

Az oktatói- tudományos szakmai munka és eredmények bemutatása

Sokak szerint a gyógyszerészet egy igen komplex hivatás melyhez folyamatos tanulásra és fejlődésre van szükség. Mindez talán az én tanulmányaimra és pályámra is jellemző. Budapesti tanulmányaim után Pécssett az egyetemen kezdtem akadémiai pályámat, mellette több mint tíz évig rendszeresen közforgalmú gyógyszertárakban is dolgoztam és alkalmam nyílt rész munkaidőben kórházi gyógyszerészként is kipróbálni magamat. Pécssett 2010-ben szereztem PhD fokozatot, ezt követően a pécsi KTK-n 2012-ben közgazdász BSc diplomát, 2016-ban habilitáltam, majd 2019-ben Minőségirányítási rendszermenedzser másoddiplomát szereztem a Műszaki és Informatikai Karon. Szakmai és önismereti szempontból is jelentős mérföldkőnek tekintem, hogy 2022-ben elvégeztem a PTE KTK Business Coach szakirányú továbbképzést és így egy vezetői készségeket is támogató segítő hivatásra tettem szert.

Nagy megtiszteltetés számomra, hogy 2012-től tagja lehetek a Magyar Gyógyszerészi Kamara Országos Elnökségének, egy olyan közösségnek mely szakmai szemléletmódomat nagyban formálta és számos kiemelkedő kollégát megismerhettem. Szintén inspiráló és egyben szakmailag is hasznos a Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság tagjaként bekapcsolódni a közéletbe, különösen a kórházi-klinikai gyógyszerészi területen. 2010-2016 között tagja voltam az MGYT Ifjúsági Bizottságnak.

2016-tól a PTE Gyógyszerésztudományi Kar oktatási dékánhelyetteseként azon dolgozom, hogy a Pécssett tanuló diákjaink biztonságos oktatási környezetben, eredményesen végezhesék tanulmányaikat, és olyan minőségi tanulási eredményekre (ismeret, képesség, attitűd) tegyenek szert, mely a jövő gyógyszerészetének formálásához járul majd hozzá. Hiszek abban, hogy minden felvételt nyert diákunkban – szándékosan nem passzív „hallgató” –nak nevezném az egyetemistákat - meg van a képesség, hogy önmagát folyamatosan fejlesztve sikeres egészségügyi szakemberré váljon. Meglátásom szerint nekünk és a felsőoktatásnak az a feladata, hogy ehhez a megfelelő környezetet biztosítsa és támogassa a tanulási folyamatot.

