

A tudományos minősítés és a gyógyszerészeti tudományok 1975-1989

ZALAI KÁROLY*

[Érkezett: 1990. XII. 22.]

Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Egyetemi Gyógyszertár, Gyógyszerügyi Szervezési Intézet, Budapest

Összefoglalás

A szerző a tudományos minősítés második világháború után bevezetett új rendszerének 25 éves adatait lapunk hasábjain 1977-ben (47. 253-265) tette közzé, s közleménye folytatásaként cikkében elemzi az időközben eltelt 15 év (1975-1989) gyógyszerészeti vonatkozású adatait. Vizsgálatának középpontjában a gyógyszerészeti alapképzettséggel rendelkező minősített személyek gyógyszerészeti és különböző egyéb tudománysszakok (kémia, biológia, orvostudomány stb.) szerinti megoszlását (tudományok doktora, tudományok kandidátusa) mutatja be. Az értékelés külön érdeme a vizsgált két időszak és az összesített adatok bemutatása. A feltárt adatok, megállapítások segítséget jelenthetnek a tudományos minősítés tervezett átalakítása gyógyszerész tudományi szempontjai jobb érvényesítéséhez.

A dolgozat két melléklete irodalmi forrásértékű, mivel bemutatja a gyógyszerészeti alapképzettséggel rendelkező minősített személyek disszertációinak adatait.

The scientific qualification system and the pharmaceutical sciences in Hungary, 1975-1989: K. Zalai

A survey is presented on the scientific qualifications (doctor of sciences, candidate of sciences) achieved by pharmacists at the Scientific Qualification Committee of the Hungarian Academy of Sciences over the period of 1975-1989. The topics of the dissertations cover the areas of pharmacy, chemistry, biology, medicine and other branches of science. The comparison of these data with those covering the period of 1952-1974, published earlier [Acta Pharm. Hung., 47. 253 (1977)] is also presented.

A második világháború után a tudományos minősítés addigi rendszerét hazánkban az Elnöki Tanács az 1950. évi 44. számú és az 1951. évi 26. számú törvényerejű rendeletekkel szabályozta, ami lehetőséget nyújtott a tudomány kandidátusa és a tudomány doktora fokozat megszerzésére többek között a gyógyszerészeti tudomány szakterületén is [1, 2, 3]. A tudományos minősítés bevezetésének 25 éves adatainak, tapasztalatainak vizsgálata alapján az Acta Pharmaceutica Hungarica-ban megjelent közleményemben értékeltem a gyógyszerészeti tudománysszak területén elért eredményeket, illetve vizsgáltam a gyógyszerészeti alapképzettséggel rendelkező minősített személyek szám szerinti megoszlását a gyógyszerészeti tudománysszak és egyéb (kémiai, biológiai stb.) tudománysszakok között [4].

Jelen közleménynek tárgya az időközben eltelt 15 év (1975-1989) adatainak feldolgozása, bemutatása és értékelése.

Az értékeléshez a szakirodalomból és a Tudományos Minősítő Bizottság nyilvántartásából statisztikusan gyűjtöttem és feldolgoztam a gyógyszerészeti alapképzettséggel rendelkező szakemberek tudományos minősítésére vonatkozó fontosabb adatokat (név, tudománysszak, disszertáció címe, elfogadás éve, a minősítés fokozata stb.). A kimutatásban felvettem azokat a személyeket is, akik kettő vagy több alapképzettséggel (gyógyszerész és orvos, vegyész és gyógyszerész stb.) rendelkeznek. Számuk csekély [5].

A kimutatásokban, táblázatokban néhány külföldi személy és vonatkozó adatai is szerepelnek. Ezek a kutatók kormányközi egyezmények alapján hazai, nagyobbrészt egyetemi intézetekben készítették el disszertációjukat. Számuk csekély, így a magyar kutatók minősítésének értékelését lényegében nem befolyásolják.

*H-1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 9.

