban: MGYK) bejelenti és a szakképzési idő akkreditált egészségügyi szolgáltatónál való teljesítéséről szóló igazolásokat a szakvizsgára bocsátást megelőzően az MGYK-hoz benyújtja. A képzést végző egyetem illetékes dékánjának a gyakorlati idő igazolást az MGYK állítja ki.”

Megszerezhető szakképesítések módosítása a közforgalomban

A 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet hatályba lépése óta eltelt idő alatt a gyógyszerészi szakképzésben szerzett tapasztalatok alapján a Gyógyszerellátási gyógyszerészet szakterületen jelenleg megszerezhető 7 szakképesítés [(1) Gyógyszertár üzemeltetés vezetés, (2) Gyógyszerészi gondozás, (3) Gyógyszerkészítés, (4) Gyógyszertári minőségbiztosítás, (5) Fitoterápia, (6) Gyógyszerügyi szakigazgatás, (7), Farmakológia, farmakoterápia] jelenlegi formában történő fenntartása több szempontból is indokolatlan.

- A Gyógyszerészi gondozás és a Farmakológia, farmakoterápia szakképesítés a közforgalmú gyógyszerellátásban hasznosítható ismeretek vonatkozásában sok szempontból átfedést mutat; érdemi igény a Gyógyszerészi gondozás szakképesítésre van. Összevonásuk a közforgalmú gyógyszerellátásban tevékenykedő szakgyógyszerészek számára elméletileg jól megalapozott, a gyakorlatban jobban hasznosítható szakképesítést eredményez. Az összevont szakképesítésbe a fitoterápia lakossági gyógyszerellátásban hasznosítható

ismeretei beépíthetők. A többletkövetelmények a 36 hónapos szakképzés időtartamában teljesíthetők.

- A Gyógyszertári minőségbiztosítás szakképesítés a gyógyszerertári termék- és szolgáltatásminőséggel kapcsolatos elvárások növekedése miatt indokolt, a kurrikulum Gyógyszerügyi szakigazgatással történő kibővítése a minőségbiztosítás jogi és hatósági aspektusainak holisztikusabb ismeretét teszi lehetővé. Mindazoknak pedig, akiknek a Gyógyszerügyi szakigazgatás szakképesítés megszerzésére speciális munkahelyi feladataik elvégzése miatt van szükségük, a Gyógyszertári minőségbiztosítás eddigi kurrikulumába beépült ismeretek megszerzése előnyös. A többletkövetelmények a 36 hónapos szakképzés időtartamában teljesíthetők.
- A Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés szakképesítés változatlan formában való megtartása indokolt, a Gyógyszerkészítés szakképesítés a közforgalmú gyógyszerellátásban érdemben hasznosítható többlettudást nem biztosít.

Az előterjesztés részletesen megadja mindhárom javasolt szakképesítés képzési idejére (mindhárom esetben 36 hónap) és programjára (benne a 12 hónapos törzsképzésre és a 24 hónapos szakgyakorlati képzésre) vonatkozó javaslatot, melyet a 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet 5. melléklet jelenlegi 1. pontja helyébe kér léptetni (lásd *I., II. és III. táblázat*).

I. táblázat

Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés képzési program

12 hó törzsképzési program
(közforgalmú gyógyszerertári gyakorlat, amely idő alatt elméleti képzés a következő területeken)
– a közforgalmú gyógyszerellátás alapjai, tevékenységi körök a közforgalmú gyógyszerertárakban,
– a gyógyszerpolitika alapjai, a gyógyszerügyi szakigazgatás feladatai,
– a gyógyszerügy finanszírozása, támogatáspolitikai alapok,
– a gyógyszerertári gazdálkodás alapjai,
– jogi alapismeretek,
– népegészségügyi és prevenciók ismeretek,
– kommunikációs alapok, a beteg-együttműködés,
– a gyógyszerertári minőségbiztosítás alapjai, farmakovigilancia,
– vezetéki alapismeretek.
24 hó szakgyakorlati képzés
Elméleti képzés:
– a gyógyszerertárvezetéssel, -működtetéssel kapcsolatos jogi ismeretek, beleértve a vállalkozások jogi szabályozását, a pénzügyi, adózási, számviteli, munkajogi szabályokat,
– a gyógyszerertárvezetés gyógyszerész-szakmai vonatkozásai,
– mikro- és makroökonómiai ismeretek, a gyógyszerellátás finanszírozása,
– a gyógyszerertár-működtetés, vállalkozás-irányítás gazdasági vonatkozásai,
– vezetéki, szervezési menedzsment ismeretek, konfliktusmenedzsment, HR,
– gyógyszerertári minőségügyi rendszerek kialakítása és irányítása,
– gyógyszerertári marketing tervezése és irányítása,
– logisztika, készletgazdálkodás,
– gyakorlati gyógyszerterápiás ismeretek
Szakgyakorlati képzés: közforgalmú gyógyszerertárban, tutor irányítása mellett.

II. táblázat

Gyógyszerészi gondozás, farmakológia képzési program

12 hó törzsképzési program (közforgalmú gyógyszerértári gyakorlat, amely idő alatt elméleti képzés a következő területeken)
– a közforgalmú gyógyszerellátás alapjai, tevékenységi körök a közforgalmú gyógyszerértárakban, – a gyógyszerpolitika alapjai, a gyógyszerügyi szakigazgatás feladatai, – a gyógyszerügy finanszírozása, támogatáspolitikai alapok, – a gyógyszerértári gazdálkodás alapjai, – jogi alapismeretek, – népegészségügyi és prevenció ismeretek, – kommunikációs alapok, a beteg-együttműködés, – a gyógyszerértári minőségbiztosítás alapjai, farmakovigilancia, – vezetési alapismeretek
24 hónap szakgyakorlati képzés (gondozási tevékenységet végző közforgalmú gyógyszerértárban, tutor irányítása mellett, ebben elméleti képzés az alábbi területeken)
– korszerű elméleti és gyakorlati ismeretek a farmakológiában, – multidiszciplináris farmakológia (a belgyógyászat, geriátria, csecsemő-gyermekegyógyászat, reumatológia, neurológia-pszichiátria, urológia, bőrgyógyászat, szülészet-nőgyógyászat, szemészet, fül-orr-gégészet, hematológia-onkológia, infektológia-immunológia területén), – gyógyszeres terápiák klinikai szempontú menedzselése, – gyógyszerek mellékhatásai, interakciók – a gyógyszeres terápia korszerű megoldásai, – a gyógyszerészi gondozás jogi vonatkozásai – farmakoterápia menedzsment és dokumentálása, – gondozási tevékenységek a meglévő protokolloknak megfelelően, – betegek egészség-státuszának felmérése, – gyógyszeres kezelési tervek elkészítése, – a prevencióval összefüggő, edukációs ismeretek, – gyógyszerészi gondozáshoz kapcsolódó laboratóriumi vizsgálatok (vércukor, koleszterin meghatározás, csontsűrűség vizsgálat, a bőr típusának és hidratáltságának meghatározása stb.), – a farmakognózia aktuális kérdései, – természetes gyógymódok és a fitoterápia alapjai, – a gyógynövények és növényi hatóanyagok farmakológiája és terápiája, – fitoterápiás készítmények, – mérgező növények, növényi mérgezések, – étrendkiegészítők – műszerek és módszerek kalibrálása, validálása, – kommunikációs ismeretek.