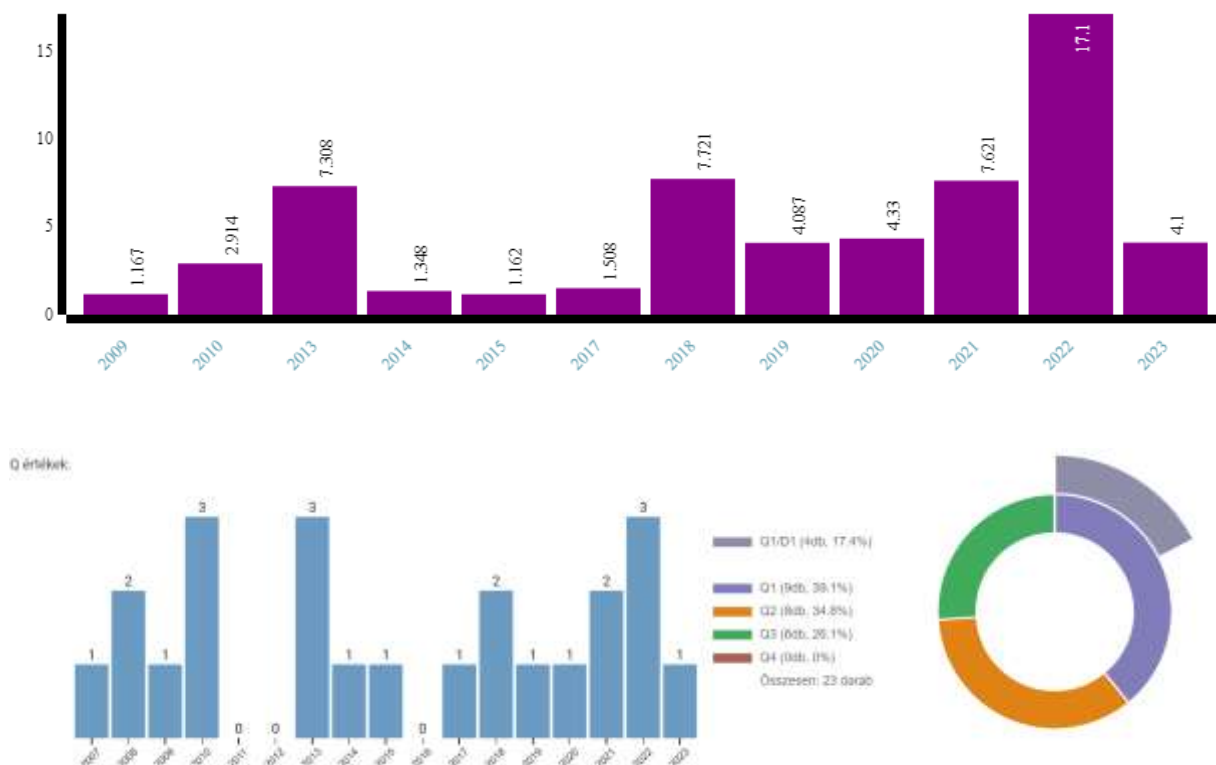
Több szakmai rendezvény alapításának és/vagy szervezésének voltam részese (Pécsi Gyógyszerészi Gondozaási Verseny, Kórházi-Klinikai Gyógyszerészek Szakmai Hétvégéje, Pécsi Egyetemi Gyógyszerész Bál stb.). Szakmai és közéleti munkámat a Végh Antal Nívódíj, a Patronus Alumnorum Pharmaciae és a Pro Praxis Pharmaciae díjak jelezték vissza számomra. Megtisztelő és különösen inspiráló volt számomra, hogy a Rozsnyay Mátyás Emlékverseny 2006. évi I. helyezett előadója voltam, 2012-ben az EAHP nemzetközi kórházi kongresszusán poszterem 2. díjat nyert el, és két további évben is a tíz legjobb beválogatott poszter közé kerülhetett a munkánk.

2017/18, majd 2020/21-23/23 tanévekben az Új Nemzeti Kiválóság Program pályázatát, míg 2019-ben a PTE ÁOK Kutatási alap pályázatát, majd 2020-ban az MTA Bolyai János kutatási ösztöndíját nyertem el. 2018-ban a PTE Innovációs Díj pályázata különdíjban részesültem. 2022 őszén "OTKA" fiatal kutatói kiválósági (FK_22) program 2022. évi nyertese lettem.

Tudománymetriai adatok:

Összesített impaktfaktor: 60.366

Fittler András Tamás (Internetes gyógyszer-forgalmazás)
IF érték: 60.366



Bíráló /Reviewer tevékenység az alábbi folyóiratok számára végeztem

1. Analytical Methods – RSC Publishing
2. British Medical Bulletin
3. BMJ Evidence-Based Medicine
4. Emerging Trends in Drugs, Addictions, and Health
5. European Journal of Hospital Pharmacy - BMJ
6. Frontiers in pharmacology
7. International Journal of Preventive Medicine
8. Journal of Decision Systems
9. Journal of Child & Adolescent Substance Abuse
10. Journal of Medical Internet Research (JMIR)
11. JMIR Public Health
12. JMIR Formative Research
13. Journal of Public Health
14. Mycoses – Wiley
15. PlosONE
16. Patient preference and Adherence
17. Research in Social and Administrative Pharmacy (RSAP)
18. Tropical Medicine Review

Folyóirat szerkesztői tevékenység:

- Research Topic editor 2023 május-november: Frontiers in Pharmacology (IF=5.6)
Internet Pharmacies and the Online Pharmacy Market: Trends, Perspectives and Challenges