Tudományos minősítések időrendi megoszlása

Év	Kandidátus						Doktor					
	Gyógy- szeré- szi	Kémiai	Bioló- giai	Orvosi	Egyéb	Össze- sen	Gyógy- szeré- szi	Kémiai	Bioló- giai	Orvosi	Egyéb	Össze- sen
1975-76*	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	2
1977	1	3	-	1	-	5	1	1	-	-	-	2
1978	-	3	2	-	-	5	-	-	-	1	-	1
1979	6	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-
1980	4	-	1	-	2	7	-	-	-	-	-	-
1981	1	2	1	3	-	7	1	2	-	-	-	3
1982	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
1983	3	2	-	1	1	7	-	2	-	-	-	2
1984	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1985	2	4	2	1	-	9	-	-	-	-	-	-
1986	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
1987	2	2	2	2	-	8	-	1	-	-	-	1
1988	3	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-
1989	1	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	3
Összesen	24	19	11	8	4	66	4	7	2	2	1	16*

*kiegészítés

II. táblázat

A tudományos minősítettek munkahely szerinti megoszlása

Munkahely	Kandidátus						Doktor					
	Gyógyszerészeti	Kémiai	Biológiai	Orvosi	Egyéb	Összesen	Gyógyszerészeti	Kémiai	Biológiai	Orvosi	Egyéb	Összesen
Gyógyszerész képzés intézetei	12	10	5	6	–	33	2	2	1	–	1	6
Egyéb egyetemi intézetek	1	3	2	1	3	10	–	4	–	1	–	5
Gyógyszerkutató, ellenőrző intézet	3	3	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–
Egyéb kutató intézetek	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
Gyógyszergyárak	2	1	3	–	–	6	1	1	–	–	–	2
Gyógyszerellátó szervek	–	–	–	1	1	2	1	–	–	–	–	1
Egészségügyi szervek	2	–	–	–	–	2	–	–	1	1	–	2
Egyéb munkahelyek	4	1	1	–	–	6	–	–	–	–	–	–
Összesen	24	19	11	8	4	66	4	7	2	2	1	16

A kandidátusi és doktori minősítések évenkénti időrendi megoszlását tudományszakonként az *I. táblázat*, a minősítettek munkahely szerinti megoszlását a *II. táblázat*, a személyekre lebontott adatokat a disszertáció címének feltüntetésével az *1. és 2. számú mellékletek* tartalmazzák:

A táblázatokból a következők állapíthatók meg:

– A vizsgált rövidebb időtartam alatt összességében növekedett a tudományosan minősítettek száma

– Az összesen 66 kandidátusi minősítés közül 24 (36%) kapta meg a „gyógyszerészeti tudomány” szakágazat megjelölését, míg 19 (29%) a „kémiai tudomány”, 11 (17%) a „biológiai tudomány”, 8 (12%) az „orvosi tudomány” szakterületére, további 4 (6%) az egyéb szakterületekre esik. Az adatok azt mutatják, hogy a legnagyobb részarányt, a minősítések több mint egyharmadát a „gyógyszerészeti tudomány” szakterületén szerezték meg.

– Növekedett az előző felmérésben az egyéb tudományszakokba sorolt „orvosi tudomány” csoportban minősítettek részaránya (12%), miért is az értékelésnél külön kategóriába vettem fel.

– Öröndetesen növekedett a doktori fokozattal minősítettek száma (16 fő), bár arányában véve még mindig alacsony. Megoszlásuk: a „kémiai tudomány” szakterülete áll az első helyen 7 személlyel (44%), ezt követi a „gyógyszerészeti tudomány” szakterülete 4 fővel (25%).

Munkám jobb áttekinthetősége és értékelése céljából a két felmérés statisztikai adatait tudományszakonként összesítettem, a két periódus határvonalának az 1975-ös évet választva. A két periódus feltüntetése elősegíti, hogy a gyógyszerészet területén a tudományos minősítések alakulásában a fejlődést és a jelenlegi helyzetet jobban értékelni tudjam. A vonatkozó adatokat a *III. sz. táblázat* tartalmazza.

A táblázat értékelése alapján az alábbi megállapításokat tehetjük:

– Jelentősen emelkedett a gyógyszerészi alapképzettségű szakemberek között a tudományos fokozatok eléréők száma, mind a kandidátusok, mind a doktorok vonatkozásában.

– A tudományos szakterületenkénti bontás adatai azt mutatják, hogy célkitűzéseinknek megfelelően jelentősen emelkedett a „gyógyszerészeti tudomány” szakterületén minősítettek száma.

– A számarány szerinti megoszlásban még mindig a „kémiai tudomány” minősítés vezet, amiben az is szerepet játszik, hogy a gyógyszerészi kémia és sok esetben a gyógyszerészi technológia is sok esetben helytelenül a kémiai szakterülethez kerül besorolásra.

– Hasonló a helyzet a klasszikusan gyógyszerészeti szaktudomány, a farmakognózia területére eső minősítések besorolása a „gyógyszerészeti tudomány” helyett a „biológiai tudomány” szakterületére.

– Emelkedő tendenciát mutat az orvostudományi szakterületen minősítettek száma.

– A fentiekben részletezett adatok összesítése alapján megállapítható, hogy a gyógyszerészek értekezéseinek elbírálása mintegy 2/3 részben a két kémiai, a biológiai és az elméleti orvosi szakbizottságokban történt. A TMB ügyintézésé több esetben gépiesen a szakbizottság elnevezésével azonos tudományszakot adta meg akkor is, ha a jelölt a „gyógyszerészeti tudomány” fokozatot kérelmezte. A II. sz. kémiai szakbizottságban a gyógyszerészetnek kellő képviselője volt, így több esetben el lehetett érni az orvosi szakbizottsághoz tartozó gyógyszerészeti szervezőtudományi és történeti tárgyú értekezések átvételét és bírálatuknak elintézését. Az elméleti orvosi szakbizottságban – megalapozott javaslat ellenére – nem volt elérhető gyógyszerész bizottsági tag bevétel és részvétele, holott a gyógyszerésztudomány önálló szerves része az orvostudománynak.

– Mindezen anomáliák rendezését, a gyógyszerészeti tárgyú disszertációk elbírálása egységesítését és a „gyógyszerészeti tudomány” részarányának a valóságos helyzetnek

A „Tudomány Kandidátusa” és „Tudomány Doktora” fokozatok kiadásának szakterületenkénti megoszlása

Fokozat	Időszak	Szakterületek					Összesen
		Gyógyszerészet	Kémiai	Biológiai	Orvosi	Egyéb	
Tudományok Kandidátusa	1952–1974	15	35	10	2	4	66
	1975–1989	28	20	14	8	4	74
		43 31%	55 40%	24 17%	10 6%	8 6%	140
Tudományok Doktora	1952–1974	1	4	1	1	–	7
	1975–1989	4	7	2	1	1	15
		5	11	3	2	1	22
		22%	50%	17%	9%	2%	

megfelelő szintre való emelését jelentené, ha a gyógyszerésztudományi tárgykörű disszertációk értékelését és elfogadását önálló gyógyszerészeti szakbizottság végezné. Ez a gyógyszerészeti kar régi kívánsága, és egyben érdeke a tudományos minősítés egészének a nagyobb szakszerűség biztosításával.

A tudományos minősítés jelenlegi rendszerének folyamatban lévő átalakítása remélhetőleg biztosítani fogja a gyógyszerészet problémáinak megoldását is, melynek végrehajtásához jelen dolgozat is felhasználható adatokat szolgáltat.

Irodalom

1. Magyar Közlöny, 1950. nov. 26. I. 1098 old.
2. Magyar Közlöny, 1951. szept. 11. III. 923. old.
3. Magyar Közlöny, 1951. okt. 16. IV. 1043. old.
4. A tudományos minősítés 25 éve és a gyógyszerészet. Acta pharm. hung. 47, 253-265. (1977).
5. A Tudományos Minősítő Bizottság nyilvántartásai, Budapest.

Az 1. sz. és a 2. sz. mellékletet lásd a következő oldalakon!

