

SZAKMAI BESZÁMOLÓ

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

Szakgyógyszerészképzés Szakképzési Grémiuma

2016-2017. tanévi tevékenységéről

Ikt.sz.: V – 107/GYI/17



Pécs, 2017. június 2.



A PTE Gyógyszerésztudományi Karán folyó **szakgyógyszerészképzésről** legutóbb **2017. január 10-én** adtunk közre részletes összegző értékelést, „*Tájékoztató a PTE szakgyógyszerész képzéséről*” címmel (ikt.sz.: V-4/GYI/2017). Ez a Szervezeti Egységvezetők Tanácsa 2017. január 10-i ülésének 2. napirendi pontjához készült írásos anyagként készült el. Az azóta eltelt időszak adatai és tapasztalatai alapján, továbbá a teljes **2016-2017. tanévre vonatkozó** kiegészítésekkel elkészített értékelést az **alábbiakban adjuk közre** a GYTK intézetvezetői és a szakképzésben felelős vezető oktatók részére. A mellékletben színekkel is jelölt PTE GYTK **aktív és passzív szakgyógyszerészképzési portfólió**nk bemutatása gyors áttekintést nyújt szakképzésünk helyzetéről és rámutat az aktuális szakképzési hiányosságainkra is.

A Szakképzési Grémium **elnöke**: Prof. Dr. Botz Lajos PhD., Dr. habil. egyetemi tanár

A Szakképzési Grémium **tagjai** 2016. december 16-ig:

Prof. Dr. Perjési Pál PhD., Dr. habil. egyetemi tanár

Prof. Dr. Pethő Gábor PhD., Dr. habil. egyetemi tanár

Dr. Fittler András PhD., Dr. habil. egyetemi adjunktus

Dr. Pál Szilárd PhD. egyetemi adjunktus

A Szakképzési Grémium **tagjai** 2016. december 16-tól:

Prof. Dr. Pethő Gábor PhD., Dr. habil. egyetemi tanár

Dr. Fittler András PhD., Dr. habil. egyetemi adjunktus

I. PTE Szakgyógyszerész képzésében az alábbi szakképesítések kerülnek meghirdetésre:

Szakgyógyszerész alap-szakképesítések (törzsképzési + szakgyakorlati idő)	Felelős oktató neve és elérhetősége
Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet szakirányon belül	
Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés (12+24 hó)	Dr. Botz Lajos botz.lajos@pte.hu
Gyógyszerészeti gondozás (12+24 hó)	Dr. Botz Lajos botz.lajos@pte.hu
Gyógyszertári minőségbiztosítás (12+24 hó)	Dr. Mayer Klára klara.mayer@aok.pte.hu
Fitoterápia (12+24 hó)	Dr. Deli József Jozsef.Deli@aok.pte.hu
Farmakológia, farmakoterápia (24+24 hó)	Dr. Pethő Gábor gabor.petho@aok.pte.hu
Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet szakirányon belül	
Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet (12+24 hó)	Dr. Botz Lajos botz.lajos@pte.hu
Klinikai laboratóriumi gyógyszerészet (24+34 hó)	Dr. Kőszegi Tamás koszegi.tamas@pte.hu
Klinikai mikrobiológiai laboratóriumi gyógyszerészet	Dr. Kocsis Béla Bela.Kocsis@aok.pte.hu
Ipari szakgyógyszerészet szakirány	Dr. Perjési Pál pal.perjesi@aok.pte.hu
Pécsi Tudományegyetem régiójában betölthető szakképzési keretszámok 2017. évben	Költségtérítéses képzés 90 fő Egyetemi utánpótlás 2 fő Kórházi-klinikai szakgyógyszerész rezidens pályázat alapján
Szakgyógyszerészeti ráépített szakképesítések (Kórházi-klinikai gyógyszerészet vagy Farmakológia, farmakoterápia bemeneti szakképesítéssel)	Felelős oktató neve és elérhetősége
Onkológiai gyógyszerészet (24 hó)	Szabóné Dr. Schirm Szilvia schirm.szilvia@pte.hu
Infektológiai gyógyszerészet (24 hó)	Dr. Botz Lajos botz.lajos@pte.hu
Gyógyszer-információ és terápiás tanácsadás (24 hó)	Dr. Lankó Erzsébet lanko.erszebet@pte.hu
Parenterális gyógyszerelés (24 hó)	Szabóné Dr. Schirm Szilvia schirm.szilvia@pte.hu
Toxicológia (24 hó)	Dr. Mayer Máttyás matyas.mayer@aok.pte.hu

Forrás: <http://gytk.pte.hu/hu/menu/menupont/125>



II. A Szakképzési Grémium tevékenysége

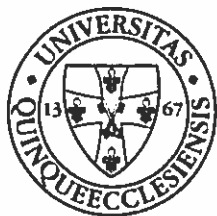
A Szakképzési Grémium szakértőként működött közre az egészségügyi szolgáltatók szakképző helyé történő minősítésének eljárásában, *2016. szeptember 1. és 2017. május 2.* közötti időszakban összesen **30 alkalommal**. Ennek keretében javasolta az egyes képzőhelyek teljes vagy részbeni akkreditációját.

A Nemzeti Vizsgabizottság felkérésére javaslatot tett a Pécsi Tudományegyetem szakgyógyszerészképzésének részéről szakvizsgáztatóként javasolt egyetemi tanárookra, egyetemi oktatókra, akkreditált gyakorlati képzőhelyek szakgyógyszerészeire, továbbá címzetes egyetemi docenseire vonatkozóan (2017. február 14-én a PTE ÁOK Szak- és Továbbképző Központ részére elküldve).

A Szakképzési Grémium végzi a szakképzésbe belépők képzésének összeállítását. *2016. szeptembertől* összesen **14 fő** kezdte meg szakgyógyszerészi tanulmányait a Pécsi Tudományegyetemen. A 2016-2017. tanév során a Szakképzési Grémium összesen **53 fő** szakgyógyszerész Jelölt koordinálását látja el, az alábbi táblázatban látható képzési forma és szakképesítés tekintetében:

2016-2017. tanév	Képzési forma			
	Államilag támogatott		Költségtérítéses	
	Egyetemi utánpótlás / Központi gyakornok (régi megnevezése)	Kórházi-klinikai szakgyógyszerész rezidens	Szakgyógyszerész jelölt	
			Első alap- szakképesítés	Második alap- szakképesítés
I. évfolyam	1 fő	1 fő	12 fő	-
II. évfolyam	3 fő	1 fő	18 fő	2 fő
III. évfolyam	-	-	15 fő	-
Összesen	4 fő	2 fő	45 fő	2 fő

2016-2017. tanév	Szakképesítés	Létszám (fő)
I. évfolyam	Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés	9
	Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet	1
	Gyógyszerészi gondozás	1
	Gyógyszertechnológia	1
	Farmakológia, farmakoterápia	2
II. évfolyam	Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés	18
	Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet	5
	Farmakológia, farmakoterápia	1
III. évfolyam	Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés	9
	Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet	4
	Gyógyszerészi gondozás	2
Összesen		53 fő



2016. novemberben ráépített szakképzést összesen 6 fő szerzett. A 2017. évben 2 fő vesz részt ráépített szakképzésben (Onkológia; Toxikológia szakképzés).

Az alábbi táblázat a Pécsi Tudományegyetem szakgyógyszerészképzésének teljesítése során 2008-tól szakgyógyszerész vizsgát tett jelöltek számát mutatja be szakképzésük tekintetében:

Szakképzés (66/1999 EüM rendelet és 22/2012 EMMI rendelet alapján)	Szakvizsgát tett jelöltek száma	%-os megoszlás (100 % = 132 fő)
Gyógyszertechnológia	3	2,27%
Minőségbiztosítás	2	1,52%
Gyógyszerkémia	0	0,00%
Gyógyszerellenőrzés	0	0,00%
Toxikológia	3	2,27%
Gyógyszerhatástan/ Farmakológia, farmakoterápia	37	28,03%
Gyógyszerészi gondozás	6	4,55%
Farmakognózia / Fitoterápia	2	1,52%
Gyógyszerellátási gyógyszerészet/Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés	54	40,91%
Kórházi gyógyszerészet, Klinikai gyógyszerészet/Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet	11	8,33%
Klinikai laboratóriumi diagnosztika	1	0,76%
Radiogyógyszerészet	1	0,76%
Onkológiai gyógyszerészet (ráépített szakképzés)	3	2,27%
Parenterális gyógyszerelés (ráépített szakképzés)	3	2,27%
Gyógyszer-információ és terápiás tanácsadás (ráépített szakképzés)	4	3,03%
Pediátriai gyógyszerészet (ráépített szakképzés)	1	0,76%
Infektológiai gyógyszerészet (ráépített szakképzés)	1	0,76%
Összesen	132	100,00%

A szakvizsgára bocsátás egyik feltétele, hogy a Szakképzési Grémium javaslatára abszolutóriumot állít ki a Pécsi Tudományegyetem. 2016. évben összesen 16 fő szakgyógyszerész Jelölt szakképzésének teljesítését hagyta jóvá a Grémium.

