



**Előterjesztés  
a Kari Tanács 2020. október 8-i ülésére**

**Farmakoinformatikai nem önálló Tanszék létesítése a Farmakológiai és  
Farmakoterápiai Intézetben**

Tisztelt Kari Tanács!

Kérem, járuljanak hozzá, hogy a Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézetben létrejölessen a nem önálló **Farmakoinformatikai Tanszék**.

Tanszékvezető: Dr. Hetényi Csaba, egyetemi docens

Tagok: Dr. Zsidó Balázs Zoltán, egyetemi tanársegéd  
Bayarsaikhan Bayartsetseg, egyetemi tanársegéd  
Szél Viktor, doktorandusz

Aktív külsősök: Dr. Börzsei Rita, egyetemi adjunktus (PTE, GyTK)  
Horváth István, doktorandusz, okl. vegyész, prog. matematikus (SZTE)

**INDOKOLÁS**

**1. A tanszék megalapításának célja**

A farmakoinformatika (EN: Pharmacoinformatics; DE: Pharmazeutische Informatik) a gyógyszerteran elméleti alapjainak, a farmakodinámiának és farmakokinetikának, valamint a gyógyszerkutatásnak és a klinikai farmakoterápiás gyakorlatnak információtechnológiai aspektusait vizsgáló modern diszciplína. Intézetünkben az elmúlt három év során Dr. Hetényi Csaba Farmakoinformatikai Kutatócsoportjában nagy előrelépés történt a farmakoinformatikai módszerek és eredményeik oktatásba és kutatásba történő integrálása terén. A tanszék megalapítása e fejlődés folytatásának formalizálását tenné lehetővé Intézetünk keretei között. A következőkben felvázoljuk az oktatási és kutatási területeken eddig elért eredményeket és a további terveket, valamint kitérünk a Farmakoinformatikai Tanszék belső és külső kapcsolatrendszerére, tervezett szervezeti integrációjára is.

**2. Oktatási tevékenység**

A tanszék oktatási tevékenységének filozófiáját az elmúlt években a hallgatók körében népszerűvé vált **Gyógyszertervezés** című elektív kurzusra építenénk. A kurzus során a hallgatók visszajelzéseiből kikristályosodott, hogy az ismeretanyag mely részeivel és milyen oktatási technikákkal motiválhatók, mire van igényük. A másik oldalról szintén információgyűjtést folytattunk abban a tekintetben, hogy a végzett orvosok, gyógyszerészek és biotechnológusok (a kurzus mindhárom szakma számára felvehető) milyen típusú elvárásokkal szembesülnek majd munkáltatójuk vagy a kormányzati informatikai rendszerek oldaláról a gyógyszerrendelés és kutatás területén. A két oldalú (leendő alkalmazotti és munkaadói) elvárásoknak megfelelően kezdtük el kialakítani **Farmakoinformatika** című tantárgyunkat, amelyet várhatóan a jövő utáni tanévtől a meghirdetésre előterjesztünk. Intézetünkben a farmakoinformatikai ismeretek integrálása más elektív és kötelező kurzusokba is megkezdődött, mint például a **Klinikai farmakológia** című tárgyba. Az intézeti belső integráción túl fontos megjegyezni, hogy a tervezett **Farmakoinformatika** c. tárgy esetében más, informatikai tárgyakat oktató intézetekkel az év folyamán mindenképpen előzetes egyeztetést végzünk, a nagyobb tematikai átfedések elkerülése végett és a



foglalkozások anyagait ennek megfelelően véglegesítjük. Az oktatás nagyrészt előadások formájában történik, kivéve a tervezett **Farmakoinformatika** c. tárgyat, amelyet nagyban építenénk az MVP keretében megvalósuló új épületszárny számítógépes kabinetjeire is, a gyakorlatorientált képzést elősegítendő.

### 3. Kutatási tevékenység

A Farmakoinformatikai Kutatócsoport kiváló kutatási mutatókkal és elismerésekkel rendelkezik, az elmúlt két évben a kari Szerzők Ünnepén három Kiváló Díjat nyert el. A csoport vezetője, Hetényi Csaba tavaly a Pécsi Tudományegyetem Tehetségcentruma Fiatal Kiválósága elismerésben részesült, valamint elnyerte a PTE Innovációs Díját is. Számos országos szintű elismeréssel is rendelkezik, mint például a Talentum Díj, Bolyai Ösztöndíj, kétszer, Bolyai Emléklap, ÚNKP, Békésy Ösztöndíj, Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj. Kutatásait saját külső pályázati források segítségével végzi, jelenleg például NKFIH K pályázati forrásból. Munkáira eddig 1975 független hivatkozás érkezett, H-indexe 22. Antiretrovirális amerikai szabadalmak társ-feltalálója. Két megvédett, egy védelem előtt álló, valamint további kettő aktív PhD hallgató témavezetője. Habilitációs és doktori bíráló bizottságok tagja, doktori szigorlatotztató, az International Journal of Molecular Sciences (IF 4,183) újság állandó Topic Editor-a. Kutatási kapcsolatai kiterjednek svéd, észt, amerikai együttműködőkre, az egyetemi ranglistákon jó helyeken szereplő egyetemeken (Uppsalai, Tartui, Northwestern Egyetemek).

A fentiekben leírt célokat, oktatási és kutatási háttérrel figyelembe véve tisztelettel kérem a Kari Tanácsot, hogy az előterjesztést támogatni szíveskedjen!

Pécs, 2020. október 1.

Prof. Dr. Pintér Erika  
intézetigazgató, egyetemi tanár  
Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet