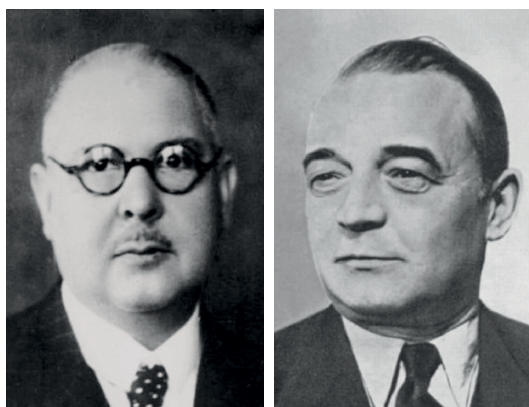


Hegedűs László – Hornyánszky Gábor – Nagy Zsombor Kristóf

Szerves Kémia és Technológia Tanszék

Történet

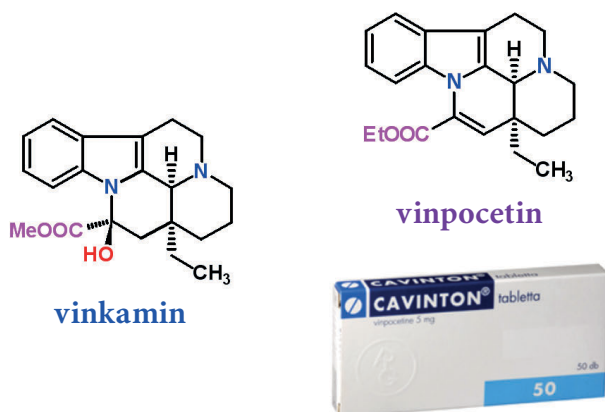
A Tanszék 2007. január 1-én jött létre a Szerves Kémia (1913) és a Szerves Kémiai Technológia (Textilkémia Tanszék, 1938) Tanszék-
ek egyesítésével. Az alapító tanszékvezetők, *Zemplén Géza* (1913–1956), illetve *Csűrös Zoltán* (1938–1971) akadémikusok a hazai és nemzetközi tudományos élet kiemelkedő személyiségei közé tartoztak (**1. ábra**).



Zemplén Géza (1883–1956) Csűrös Zoltán (1901–1979)

1. ábra. Az elődtanszékek (Szerves Kémia és Szerves Kémiai Technológia) alapító vezetői

A 20. század elején a magyar szerves kémia rendkívül gyors fejlődésében döntő szerepe volt annak, hogy Zemplén Géának, mint kiváló pedagógusnak és kutatónak, lehetősége volt a Fischer-intézetben elsajátított, a szerves vegyületek szerkezetfelfedezésére és szintézisére vonatkozó, hazánkban korábban alig ismert módszerek elterjesztésére. Az oktatómunkán és a mind szélesebb körű ipari kapcsolatokon (pl. Chinoin Gyógyszergyár) túl-



menően Zemplén munkatársaival világviszonylatban elismert, jelentős tudományos eredményeket ért el, elsősorban a cukrok, illetve glikozidok kémiája területén (pl. Zemlén-féle lebontás). A tanszék alapítását követő első 25 évben az oktatásban és kutatásban számos jeles szerves kémikus volt Zemlén kollégája, többek között *Bognár Rezső, Braun Géza, Bruckner Zoltán, Csűrös Zoltán, Farkas Loránd, Földi Zoltán, Gerecs Árpád, Hoffmann Sándor, Kiss Dénes, Kunz Alfonz, Müller Sándor, Pacsu Jenő, Tetamanti Károly és Vargha László.*

Miután a II. világháborút követően a „Műegyetem” nevét Budapesti Műszaki Egyetemre változtatták, az ötvenes évek elején a Szerves Kémia Tanszéken dolgozó oktatók-kutatók létszáma is jelentősen megnőtt. Ennek oka egyrészt a hallgatók létszámának ugrásszerű növekedésével, másrészt azzal magyarázható, hogy a klasszikus szénhidrát- és glikozidkémia mellett két új téma alakult ki: az alkaloidok, heterociklusos pszeudobázisok, illetve a szerves fluorvegyületek kémiája, amelyek kutatását *Beke Dénes* és *Oláh György* irányította. A magas oktatási színvonalat jól mutatja, hogy közel egy időben jelent meg Zemplén „Szerves kémia” könyve, valamint Oláh kétkötetes „Elméleti szerves kémia” jegyzete a levelező, és *Messmer András* ugyancsak kétkötetes „Elméleti szerves kémia” jegyzete a nappali tagozatos vegyészmérnök-hallgatók számára. Érdemes megemlíteni annak az „aranycsapatnak” a névsorát, akik ekkor a tanszéken egyidejűleg dolgoztak, és akik közül többen a hazai és nemzetközi szerves kémiai tudomány, illetve ipar jelentős képviselői lettek: *Beke Dénes, Dőry István, Eckhardt Ede, Hajós Zoltán, Harsányi Kálmán, Kisfaludy Lajos, Korbonits Dezső, Kuhn István, Lempert Károly, M. Bárczai Marietta, Major Ádám, Messmer András, Mester László, Móczár Elemér, Oláh György, Pallos László, Pavláth Attila, Pongor Gábor, Schawartz József, Schügerl Károly* és *Szántay Csaba*.