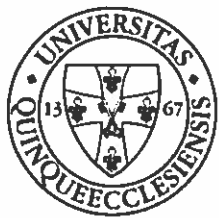
III. A szakképzési pénzügyek alakulása 2016-2017. tanévben

III.1. Bevételek a 2016-2017. tanév I. félévében:

Szakgyógyszerész jelöltek által befizetett összeg összesen	Szak- és Továbbképző Központ 10 %-os járuléka összesen	Felhasználható bevétel összesen
2.690.000,- Ft	269.000,- Ft	2.421.000,- Ft

III.2. Kiadások a 2016-2017. tanév I. félévében:

Előadói díjak összesen	Grémium koordináció 10 %-os járuléka	Intézetek között felosztott összeg	Összes kiadás
1.650.000,- Ft	77.100,- Ft	688.500,- Ft	2.415.600,- Ft



III.3. Bevételek a 2016-2017. tanév II. félévében

Szakgyógyszerész jelöltek által befizetett összeg összesen	Szak- és Továbbképző Központ 10 %-os járuléka összesen	Felhasználható bevétel összesen
2.860.000,- Ft	286.000,- Ft	2.574.000,- Ft

III.4. Kiadások a 2016-2017. tanév II. félévében

Előadói díjak összesen 2017. február 1-április 30.	Grémium koordináció 10 %-os járuléka	Intézetek között felosztott összeg	Összes kiadás 2017. február 1-április 30.
1.200.000,- Ft *	137.400,- Ft	607.500,-	1.944.900,- Ft

Tervezett előadói díjak 2017. május 1-június 30. között	Összes kiadás 2017. június 30-ig
480.000,- Ft	2.424.900,- Ft

IV. Továbbra is megoldásra váró feladatok

A PTE Szakgyógyszerészképzésének Ipari szakgyógyszerészet szakirányon belül tervezett szakképzések indításához az alábbi anyagok érkeztek meg Intézetünkhöz, melyek a jövőben további egyeztetést igényelnek, annak érdekében, hogy az új szakképzések bevezetésre kerüljenek:

- Ipari szakgyógyszerészet szakirány törzsképzésére továbbra is egy tematikára lenne szükség, mivel eddig két anyag érkezett, azaz ezekből egyet kellene kialakítani (2016. március 7-én Prof. dr. Perjési Pál részéről érkezett az egyik és 2016. április 12-én dr. Pál Szilárd részéről a másik tematika),
- Gyógyszertechnológia szakképzés törzsképzési és szakgyakorlati tematika (2016. április 12-én Dr. Pál Szilárd részéről megérkezett), indításának azonban feltétele lenne az ipari szakirány egységes törzsképzése (I. első pontban)
- Gyógyszerellenőrzés szakképzés szakgyakorlati tematika (2016. május 8-án Prof. Dr. Perjési Pál részéről), indításának azonban feltétele lenne az ipari szakirány egységes törzsképzése (I. első pontban)
- Biológiai gyógyszerek fejlesztése és előállítása, gyógyszer-biotechnológia szakképzés szakgyakorlati tematika (2016. május 2-án Prof. Dr. Pongrácz Judit részéről), indításának azonban feltétele lenne az ipari szakirány egységes törzsképzése (I. első pontban)
- Minőségbiztosítás szakképzésre (Ipari szakirányon belül) vonatkozóan nem kaptunk anyagokat, ugyanakkor a Gyógyszerügyi minőségbiztosítás szakképzés szakgyakorlati tematika 2015. március 31-én Dr. Pál Szilárd részéről megérkezett, de ez a szakképzés a Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet szakirányon belül van, melynek törzsképzése megfelelő.
- Megfontolandó és indokolt a jövőben a kórházi, klinikai szakirányon és szakképzéseknél a speciális kórházi, klinikai ismeretek hangsúlyosabb és bővebb oktatása, a gyógyszerellátási szakgyógyszerészet szakiránytól történt elkülönülő képzés és/vagy képzési napok keretében.



Alapvető gond az ipari szakgyógyszerész szakiránnyal, hogy gyakorlatilag nincs hallgató (és szakképzés sem) ezen a szakirányon (kivéve a gyógyszer technológia 1 fő hallgatóját, aki azonban továbbra sem a szakirány saját törzsképzésén tanul). A képzések meghirdetésének, elvárt színvonalú és folyamatos működtetésének alapvető feltétele a hatályos rendelet (22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet az egészségügyi felsőfokú szakirányú szakképesítés megszerzéséről) alapján felépített, szakmai és gazdasági tekintetben is felvállalható tematikák mellett az elvárt feltételek teljesítése (tutor, gyakorlati képzőhely, tételSOR, választható szakdolgozati címek, igazolható -hallgatókkal-folyó szakképzés, stb.).

V. Mellékletek

Mellékletként csatoljuk a Pécsi Tudományegyetem Szakgyógyszerészképzés portfólió bemutatását a 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet alapján.

(Botz Lajos)
Grémiumvezető



Tájékoztatósul kapják:

1. Prof. Dr. Perjési Pál dékán, egyetemi tanár, intézetigazgató, PTE GyTK
2. Prof. Dr. Ertl Tibor szak- és továbbképzésért felelős dékáni megbízott, egyetemi tanár, PTE ÁOK
3. Dr. Fittler András általános és oktatási dékánhelyettes, egyetemi adjunktus, PTE GyTK
4. Dr. Forrai-Werling Márta igazgató, PTE ÁOK Szak- és Továbbképző Központ
5. Prof. Dr. Pethő Gábor egyetemi tanár, PTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet
6. Dr. Némethi Balázs tanszékvezető, egyetemi docens, PTE GyTK Gyógyszerhatástani Tanszék
7. Dr. Poór Miklós egyetemi adjunktus, PTE GyTK Gyógyszerhatástani Tanszék
8. Prof. Dr. Deli József intézetigazgató, egyetemi tanár, PTE GyTK Farmakognóziái Intézet
9. Prof. Dr. Pongrácz Judit tanszékvezető, egyetemi tanár, PTE GyTK Gyógyszerészi Biotechnológia Tanszék
10. Dr. Sipos Katalin tanszékvezető, egyetemi docens, PTE GyTK Gyógyszerészi Biológiai Tanszék
11. Dr. Pál Szilárd intézetigazgató, egyetemi adjunktus, PTE GyTK Gyógyszer technológiai és Biofarmáciai Intézet
12. Dr. Mayer Klára egyetemi adjunktus, PTE GyTK Gyógyszer technológiai és Biofarmáciai Intézet
13. Prof. Dr. Kőszegi Tamás egyetemi tanár, PTE KK Laboratóriumi Medicina Intézet
14. Dr. Kocsis Béla egyetemi docens, PTE KK Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet

V. Mellékletek: Pécsi Tudományegyetem Szakgyógyszerész képzés portfólió a 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet alapján

Szakképzési követelmények szerinti besorolás színekkel jelölve:

(1.) Felelős van, (2.) tematika van, (3.) szakvizsga tételsor és (4.) szakdolgozati címek vannak / nincsenek, (5.) végzett jelölt van, (6.) rendszerben van / nincs jelölt
(1.) Felelős van, (2.) tematika van, (3.) szakvizsga tételsor és (4.) szakdolgozati címek nincsenek, (5.) végzett jelölt van, (6.) rendszerben van jelölt
(1.) Felelős van, (2.) tematika van, (3.) szakvizsga tételsor és (4.) szakdolgozati címek nincsenek, (5.) végzett jelölt nincs, (6.) rendszerben nincs jelölt
(1.) Felelős van, (2.) tematika nincs, (3.) szakvizsga tételsor és (4.) szakdolgozati címek nincsenek, (5.) végzett jelölt van / nincs, (6.) rendszerben nincs jelölt
(1.) Felelős van / nincs, (2.) tematika nincs, (3.) szakvizsga tételsor és (4.) szakdolgozati címek nincsenek, (5.) végzett jelölt van / nincs, (6.) rendszerben nincs jelölt

Szakgyógyszerési alap szakképesítések tekintetében:

Szakirányok	Szakképesítések
1. Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet	
Felelős vezető: Prof. Dr. Botz Lajos	1.1. Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés
	1.2. Gyógyszerészi gondozás
	1.3. Gyógyszerkészítés
	1.4. Gyógyszertári minőségbiztosítás
	1.5. Fitoterápia
	1.6. Gyógyszerügyi szakigazgatás
	1.7. Farmakológia, farmakoterápia
2. Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet	
Felelős vezető: Prof. Dr. Botz Lajos	2.1. Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet
	2.2. Klinikai laboratóriumi gyógyszerészet
	2.3. Klinikai mikrobiológiai laboratóriumi gyógyszerészet
3. Ipari szakgyógyszerészet	
Felelős vezető: Prof. Dr. Perjési Pál	3.1. Gyógyszertechnológia
	3.2. Gyógyszerellenőrzés
	3.3. Minőségbiztosítás
	3.4. Nem klinikai és klinikai gyógyszerkutatás, farmakológia
	3.5. Gyógyszerengedélyezés
	3.6. Farmakovigilancia
	3.7. Hatóanyagkutatás és gyógyszerkémia
	3.8. Növényi alapú szerek fejlesztése és előállítása, farmakognózia
	3.9. Biológiai gyógyszerek fejlesztése és előállítása, gyógyszer-biotechnológia
	3.10. Radiógyógyszerészet

Szakgyógyszerési alap szakképesítések tekintetében részletesen:

Szakirányok	Szakképesítések
1. Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet	
<p><i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Botz Lajos Megfelelő törzsképzéssel rendelkezik, melynek tematikája a honlapon megtalálható. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 99 fő. 2016-2017. tanévben 42 fő jelölt van rendszerben.</p>	<p>1.1. Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Botz Lajos Tematika a honlapon megtalálható. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek a honlapon megtalálható. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 54 fő. 2016-2017. tanévben 36 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>1.2. Gyógyszerési gondozás (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Botz Lajos Tematika a honlapon megtalálható. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek a honlapon megtalálható. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 6 fő. 2016-2017. tanévben 3 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>1.3. Gyógyszerkészítés (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> Dr. Pál Szilárd Tematika a honlapon megtalálható. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>1.4. Gyógyszertári minőségbiztosítás (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> Dr. Mayer Klára Tematika a honlapon megtalálható. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>1.5. Fitoterápia (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Deli József Tematika a honlapon megtalálható. Szakvizsga tételsor megtalálható. Szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 2 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>1.6. Gyógyszerügyi szakigazgatás (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Botz Lajos Tematika nincs. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>1.7. Farmakológia, farmakoterápia (képzési idő 48 hó) <i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Pethő Gábor Tematika a honlapon megtalálható. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek megtalálható. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 37 fő. 2016-2017. tanévben 3 fő jelölt van rendszerben.</p>
2. Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet	
<p><i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Botz Lajos Megfelelő törzsképzéssel rendelkezik, melynek tematikája a honlapon megtalálható.</p>	<p>2.1. Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Botz Lajos Tematika a honlapon megtalálható. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek a honlapon megtalálható. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 11 fő. 2016-2017. tanévben 10 fő jelölt van rendszerben.</p>

<p>2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 12 fő. 2016-2017. tanévben 11 fő jelölt van rendszerben, ebből 2 fő kórházi-klinikai szakgyógyszerész rezidens és 4 fő központi gyakornok.</p>	<p>2.2. Klinikai laboratóriumi gyógyszerészet (képzési idő 58 hó) <i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Kőszegi Tamás Tematika a honlapon megtalálható. Szakvizsga tételsor megtalálható. Szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 1 fő. 2016-2017. tanévben 1 fő jelölt van rendszerben.</p>
<p>3. Ipari szakgyógyszerészet</p>	<p>2.3. Klinikai mikrobiológiai laboratóriumi gyógyszerészet (képzési idő 60 hó) <i>Felelős vezető:</i> Dr. Kocsis Béla Tematika nincs. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>
<p><i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Perjési Pál Törzsképzési tematikát Prof. Dr. Perjési Pál és Dr. Pál Szilárd is megküldött. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 6 fő. 2016-2017. tanévben 1 fő jelölt van rendszerben.</p>	<p>3.1. Gyógyszertechológia (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> Dr. Pál Szilárd Tematika a honlapon megtalálható. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 3 fő. 2016-2017. tanévben 1 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>3.2. Gyógyszerellenőrzés (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Perjési Pál Tematika beérkezett. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>3.3. Minőségbiztosítás (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> Dr. Mayer Klára Tematika nincs. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 2 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>3.4. Nem klinikai és klinikai gyógyszerkutatás, farmakológia (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> nincs Tematika nincs. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>3.5. Gyógyszerengedélyezés (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> nincs Tematika nincs. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>3.6. Farmakovigilancia (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> nincs Tematika nincs. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>
	<p>3.7. Hatóanyagkutatás és gyógyszerkémia (képzési idő 36 hó) <i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Perjési Pál Tematika nincs. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>