**Fittler András Tamás tudományos és oktatási közleményeinek összefoglalása MTA V.
Orvostudományi Osztály (2023.07.29)**

| Tudományos és oktatási közlemények | Száma | | Hivatkozások ¹ | |
|--|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| | Összesen | Részletezve | Független | Összesen |
| I. Folyóiratcikk ² | 51 | --- | --- | --- |
| szakcikk, nemzetközi folyóiratban, idegen nyelvű | --- | 19 | 238 | 277 |
| szakcikk, hazai idegen nyelvű | --- | 1 | 0 | 0 |
| szakcikk, magyar nyelvű | --- | 31 | 11 | 19 |
| szakcikk, sokszerzős, érdemi szerzőként ³ | --- | 0 | 0 | 0 |
| összefoglaló közlemény | --- | 0 | 0 | 0 |
| rövid közlemény | --- | 0 | 0 | 0 |
| II. Könyv | 0 | --- | --- | --- |
| a) Szakkönyv, kézikönyv, tankönyv szerzőként | 0 | --- | --- | --- |
| idegen nyelvű | --- | 0 | 0 | 0 |
| magyar nyelvű | --- | 0 | 0 | 0 |
| aa) Felsőoktatási tankönyv | --- | 0 | 0 | 0 |
| b) Szakkönyv, kézikönyv, konferenciakötet, tankönyv szerkesztőként | 0 | --- | --- | --- |
| idegen nyelvű | --- | 0 | --- | --- |
| magyar nyelvű | --- | 0 | --- | --- |
| bb) Felsőoktatási tankönyv | --- | 0 | --- | --- |
| III. Könyvrészlet | 1 | --- | --- | --- |
| idegen nyelvű | --- | 1 | 0 | 0 |
| magyar nyelvű | --- | 0 | 0 | 0 |
| cc) Felsőoktatási tankönyvfejezet | --- | 0 | 0 | 0 |
| IV. Konferenciaközlemény ⁴ | 0 | --- | 0 | 0 |
| Oktatási közlemények összesen (II.aa,bb-III.cc) | --- | 0 | 0 | 0 |
| Tudományos közlemények összesen (I.-IV) | --- | 52 | 249 | 296 |
| Tudományos és oktatási közlemények összesen (I-IV.) | 52 | --- | 249 | 296 |
| V. További tudományos művek | 31 | --- | --- | --- |
| További tudományos művek, ide értve a nem teljes folyóiratcikkeket és a nem ismert | --- | 29 | 0 | 0 |

| | | | | |
|--|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| lektoráltságú folyóiratokban megjelent teljes folyóiratcikkeket is | | | | |
| Szerkesztőségi levelezés, hozzászólások, válaszok | --- | 1 | 1 | 1 |
| Oltalmak (szabadalmak) | --- | 1 | 0 | 0 |

| | | | | |
|---|--------------------|-----|---------------------|---------------------|
| VI. Hivatkozott absztraktok ⁵ | 1 | --- | 0 | 1 |
| Összes hivatkozás ¹ | --- | --- | 250 | 298 |
| Hirsch index ⁶ | 10 | --- | --- | --- |
| g index ⁶ | 17 | --- | --- | --- |

| Speciális tudományometriai adatok | Száma | Összes hivatkozás |
|---|--------------------|--------------------------|
| Első szerzős teljes folyóiratcikkek száma ² | 32 | 166 |
| Utolsó szerzős teljes folyóiratcikkek száma ² | 7 | 10 |
| A tudományos fokozat (PhD) elnyerése utáni (2010) teljes tudományos folyóiratcikkek száma | 40 | 217 |
| Az utolsó 10 év (2013 - 2023) tudományos, teljes, lektorált tudományos folyóiratcikkeinek száma | 31 | 217 |
| A legmagasabb hivatkozottságú közlemény hivatkozásainak száma (az összes hivatkozás százalékában) | 43 | 14,43% |
| Hivatkozások száma, amelyek nem szerepelnek a WoS/Scopus rendszerben | --- | 39 |
| Jelentés, guideline | 0 | 0 |
| Csoportos (multicentrikus) közleményben kollaborációs közreműködő ⁷ | 0 | 0 |

Tehetséggondozási tevékenységem adatai

OTDK konferencián pályamunkával részt vett mentorált hallgatók:

- 2019. Vajda Péter XXXIV. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekció (Gyógyszertudományok – Gyógyszerhatástan, klinikai gyógyszerészet II.) - *különdíj* (SAS Kft.)
- 2019. Ramiz Hahighi - XXXIV. OTDK, Orvos- és Egészségtudományi Szekció, Gyógyszertudományok - Gyógyszertechnológia, gyógyszerfelügyelet, minőségbiztosítás II. tagozat *különdíj*
- 2023. Paczolai Péter – XXXVI. OTDK, Gyógyszertudományok szekció - gyógyszertechnológia, gyógyszerfelügyelet, minőségbiztosítás

PTE kari TDK konferencián részt vett, helyezést elért mentoráltak:

- 2018 - **Kriszbacher Gergő** I. helyezett (MIK hallgató) Illegális és legális online gyógyszerforgalmazó honlapok hálózati mintázatának vizsgálata Intézet: Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár PTE ÁOK és GYTK Házi Tudományos Diákköri Konferenciája. Pécs
- 2018 – **Jáhn Eszter** (GYTK hallgató) Online forgalmazott gyógyszerek kockázatértékelése: magas kockázatú szemeszteti készítmények kiválasztási szempontjai. Témavezető: Dr. Fittler András, egyetemi docens. Intézet: Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár PTE ÁOK és GYTK Házi Tudományos Diákköri Konferenciája. Pécs
- 2019 - **Ramiz Haghighi**. I. helyezett: (GYTK hallgató) Témavezető: Prof. Dr. Botz Lajos, Dr. Fittler András. Intézet: Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár PTE ÁOK és GYTK Házi Tudományos Diákköri Konferenciája. Pécs
- 2020 - **Füstös Mária Karina** (GYTK hallgató) Átfogó adatgyűjtés a graduális gyógyszerészképzés kurikulum fejlesztéséhez Témavezető: Dr. Fittler András. Intézet: Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár PTE ÁOK és GYTK Házi Tudományos Diákköri Konferenciája. Pécs
- 2021 - **Paczolai Péter** - III. helyezés (GYTK hallgató) Online, illegális gyógyszertárak új tisztességtelen marketing módszerrel irányítják át a felhasználókat. PTE ÁOK és GYTK Házi Tudományos Diákköri Konferenciája. Pécs, 2021. február 15.-16.
- 2021 - **Strauss Lilien Victoria** (GYTK hallgató): CBD olajok a neten: Egy bizonytalansággal övezett termékkör piacának áttekintése és a próbavásárlások tapasztalatai. PTE ÁOK és GYTK Házi Tudományos Diákköri Konferenciája. Pécs, 2021. február 15.-16.
- 2022 - Paczolai Péter- II. helyezés (GYTK hallgató): Az online illegális gyógyszerforgalmazás átirányított oldalainak kutatása. PTE ÁOK és GYTK Házi Tudományos Diákköri Konferenciája. Pécs, 2023. március 9-10.

Kimagasló kutatási és pályázati eredményt elért mentorált hallgatók:

- 2017. **Vajda Péter**, Pécsi Tudományegyetem Kriszbacher Ildikó Tehetséggondozó Ösztöndíj
- 2018. **Vajda Péter**, PTE Innovációs Díj – Legígéretesebb TDK munkáért
- 2018. **Kriszbacher Gergő**, Pécsi Tudományegyetem Kriszbacher Ildikó Tehetséggondozó Ösztöndíj

- 2019. **Füstös Mária Karina**, Pécsi Tudományegyetem Kriszbacher Ildikó Tehetséggondozó Ösztöndíj
- 2019. **Vajda Péter**, ÚNKP Felsőoktatási Doktori Hallgatói ösztöndíj
- 2021. **Paczolai Péter**, Pécsi Tudományegyetem Kriszbacher Ildikó Tehetséggondozó Ösztöndíj
- 2021. **Fittler Márton**, ÚNKP Felsőoktatási Doktori Hallgatói ösztöndíj

PhD témavezetői tevékenység:

- Dr. Vida Róbert társtémavezető (50%. Fokozatszerzés éve 2018. (92/2018./Ph.D.)
- Dr. Vajda Péter társtémavezető (50% Fokozatszerzés éve 2022)
- Dr. Merczel Sára társtémavezető (50%)
- Nagy Gabriella társtémavezető (50%)
- Dr. Ashraf Amir Reza (100%)

Tudományos, szakmai és vezetői munkám rövid önértékelése:

Az elmúlt 15 évben, mióta a szakmában és az egyetemen dolgozom, az első évtizedben elsősorban az oktatásban vettem tevékenyebben részt, míg az utóbbi öt évben az intézmény menedzsment feladatok ellátására fordítottam nagyobb energiát. A megpályázott dékáni feladatkör vonatkozásában:

- **Erősségként** az oktatásszervezés során szerzett ismereteket, gyakorló gyógyszerészi tapasztalatokat és gyógyszerész-szakmai szervezeti kapcsolati hálót emelném ki. Úgy gondolom, hogy gyógyszerészi diplomámon felül 3 olyan végzettséggel is rendelkezem, mely a kari gazdálkodás és menedzsment, minőségirányítási és coaching feladataimat támogatják majd.;
- A **lehetőségek** közé az elmúlt közel 7 évben a PTE-n belül kiépült szakmai és emberi kapcsolati hálót tenném, valamint azt, hogy a kari működés számos folyamatát gyakorlatilag a karrá válástól sikerült megismernem. Ide sorolom az elmúlt 5 év hazai pályázati eredményeket (4 ÚNKP 2017 óta, Bolyai 2020-ban, majd OTKA 2022-ben);
- Számos **gyengeséggel** is számolni kell, ezek közül a meghatározó a tudományos teljesítmény és publikációk elmaradása az egyetemi munkám első 10 évében, melyeket csak az elmúlt 5 évben kezdtem el pótolni. Egyelőre nincs nemzetközi pályázatok terén tapasztaltom, a nemzetközi kapcsolatépítés eredményessége is korlátozott volt korábban, bár az elmúlt 1 évben közös publikáció, közös szerkesztőbizottsági tagság és egy újabb nemzetközi kutatási együttműködés kapcsán hasznos tapasztalatokat és inspirációt szereztem.;
- **Kockázatok** közé sorolnám a megosztottságot (kari vezetői, oktatási, kutatási, PhD témavezetési, 3 kari bizottság vezetési és családi feladatok), a széles portfólió (beiskolázástól a szakképzés/továbbképzésig) miatti időhiányt és a gyakran rám maradó (nem eredményesen delegált) adminisztratív feladatok személyes elvégzése okán a nem kellően hatékony munkavégzést.

Graduális és posztgraduális gyógyszerésképzés területén végzett eddigi hazai és nemzetközi tevékenység

Egyetemi oktatási tevékenység

Tantermi előadások

Graduális képzés:

| | | |
|-------|--|------------------------------------|
| 2009- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Gyógyszerügyi ismeretek 2. (MEM-GGI2) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | magyar nyelven 2 óra/szemeszter |
| 2010- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Gyógyszerügyi ismeretek 3. (MEM-GGI3) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | magyar nyelven 4 óra/szemeszter |
| 2007- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Gyógyszerügyi ismeretek 4. (MEM-GGI4) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | magyar nyelven 7 óra/szemeszter |
| 2009- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Gyógyszerészeti szakinformatika (MEM-GGSI) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | magyar nyelven 7 óra/szemeszter |
| 2012- | PTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet Gyógyszeres Terápia Tanszék Problémamegoldó gyógyszerészet (MEM-GPMG) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | magyar nyelven 2 óra/szemeszter |
| 2011- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Basic Principles of Pharmacy (MEA-GGI1) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | angol nyelven 20 óra/szemeszter |
| 2012- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Pharmaceutical Practice and Management 1 (MEA-GGI2) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | angol nyelven 14 óra/szemeszter |
| 2013- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Pharmaceutical Practice and Management 2 (MEA-GGI3) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | angol nyelven 9 óra/szemeszter |

| | | |
|-------|--|------------------------------------|
| 2013- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Pharmaceutical Practice and Management 3 (MEA-GGI4) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | angol nyelven 6 óra/szemeszter |
| 2015- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Pharmaceutical Informatics (MEA-GGI4) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | angol nyelven 4 óra/szemeszter |
| 2013- | PTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet Gyógyszeres Terápia Tanszék Problem Solving Pharmacy (MEA-GPMG) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | magyar nyelven 2 óra/szemeszter |
| 2016- | PTE GYTK Gyógyszerészeti Intézet Gyógyszerészi kommunikáció és expediálási ismeretek a gyakorlatban (OGE-GKX-T) választható tantárgy oktatásában való részvétel | magyar nyelven 7 óra/szemeszter |