Fontos megjegyezni, hogy Oláh György karbokation-kutatását,



2. ábra. A vinkamin és a vinpocetin (Cavinton®) szerkezete, valamint az előállítására vonatkozó szabadalmi leírás címlapja

captopril

(19) Országkód: HU	SZABADALMI LEÍRÁS SZOLGÁLATI TALÁLMÁNY	(11) Lajstromszám: 208 526 A
		(13) Ikt. Cí ³ C 07 D 207/16
MAGYAR KÖZTÁRSASÁG ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL	(21) A bejelentés száma: 66592 (22) A bejelentés napja: 1992. 05. 19. (45) A megadott megnevezések dítuma a Szabadalmi Közlönyben: 1993. 11. 29. SZVK 93/11	
(72) Feltalálók: Dr. Máté Tibor 28%, Budapest (HU) Dr. Tóth András 22%, Budapest (HU) Dr. Beck Iván 12%, Budapest (HU) Dietz András 12%, Budapest (HU) Jakófalvi Elemér 12%, Budapest (HU) Mészáros Tamás 7%, Budapest (HU) Töröklé József 7%, Budapest (HU)	(73) Szabadalmazó: EGIS Gyógyszergyár Rt., Budapest (HU)	
(54) Új eljárás 1-[3-merkaptó-(2S)-metil-propiolil]-pirolidin-(2S)-karbonsav (captopril) előállítására		
(57) KIVONAT A találmány tárgya eljárás 1-[3-merkaptó-(2S)-metil-propiolil]-pirolidin-(2S)-karbonsav előállítására 3,3'-ditió-bis(1-[2(S)-metil-propiolil]-pirolidin-(2S)-karbonsav) redukciós útján. Az eljárás lényegében a 3,3'-ditió-bis(1-[2(S)-metil-propiolil]-pirolidin-(2S)-karbonsav) at vízzel nem elegyülő oldószer – előnyösen halogénezott ali-		fis szénhidrogén (2S)-karbonsav és/avla éster – és víz elegyében hordozókat felvitt olyan palládium katalízis jelenlétében, amely oxidatív vagy ionos formájú palládiumot nem tartalmaz, 30-100 °C hőfoktartományban, 40-100 MPa (2S)-karbonsav (2S)-karbonsav hidrogénredukálásáig.

A Szerves Kémiai Technológia Tanszéken is nagyszámú és jelentős tudományos munka és szabadalom készült, nagyrészt külső intézményekkel, elsősorban a gyógyszergyárakkal, textildolgozó üzemekkel kiépített kiváló kapcsolatok alapján. A tanszéken az alábbi főbb témákban születtek jelentős eredmények: Lewis-sav-katalízis a cukorkémiában, foszgénkémia, cellulózkémia, textilkémia, műszálás textíliák kémiája, heterogén katalízis, katalitikus csőreaktorok alkalmazása, optikai izomerek elválasztása, koronaéterek, kalixarének, szupramolekuláris kémia, enantioszelektív szintézisek, poláris fémorganikus kémia, alkaloidkémia, foszforészterek kémiája, foszforheterociklusok kémiája, szilárd sav-, illetve báziskatalizátorok alkalmazása, heterogén katalitikus hidrogénezések (**3. ábra**), környezetbarát kémia és technológia, várhatóan biológiai aktivitással rendelkező vegyületek szintézise, gyógyszerkészítmények technológiája, égésgátolt kompozitok, anyagtudományi, valamint színezési és színtartóssági kutatások. A tanszék kimagasló eredményeiben, a tanszékvezetők mellett, a következő szerves kémikusoknak volt lényeges szerepe: Ács Mária, Ágai Béla, Anna Péter, Bakó Péter, Bálint József, Békássy Sándor, Bende Zoltán, Bertalan György, Bitter István, Borsa Judit, Csiszár Emília, Csokai Viktor, Csontos István, Deák Gyula, Dusza Zsigmond, Egri Gabriella, Faigl Ferenc, Farkas László, Fenichel László, Grün Alajos, Gyurkovics Ida, Hajós Zoltán, Heiszmán József, Hegedűs László, Hell Zoltán, Horváth Csaba, Jászay Zsuzsa, Kádas István, Kárpáti Attiláné, Kovács István,