Kimutatás a személyekről és a doktori értekezésekről

Sorszám	Év	A kutató neve	Munkahelye	Az értekezés címe	A tudományos megnevezése
1.	1975	Dr. Matoicsy György	Növényvédelmi Kutató Intézet	Vizsgálatok a szisztémikus hatású növényvédőszerkémiája és biológiai hatása területén	Mezőgazdasági tudomány
2.	1975	Dr. Mázor László	Budapesti Műszaki Egyetem	Szervesvegyületek halogénelem- és kéntartalmának meghatározása túlhevített vízgőzzel történő megbontás után	Kémiai tudomány
3.	1977	Dr. Barcza Lajos	Eötvös Lóránd Tudományegyetem	Hidrogénhidas anionkomplexek	Kémiai tudomány
4.	1977	Dr. Nikolics Károly	Győr-Sopron M. T. Gyógyszertári Központ	Morfológia és polimorfia változások ellenőrzése a gyógyszeranalitikában	Gyógyszerészeti tudomány
5.	1978.	Dr. Losonczy György	Fővárosi László Kórház	A klinikai járványtan fogalma, metodikai kérdései, információs rendszere és laboratóriumi módszereinek értékelése	Orvosi tudomány
6.	1981	Dr. Kezdevessy György	Szegedi OTE	Egyes gyógyszerformák előállításának optimalizálása	Gyógyszerészeti tudomány
7.	1981	Dr. Molnár Iboilya	Eötvös Loránd Tudományegyetem	A bauxit, s a feltárásokor keletkező tirtföldgyártási termékek szervesanyagának analitikája	Kémiai tudomány
8.	1981	Dr. Szász György	Semmelweis OTE	Eredmények az amin (alkaloid)-analitika köréből. A jodomerkurát származékok szerkezetvizsgálata és analitikai alkalmazása	Kémiai tudomány
9.	1981	Dr. Gergey Judit	Debreceni OTE	Szexuális és anabolikus szteroidok hatása egészséges és károsított máj működésére	Orvosi tudomány
10.	1984	Dr. Morvay József	Szegedi OTE	Gyógyszeranalízis a human reprodukcióval összefüggő kromatográfias mátrixokban	Kémiai tudomány
11.	1984	Dr. Szepesi Gábor	Kőbányai Gyógyszerárnyár	Biológiailag aktív vegyületek vizsgálata korszerű kromatográfias módszerekkel	Kémiai tudomány

Sorszám	Év	A kutató neve	Munkahelye	Az értekezés címe	A tudományos megnevezése
12.	1986	Dr. Domokos Valéria	Hajdú-Bihar Megyei Vértanszfúziós Alközpont	A HLA-rendszerhez kapcsolódó örökletes faktorok jelentősége Basedow-kórban és szisztémás lupus erythematosusban, mint két autoimmun betegségben	Biológiai tudomány
13.	1987	Dr. Gaizer Ferenc	József Attila Tudományegyetem	Bonyolult komplexegyensúlyok vizes, nem vizes és oldószerkegyekkel készült oldatokban, és értékelésük számítógépi eljárásokkal	Kémiai tudomány
14.	1989	Dr. Dávid Ágoston	Kőbányai Gyógyszerárnyagár	Új eredmények az ipari gyógyszerkészítmény formulálás és gyártás területén	Gyógyszerészeti tudomány
15.	1989	Dr. Rácz István	Semmelweis OTE	Savközbömbösítő gyógyszerek formulálása	Gyógyszerészeti tudomány
16.	1989	Dr. Rózsa Zsuzsanna (posthumus)	Szegedi OTE	Új, természetes eredetű vegyületek izolálása és szerkezetvizsgálata	Biológiai tudomány

2. sz. melléklet

Kimutatás a személyekről és a kandidátusi értekezésekről

Sorszám	Év	A kutató neve	Munkahelye	Az értekezés címe	A tudományos megnevezése
1.	1976	Dr. Szógyi Mária	Semmelweis OTE	Antibiotikum-membrán-kölcsönhatás vizsgálata baktériumokon és mesterséges membránon	Fizikai tudomány
2.	1977	Dr. Dworschák Ernő	Orsz. Élelmezés- és Táplálkozástud. Int.	Szénhidrátok és aminosavak reakciói élelmiszerekben hevítés hatására	Kémiai tudomány
3.	1977.	Dr. Ismail ábdel Hadi	Szegedi OTE	Szulfadimidin szuszpenziók biofarmáciai vizsgálata	Gyógyszerészeti tudomány
4.	1977	Dr. Nagytucsakay Sándor	Semmelweis OTE	A vírus hepatitis járványfolyamatok dinamikája	Orvosi tudomány
5.	1977	Dr. Simon Lajos	Szegedi OTE	A kémiai szerkezet és a fizikokémiai sajátságok szerepe izokínolinszármazékok farmakológiai hatásában	Kémiai tudomány
6.	1977	Dr. Szabó László	Semmelweis OTE	Vizsgálatok a szilárd fázisú szintézis alkalmazására az alkaloid-kémiában	Kémiai tudomány

7.	1978	Dr. Lukáts Béla	Kőbányai Gyógyszerárugyár	Spektrofotometriás módszerek a gyógyszerek – elsősorban kétértékű kénvegyületek – mérésére és stabilitási vizsgálatára	Kémiai tudomány
8.	1978	Dr. Orbán Ernő	Gyógyszerkutató Intézet	Nyújtott hatású koagulumok előállítása poli (metakrilsav-metakrilsavmetilészter) Látex felhasználásával	Kémiai tudomány
9.	1978	Dr. Rózsa Zsuzsanna	Szegedi OTE	Akridonvázis alkaloidok izolálása Rutaceae fajokból	Kémiai tudomány
10.	1978	Dr. Szőke Éva	Semmelweis OTE	A kamilla reproduktív rendszerének szövetfejlődése és steril tenyésztéseinek jellemzői	Biológiai tudomány
11.	1978	Dr. Then Mária	Semmelweis OTE	A muskotályzsfalya (<i>Salvia sclarea</i> L.) illóolajának bioszintézise, lokalizációjának hisztokémiai sajátosságai, és az olaj minőségi összetétele	Biológiai tudomány
12.	1979	Dr. Csonka Éva	Semmelweis OTE	Ér-eredetű sejtek tenyésztése és az értenyészetek alkalmazása kísérleti rendszerekben	Biológiai tudomány
13.	1979	Dr. Háznagy András	Szegedi OTE	Gyógyhatású anyagok farmakognóziái értékelése	Gyógyszerészeti tudomány
14.	1979	Dr. Kata Mihály	Szegedi OTE	Technológiai segédanyagok alkalmazása gyógyszer-tartalmú porkeverékek előállításában	Gyógyszerészeti tudomány
15.	1979	Dr. Simon Kis Gábor	Egészségügyi Minisztérium	A hazai gyógyszerellátás szervezeti és szervezési kérdéseinek elemzése a hatékonyabb gyógyszerbiztosítás érdekében	Gyógyszerészeti tudomány
16.	1979	Dr. Kovács Béla	Semmelweis OTE	A préselési erő a kötőanyag és granulálási módszer hatásának kísérletes értékelése az ipari tablettakészítés szempontjából	Gyógyszerészeti tudomány
17.	1979	Dr. Takácsi Nagy Géza	Országos Gyógyszerészeti Intézet	Komplex képzésen alapuló nyújtott hatású gyógyszerkészítmény formulálása folyadékrendszerben	Gyógyszerészeti tudomány
18.	1979	Dr. Tóth László	Szegedi OTE	Scrophulariaceae taxonok rendszertani helye kemotaxonomiai bizonyítékok alapján	Biológiai tudomány

19.	1979	Tumur Ocsirin Zong	Mongólia	A Lomatogonium caninthiacum (Wulfen) Rchb. és a Saxifraga hirculus L. fenolos vegyületeinek izolálása és vizsgálata	Gyógyszerészeti tudomány
20.	1980	Dr. Csajtai Miklós	Csongrád megyei Kőjál	A gyógyszerészeti tevékenység hatékonyságát befolyásoló néhány tényező jelentősége	Gyógyszerészeti tudomány
21.	1980	Góliáné dr. Bartha Klára	Semmelweis OTE	Farmakológiai hatások kvantitatív analízise a jódkinetikában	Biológiai tudomány
22.	1980	Dr. Hollenbach Katharina	Szegedi OTE	A polimorfia befolyása közvetlenül préselt tabletták fizikai sajátságaira és a hatóanyag felszabadulására	Gyógyszerészeti tudomány
23.	1980	Dr. Jáger Ida	Veszprémi Vegyipari Egyetem	A gyakorlat marxista megértésének jelentősége az esztétikában	Filozófiai tudomány
24.	1980	Dr. Kempier Kurt	Pest M. Tan. Gyógysz. Központ	Gyógyszerészetünk a századfordulón	Történelmtudomány
25.	1980	Dr. Kovács István	Biogal Gyógyszer-gyár	Antibiotikumok gyógyszer technológiai kutatásában elért ipari eredmények	Gyógyszerészeti tudomány
26.	1980	Nguyen Van Minh	Vietnam	Száraz szirupok készítése és biológiai értékesíthetőségének vizsgálata	Gyógyszerészeti tudomány
27.	1981	Dr. Ádám Éva	Semmelweis OTE	Az i-es típusú adenovírus hexon kristályosítása és a kétdimenziós hexonkristály szerkezete	Orvosi tudomány
28.	1981	Dr. Falkay György	Szegedi OTE Női klinika	Prostaglandin bioszintézis és metabolizmus a terhes uterusban	Gyógyszerészeti tudomány
29.	1981	Dr. Maderspach Andrea	Kőbányai Gyógyszer-szerárugyár	Új lipidcsökkentő gliocilsav-fenilacetálok hatásterkezet összefüggése és hatásmechanizmusa	Biológiai tudomány
30.	1981	Dr. Mezey Géza	Szegedi OTE	A klinikai gyógyszerészet hazai megvalósításának fontosabb szempontjai	Gyógyszerészeti tudomány
31.	1981	Dr. Noszál Béla	Eötvös Lóránd TE	Többfajú ligandumok izomer protonálódási egyensúlyai a mikro- és csoportállandók meghatározása	Kémiai tudomány