3.8. Növényi alapú szerek fejlesztése és előállítása, farmakognózia (képzési idő 36 hó)

Felelős vezető: nincs

Tematika nincs. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.

3.9. Biológiai gyógyszerek fejlesztése és előállítása, gyógyszer-biotechnológia (képzési idő 36 hó)

Felelős vezető: Prof. Dr. Pongrácz Judit

Tematika beérkezett. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.

3.10. Radiógyógyszerészet (képzési idő 36 hó)

Felelős vezető: nincs

Tematika nincs. Szakvizsga tételsor és szakdolgozati címek nincsenek. 2017. májusig végzett jelöltek száma összesen 1 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.

Szakgyógyszerészi ráépített szakképzések tekintetében (mivel ez döntően egyéni irányított felkészüléssel történik, ezért itt a színjelöléseket nem alkalmaztuk):

Szakképzés megnevezése	Bemeneti szakképzés
<p>1. Onkológiai gyógyszerészet (képzési idő + 24 hó) <i>Felelős vezető:</i> Szabóné Dr. Schirm Szilvia Elméleti témakörök megtalálhatók. 2017. májusig ráépített szakképzést szerzett jelöltek száma összesen 3 fő. 2016-2017. tanévben 1 fő jelölt van rendszerben.</p>	Kórházi-klinikai gyógyszerészet
<p>2. Infektológiai gyógyszerészet (képzési idő + 24 hó) <i>Felelős vezető:</i> Prof. Dr. Botz Lajos Elméleti témakörök megtalálhatók. 2017. májusig ráépített szakképzést szerzett jelöltek száma összesen 1 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>	Kórházi-klinikai gyógyszerészet
<p>3. Pediátriai gyógyszerészet (képzési idő + 24 hó) <i>Felelős vezető:</i> nincs Elméleti témakörök megtalálhatók. 2017. májusig ráépített szakképzést szerzett jelöltek száma összesen 1 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>	Kórházi-klinikai gyógyszerészet
<p>4. Gyógyszer-információ és terápiás tanácsadás (képzési idő + 24 hó) <i>Felelős vezető:</i> Dr. Lankó Erzsébet Elméleti témakörök megtalálhatók. 2017. májusig ráépített szakképzést szerzett jelöltek száma összesen 4 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>	Kórházi-klinikai gyógyszerészet
<p>5. Parenterális gyógyszerelés (képzési idő + 24 hó) <i>Felelős vezető:</i> Szabóné Dr. Schirm Szilvia Elméleti témakörök megtalálhatók. 2017. májusig ráépített szakképzést szerzett jelöltek száma összesen 3 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>	Kórházi-klinikai gyógyszerészet
<p>6. Toxikológia (képzési idő + 24 hó) <i>Felelős vezető:</i> Dr. Mayer Mátyás Tematika beérkezett. 2017. májusig ráépített szakképzést szerzett jelöltek száma összesen 3 fő. 2016-2017. tanévben 1 fő jelölt van rendszerben.</p>	Kórházi-klinikai gyógyszerészet, Klinikai laboratóriumi gyógyszerészet, Farmakológia, farmakoterápia, Nem klinikai és klinikai gyógyszerkutatás, farmakológia (Gyógyszerhatástan)
<p>7. Klinikai radiógyszerészet (képzési idő + 24 hó) <i>Felelős vezető:</i> nincs Elméleti témakörök megtalálhatók. 2017. májusig ráépített szakképzést szerzett jelöltek száma összesen 0 fő. 2016-2017. tanévben 0 fő jelölt van rendszerben.</p>	Kórházi-klinikai gyógyszerészet