III. táblázat

Gyógyszerügyi szakigazgatás, minőségbiztosítás képzési program

12 hó törzsképzési program (közforgalmú gyógyszerértári gyakorlat tutor irányítása mellett, vagy a gyógyszerellátás oktatási, ellátási, felügyeleti szerveinél, intézményeinél, amely idő alatt elméleti képzés a következő területeken)
--

– a közforgalmú gyógyszerellátás alapjai, tevékenységi körök a közforgalmú gyógyszertárakban, – a gyógyszerpolitika alapjai, a gyógyszerügyi szakigazgatás feladatai, – a gyógyszerügy finanszírozása, támogatáspolitikai alapok, – a gyógyszertári gazdálkodás alapjai, – jogi alapismeretek, – népegészségügyi és prevenciós ismeretek, – kommunikációs alapok, a beteg-együttműködés, – a gyógyszertári minőségbiztosítás alapjai, farmakovigilancia, – vezetési alapismeretek
24 hó szakgyakorlati képzés (minőségbiztosítási rendszerrel rendelkező közforgalmú gyógyszertárban, illetve a gyógyszerellátás oktatási, ellátási, felügyeleti szerveinél, tutor irányítása mellett, ebben elméleti képzés az alábbi területeken)
– egészség- és gyógyszerpolitikai alapok, – a magyar egészségügy és gyógyszerügy felépítése, szervezete, intézményei, jogi szabályozása, – a gyógyszeripar és a gyógyszer-kereskedelem szervezete, működése, jogi szabályozása, – a gyógyszertárak létesítésének és működtetésének szabályozása, – a gyógyszerellátás pénzügyi ismeretei, jogi, munkajogi ismeretek, – népegészségtan, prevenció, – közigazgatási alapismeretek, – igazgatási és hatósági jogkörök és feladatkörök az egészségügyben és a gyógyszerellátásban, – szervezési, vezetési ismeretek, gazdasági vállalkozási ismeretek, pszichológiai, szociológiai ismeretek – minőségbiztosítási alapok, rendszerek, minőségfejlesztési módszerek és technikák, – minőségügyi rendszerek az egészségügyben és a gyógyszerügyben, – a helyes gyógyszertári gyakorlat (GPP) elvei és feladatai, – a gyógyszertár belső minőségügyi rendszere, – a gyógyszertári munkafolyamatok minőségbiztosítása, gyógyszertárakban, – a receptúrai gyógyszerkészítés minőségbiztosítása, – az expedálás minőségbiztosítása, – a rendelés, áruátvétel, készletgazdálkodás, raktározás, impleálás stb. minőségbiztosítása, – dokumentáció

„Ráépített” szakképesítések a közforgalomból

A Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet alap szakképesítéseinek módosítása lehetővé teszi, hogy a közforgalmú gyógyszertárakban működő gyógyszerészek a lakossági gyógyszerellátás szempontjából valamennyi fontos szakterületen, így a gyógyszertár üzemeltetés, vezetés területén, az alkalmazott farmakológia területén és a minőségbiztosítás, gyógyszerügyi szakigazgatás területén is szakképesítéshez jussanak. Alapvető egészségpolitikai és szakmai cél, hogy a lakossági gyógyszerellátásban minél sokoldalúbban képzett szakgyógyszerészek vehessenek részt. A „ráépített” szakképesítések azt a célt szolgálják, hogy az alap-szakképesítések megszerzése során azonos ismeretek ismételt meghallgatásától mentesen, a közforgalomban működő szakgyógyszerészek a többi – munkájuk szempontjából fontos – területen is szakképesítéshez juthassanak. Az alap szakképesítés megszerzése és a mellette folytatott gyógyszertári gyakorlat lehetővé teszi, hogy a „ráépített” szakképesítések elméleti anyagát a jelölt akár egy év alatt is elsajátíthassa (pl. egyéni képzés keretei között).