32.	1981	Dr. Stampf György	Semmelweis OTE	Protonált aminocsoportot tartalmazó farmakonok – benziloxiamin és butilaminopropan származékok – gyógyszerformulálása	Kémiai tudomány
33.	1981	Dr. Török Tamás	Semmelweis OTE	Az elektrogén Na ⁺ -pumpa (Membrán ATPáz) szerepe a neurokémiai transzmisszió posztzinaptikus szabályozásában	Orvosi tudomány
34.	1982	Dr. Paál Tamás	Országos Gyógyszerészeti Intézet	Diolok és polialkoholok bórsav- és borátkomplexeinek képződése vizes oldatban	Kémiai tudomány
35.	1983	Dr. Blaskó Katalin	Semmelweis OTE	Primycin hatása vörösvérsejt- és modellmembránok szerkezetére és alkáliion transzportjára	Fizikai tudomány
36.	1983	Dr. Brandtner Antal	Semmelweis OTE	Gyógyszeranyagok azonosítása savas és oxidatív termékek alapján	Kémiai tudomány
37.	1983	Dr. Hangay György	Kőbányai Gyógyszerárugyár	A gama-sugárkezelési eljárás alkalmazási lehetőségének kiterjesztése a gyógyszeriparban	Gyógyszerészeti tudomány
38.	1983	Dr. Hódi Klára	Szegedi OTE	Tabletták kötődési mechanizmusának ellenőrzése elektronmikroszkópos módszerrel	Gyógyszerészeti tudomány
39.	1983	Dr. Hunyadvári Éva	Szegedi OTE	Mesterséges vazelinek összetétele és gyógyászati felhasználhatósága	Gyógyszerészeti tudomány
40.	1983	Dr. Fleischmann Marianna	Fővárosi Tanács Gyógysz. Központ	Az ipan munkásság egészségügyi ellátásának vizsgálata újpesti modell alapján (1831-1950)	Orvosi tudomány
41.	1983	Dr. Pethő Gábor	Főv. Tanács Gyógysz. Központ. Anal. Labor.	Egyensúlyi reakciók potenciometriás analitikai alkalmazása	Kémiai tudomány
42.	1984	Dr. Lázár János	Szegedi OTE	Oxidált kénatomot tartalmazó szerves vegyületek szintézise és szerkezetvizsgálata	Kémiai tudomány
43.	1985	Dr. Keserű Péter	Országos Gyógyszerészeti Intézet	Szilárd gyógyszerek biogyenértéktségének előrejelzése in vitro módszerekkel	Gyógyszerészeti tudomány