Szeminárium- és gyakorlatvezetés
Graduális képzés

| | | |
|-------|--|-------------------------------------|
| 2009- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Gyógyszerügyi ismeretek 2. (MEM-GGI2) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | magyar nyelven 2 óra/szemeszter |
| 2010- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Gyógyszerügyi ismeretek 3. (MEM-GGI3) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | magyar nyelven 13 óra/szemeszter |
| 2006- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Gyógyszerügyi ismeretek 4. (MEM-GGI4) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | magyar nyelven 7 óra/szemeszter |
| 2009- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Gyógyszerészeti szakinformatika (MEM-GGSI) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | magyar nyelven 8 óra/szemeszter |

| | | |
|-------|---|------------------------------------|
| 2012- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Pharmaceutical Practice and Management 1 (MEA-GGI2) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | angol nyelven 7 óra/szemeszter |
| 2013- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Pharmaceutical Practice and Management 2 (MEA-GGI3) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | angol nyelven 10 óra/szemeszter |
| 2013- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Pharmaceutical Practice and Management 3 (MEA-GGI4) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | angol nyelven 5 óra/szemeszter |
| 2015- | PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet Pharmaceutical Informatics (MEA-GGI4) kötelező tantárgy oktatásában való részvétel | angol nyelven 4 óra/szemeszter |

Szakmai gyakorlatok tárgyfelelősi teendőinek ellátása

2017. évtől a nyári szakmai gyakorlatok tantárgyfelelőseként, Dr. Bella Richárd kollégámmal és a Tanulmányi Csoport közreműködésével végezzük az alábbi tárgyak előkészítését, adminisztrációját és felügyeletét. Bevezettük a szakmai gyakorlatok elektronikus adminisztrációs rendszerét a Neptun tanulmányi rendszeren keresztül.

- Szakmai gyakorlat 1.
- Szakmai gyakorlat 2.
- Professional Practice 1.
- Professional Practice 2.

Posztgraduális (szakgyógyszerész) képzés

2010. június 1-től szak- és továbbképzési koordinátori feladatokat látom el és a szakképzési rendelet 2012-évi reformját követően vettem részt a pécsi szakgyógyszerész-képzés tematikájának megújításában. Az elmúlt években elsősorban az órák megtartásának feladatát látom el, munkatársaim lelkiismeretes munkával szervezik a szakképzés előkészítését és szervezését.

| | | |
|-------|---|------------------------------------|
| 2013- | PTE ÁOK Gyógyszerésztudományi Szak – Szakgyógyszerész-képzés Gyógyszerügyi ismeretek modul - Gyógyszerészi kommunikáció órák oktatása | magyar nyelven 3 óra/szemeszter |
| 2013- | PTE ÁOK Gyógyszerésztudományi Szak – Szakgyógyszerész-képzés Gyógyszerügyi ismeretek modul - Farmakovigilancia órák oktatása | magyar nyelven 3 óra/szemeszter |
| 2013- | PTE ÁOK Gyógyszerésztudományi Szak – Szakgyógyszerész-képzés Gyógyszerügyi ismeretek modul – Beteg-együttműködés órák oktatása | magyar nyelven 3 óra/szemeszter |

Oktatási segédanyagok készítése, fejlesztése

Egyetemi jegyzet:

- 2015/16 *Fittler András, Vida Róbert György. Gyógyszerészi-kommunikáció a gyakorlatban.* Elektronikus tananyag, TÁMOP-4.1.1.C -13/1/KONV-2014-0001, PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet. Terjedelem: 84 oldal
- 2015/16 *Ábrahám Eszter, Fittler András, Takács Gábor, Vida Róbert György, Botz Lajos. Gyógyszerügyi Ismeretek tantárgy tételeinek elektronikusan elérhető segédlete.* Elektronikus tananyag, TÁMOP-4.1.1.C -13/1/KONV-2014-0001, PTE ÁOK Gyógyszerészeti Intézet. Terjedelem: 399 oldal

Tananyagfejlesztés:

- 2014 Botz Lajos, *Fittler András, Takács Gábor, Háber Ágota. A gyógyszerterápia bizonyítékokon és gyógyszeradatbázisokon alapuló értékelésének gyakorlata.* Elektronikus tananyag, TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0016. Felelős kiadó: Pécsi Tudományegyetem; Felelős szerkesztő: Dr. Botz Lajos. Terjedelem 149 oldal.
- 2015/16 *Sánticsné Dr. Pintér Erika, Bölcskei Kata, Aponyi Ildikó, Botz Lajos, Fittler András Tamás. Problémamegoldó gyógyszerészet és klinikai farmakológia graduális tananyag magyar és angol nyelven, gyógyszerészek számára.* Elektronikus tananyag, TÁMOP-4.1.1.C -13/1/KONV-2014-0001, PTE ÁOK Gyógyszeres Terápia Tanszék