A javaslat szerint lehetőség lenne

- *Ráépített gyógyszerértár üzemeltetés, vezetés szakképesítés megszerzésére.* A képzés belépési feltétele: Farmakológia, gyógyszerészi gondozás vagy Gyógyszerügyi szakigazgatás, minőségbiztosítás alap szakképesítés. Képzési idő: 12 hónap, a képzési program a Gyógyszerértár üzemeltetés, vezetés alap szakképesítés elméleti képzés anyaga, a szakgyakorlati képzés pedig közforgalmú gyógyszerértárban, tutor irányítása mellett történne;
- *Ráépített gyógyszerészi gondozás, farmakológia szakképesítés megszerzésére.* A képzés belépési feltétele: Gyógyszerértár üzemeltetés, vezetés vagy Gyógyszerügyi szakigazgatás, minőségbiztosítás alap szakképesítés. A képzési idő: 12 hónap, a képzési program: A farmakológia, gyógyszerészi gondozás alap szakképesítés elméleti képzés anyaga, a szakgyakorlati képzés pedig közforgalmú gyógyszerértárban, tutor irányítása mellett történne;
- *Ráépített gyógyszerügyi szakigazgatás, minőségbiztosítás szakképesítés megszerzésére.* A képzés belépési feltétele: Gyógyszerértár üzemeltetés, vezetés vagy Farmakológia, gyógyszerészi gondozás alap szakképesítés. Képzési idő: 12 hónap, a képzési program: a gyógyszerügyi szakigazgatás, minőségbiztosítás alap-szakképesítés elméleti képzés anyaga, a szakgyakorlati képzés pedig közforgalmú gyógyszerértárban, tutor irányítása mellett történne.

Megszerezhető szakképesítések módosítása az ipari és gyógyszerkutatási szakirányon

A rendelet 2012-es hatályba lépése óta szerzett tapasztalatok indokolják az ipari és gyógyszerkutatási szakgyógyszerészi szakirányon a jelenleg 10 szakképesítés összesen öt szakképesítéssé történő összevonását. A jelenleg hatályos szakképesítések az alábbiak:

- Gyógyszertechnológia,
- Gyógyszerellenőrzés,
- Minőségbiztosítás,
- Nem klinikai és klinikai gyógyszerkutatás, farmakológia,
- Gyógyszerengedélyezés,
- Farmakovigilancia,
- Hatóanyagkutatás és gyógyszerkémia,
- Növényi alapú szerek fejlesztése és előállítása, farmakognózia,
- Biológiai gyógyszerek fejlesztése és előállítása, gyógyszer-biotechnológia,
- Radiógyógyszerészet.

Ugyanakkor az ezen szakképesítésekkel megszerezhető ismeretekre a hazai gyógyszeripar kiegyensúlyozott működése és megfelelő szakember-ellátottsága miatt szükség van. Éppen ezért megoldást és a képzés racionalizálását jelentheti a **IV. táblázat** szerinti összevonás. Az összevonásokkal párhuzamosan néhány megnevezés korrekcióját is javasoljuk; a módosuló elnevezések jobban lefedik a szakképesítéssel szerzett ismeretanyagot. A többletkövetelmények a 36 hónapos szakképzés időtartamában teljesíthetők.

IV. táblázat

Javaslat a gyógyszeripari szakgyógyszerészet szakirányon megszerezhető szakképesítések módosítására

Javasolt szakképesítések	Mostani (összevonandó) szakképesítések
Gyógyszertechnológia, készítményfejlesztés és gyártás; biológiai és növényi eredetű szerek, radiogyógyszerek	– Gyógyszertechnológia – Növényi alapú szerek fejlesztése és előállítása – Biológiai gyógyszerek fejlesztése és előállítása, gyógyszer-biotechnológia – Radiogyógyszerészet
Minőségbiztosítás és minőségellenőrzés	– Gyógyszerellenőrzés – Minőségbiztosítás
Gyógyszer-engedélyezés	Gyógyszer-engedélyezés
Farmakovigilancia és farmakológia	Farmakovigilancia
Nem klinikai és klinikai gyógyszerkutatás, farmakológia	– Nem klinikai és klinikai gyógyszerkutatás, farmakológia – Hatóanyagkutatás és gyógyszerkémia

Megjegyzés: A képzési program részletes ismertetésétől terjedelmi okok miatt itt és most eltekintünk.