44.	1985	Dr. Konkoty Thege Ilona	Eötvös Lóránd TE	Szervetlen ammóniumsók és a szulfaminsav, valamint kétkomponensű rendszerek jellemzése entalpiaváltozásuk alapján	Kémiai tudomány
45.	1985	Dr. Lemberkovics Éva	Semmelweis OTE	Gázkromatográfias módszerek alkalmazása illóolajok jellemzésére	Kémiai tudomány
46.	1985	Dr. Marczal Gabriella	Semmelweis OTE	A gyógytatású illóolaj összetételének alakulása hazai kamillákban és kamillakészítményekben	Biológiai tudomány
47.	1985	Dr. Nyiredy Szabolcs	Semmelweis OTE	A dohánylevél alkaloid-spektrum alakulásának vizsgálata korszerű kromatográfias módszerekkel	Biológiai tudomány
48.	1985	Dr. Rádóczy Gyula	Semmelweis Orvostört. Múzeum	A Magyarországon hivatalos gyógyszerformátumok fejlődése 1729-től napjainkig	Gyógyszerészeti tudomány
49.	1985	Dr. Takács Mihály	Semmelweis OTE	3,5-Pirazolidindion típusú gyógyszerek fényindukált bomlása oldatban és termikus bomlásaik kromatográfias hordozón	Kémiai tudomány
50.	1985	Dr. Vincze Zoltán	Semmelweis OTE	Antiepileptikumok utilizációja	Orvosi tudomány
51.	1985	Dr. Zay István	Eötvös Lóránd TE	Új polinukleáris Vas (III) vegyeskomplex hatóanyagú injekciós oldat előállítása és vizsgálata	Kémiai tudomány
52.	1986	Dr. Láng Jenő	Szegedi OTE	^{99m}Tc -val jelezhető in vivó diagnosztikus készletek fejlesztése és előállítása	Gyógyszerészeti tudomány
53.	1987	Dr. Erdő Sándor	Kőbányai Gyógyszerárugyár	A gamma-aminovajsav (GABA) és szerepe a petefészekben, a petevezetékben és a méhben	Biológiai tudomány
54.	1987	Dr. Klebovich Imre	Kőbányai Gyógyszerárugyár	Flumecinol (Zixoryn) farmakokinetikája és metabolizmusa	Biológiai tudomány
55.	1987	Dr. Leprán István	Szegedi OTE	A szívizom-infarktus korai fázisának befolyásolása az arachidonsav metabolizmusra ható szerekkel éber patkány-moddellen	Orvosi tudomány

56.	1987	Dr. Mezei János	Semmelweis OTE	Biológiailag aktív vegyületek, idoxuridin	Gyógyszerészeti tudomány
57.	1987	Hankóné dr. Novák Krisztina	Semmelweis OTE	A megoszlási hányados protonálódási állandó és a kémiai szerkezet összefüggése N-hidfős vegyületek körében	Kémiai tudomány
58.	1987	Dr. Papp Ottó	Semmelweis OTE	Gázkromatográfiás retenciós adatok alkalmazása a gyógyszerkutatóban. N-hidfős vegyületek vizsgálata	Kémiai tudomány
59.	1987	Dr. Sujbert László	Semmelweis OTE	A Dunavízből nyert ivóvíz minőségének alakulása kémiai, mutagenitási és talajmodell vizsgálatok alapján	Orvosi tudomány
60.	1987	Dr. Varga Erzsébet	Szegedi OTE	A <i>Leuzea Carthamoides</i> D. C. jellegzetes tartalomanyagai, felhasználásuk a drog minősítéséhez és a készítmények standardizálásához	Gyógyszerészeti tudomány
61.	1988	Bui Quac Tuan	Vietnam	Gyomor-béltraktusban ható gyógyszerek biofarmaciai vizsgálata	Kémiai tudomány
62.	1988	Dr. Dévay Attila	Semmelweis OTE	Olvadékdiszperziós és koacervációs eljárás alkalmazása gyógyszerek formulálása során	Gyógyszerészeti tudomány
63.	1988	Krajewska Anna	Lengyelország	Új típusú regulátorok hatása a <i>Lobelia inflata</i> L. szövettenyészetekre	Biológiai tudomány
64.	1988	Dr. Marton Sylvia	Semmelweis OTE	Szabályozott abszorpciósebességgel rendelkező benzilizokinolin-vázis farmakokat tartalmazó gyógyszerkészítmények formulálása	Gyógyszerészeti tudomány
65.	1988	Nguyen Thi Minh Tam	Vietnam	Nitrofurantoin-tartalmú szabályozott hatóanyagleadású gyógyszerrendszerek formulálása	Gyógyszerészeti tudomány
66.	1989	Thai Phan Quyuh NHU	Vietnam	Haloajajok összetételének és frakcionálásuk lehetőségének vizsgálata	Gyógyszerészeti tudomány