Megfeleltetési táblázat módosítása

A 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet módosításához kapcsolódó, harmonizációs célú javaslat szerint a 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet 7. melléklete helyébe az új melléklet lépne. Ez az ún. megfeleltetési táblázat (**V. táblázat**), amely (feltételezve, hogy a módosítások 2020. január 1-ig hatályba lépnek, a módosítást követően hatályos szakképesítésekhez rendelné hozzá a velük egyenértékűnek minősülő, korábban megszerzett szakképesítéseket.

V. táblázat

Javaslat a 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet 7. mellékletének módosítására

A 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet 2020. január 1-i módosítása szerint megszerezhető szakképesítések	A 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet szerint 2019. december 31-ig, valamint a korábban megszerzett szakgyógyszerészi szakképesítések
GYÓGYSZERELLÁTÁSI SZAKGYÓGYSZERÉSZET SZAKTERÜLET	
Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés	Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés; Gyógyszerellátási gyógyszerészet; Gyógyszerellátás és gyógyszerügyi szervezés
Gyógyszerészi gondozás, farmakológia	Farmakológia, farmakoterápia; Gyógyszerészi gondozás; Gyógyszerhatástan; Fitoterápia; Farmakognózia és fitoterápia
Gyógyszerügyi szakigazgatás, minőségbiztosítás	Gyógyszerügyi szakigazgatás; Gyógyszerügyi szervezés és igazgatás; Egészségügyi-gyógyszerügyi igazgatás; Gyógyszerügyi szervezés; Gyógyszertári minőségbiztosítás; Társadalom-gyógyszerészet
KÓRHÁZI-KLINIKAI SZAKGYÓGYSZERÉSZET	
Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet	Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet; Kórházi gyógyszerészet;

	Klinikai gyógyszerészet
Klinikai laboratóriumi gyógyszerészet	Klinikai laboratóriumi gyógyszerészet; Klinikai laboratóriumi diagnosztika; Preparatív kémiai labor vizsgálatok; Közegészségügyi labor vizsgálatok; Klinikai labor vizsgálatok
Klinikai mikrobiológiai laboratóriumi gyógyszerészet	Klinikai mikrobiológiai laboratóriumi gyógyszerészet; Gyógyszerészeti mikrobiológia
IPARI ÉS GYÓGYSZERKUTATÁSI SZAKGYÓGYSZERÉSZET	
Gyógyszertechológia és biotechnológia, gyógyszerfejlesztés, radiógyógyszerészet, növényi alapú és biológiai technológia	Gyógyszertechológia; Gyógyszerkészítés; Gyógyszer-technológia; Növényi alapú szerek fejlesztése és előállítása, farmakognózia; Biológiai gyógyszerek fejlesztése és előállítása, gyógyszer-biotechnológia; Radiógyógyszerészet; Radiofarmakológia
Minőségbiztosítás és minőségellenőrzés	Gyógyszerellenőrzés; Minőségbiztosítás; Kémiai (fizikai- kémiai) gyógyszer-ellenőrzés; Biológiai gyógyszer- ellenőrzés; Mikrobiológiai gyógyszerellenőrzés
Gyógyszer-engedélyezés	Gyógyszerengedélyezés
Farmakovigilancia és farmakológia	Farmakovigilancia
Nem klinikai és klinikai gyógyszerkutatás, farmakológia	Nem klinikai és klinikai gyógyszerkutatás, farmakológia Hatóanyagkutatás és gyógyszerkémia; Gyógyszerkémia

(Az ismertetést a minél szélesebb körű tájékozódás érdekében megjelentetjük a Gyógyszerészetben, az MGYT és az MGYK honlapján is.)

*Prof. dr. Botz Lajos (dékán PTE GYTK), dr. Vecsernyés Miklós (dékán, DE GYTK), prof. dr. Zelkó
Romána (dékán, SE), dr. Zupkó István (dékán, SZTE GYTK), prof. Szökő Éva (elnök, MGYT)
nevében is,
dr. Hankó Zoltán (elnök, MGYK)*