4. ábra. Felújított hallgatói laboratórium és korszerű gyógyszer technológiai berendezések a tanszéken

Kozma Dávid, Lengyel Zoltánné, Lepenye György, Losonczy Béla, Marosi György, Máthé Tibor, Morgós Jenő, Novák Tibor, Nyerges Miklós, Pálovics Emese, Pete Béla, Petneházy Imre, Petrő József, Reicher Johanna, Sallay Péter, Schindler József, Soós Rudolf, Szabó G. Tamás, Szakál Gyöngyi, Szeghy Lajos, Tanczos Ildikó, Thurner Angelika, Trézl Lajos, Tungler Antal és Víg András.

A tanszéket Csűrös Zoltán 1938-tól 1971-ig vezette, őt követte Rusznák István (1971–1985), Tőke László (1985–1991), Fogassy Elemér (1991–1999) és Keglevich György (1999–2006).

Jelen és jövő

Az egyesített tanszéket Keglevich György vezette 2007-től 2021-ig, akitől Hegedűs László (2021–) vette át ezt a megnevezést, de kihívásokkal is teli feladatot. Tanszékvezető-helyettesekként Hornyánszky Gábor (2021–) és Nagy Zsombor Kristóf (2021–) segítik a munkáját.

A tanszék küldetését már a neve is jól kifejezi: a szerves kémia és technológia valamennyi területéhez kapcsolódó oktató- és kutatómunka mellett a természetes és szintetikus szerves anyagokhoz kapcsolódó ipari technológiák oktatása és biztonságos, környezetkímélő fejlesztése képezi munkánk fő irányát. Ezen belül stratégiai területek elsősorban a gyógyszeripar (gyógyszer-vegyész-mérnökség, gyógyszerkészítmény-technológia), továbbá a növényvédőszer-, a finomkémiai, a segédanyaggyártó és kozmetikai iparok, valamint az alkalmazott makromolekulás iparágak, mint például a csomagolóipar, az égésgátolt műszaki anyagok fejlesztése (4. ábra).

A tanszék jelenlegi fő oktatási profilja egyrészt a Vegyész-mérnöki és Biomérnöki Kar (VBK) mindhárom alapszakán (vegyésmérnöki, biomérnöki és környezetmérnöki) tanuló BSc-hallgatók szerves kémiai és technológiai jellegű alapképzése, biztonságtechnikai képzése, valamint a vegyész-mérnöki szak gyógyszeripari specializációján tanulmányokat folytató BSc-hallgatók elméleti és gyakorlati képzése. Ez nagyságrendileg évfolyamon-

ként 300 főt jelent, a gyógyszeripari specializációt választó hallgatók száma pedig évente 40 fő körül mozog. Másrészt a mestertképzésben szintén van feladatunk a vegyész-, a bio- és a környezetmérnöki képzésben, fő tevékenységünk azonban a tanszék által 2005-ben létrehozott gyógyszer-vegyész-mérnöki szak MSc-hallgatóinak oktatása. Az évfolyamok átlagos létszáma jellemzően 45–50 fő, akik főként a VBK-n végzettek közül kerülnek ki, de más egyetemről jövő, alaplómával (BSc) rendelkező vegyészek, vegyész-mérnökök körében is népszerű ez a képzés. A nálunk végzettek – a visszajelzéseik alapján – gond nélkül el tudtak helyezkedni ezzel az értékes és univerzális tudást adó diplómával mind a kutatóintézet, mind az ipari munkahelyeken. Fontos kiemelni, hogy nálunk tanul és dolgozik a legtöbb PhD-hallgató (48) kari összehasonlításban, akik kimagasló arányban (közel 90%) szereznek doktori (PhD) fokozatot. Ebben az is közrejátszik, hogy a tanszékünkön félévente tartanak beszámolókat kutatómunkájuk aktuális eredményeiről a doktoránsok.

Tanszékünk elismertségét a tudományos közéletben jelenlegi akadémikusaink fémjelzik: Tőke László és Huszthy Péter az MTA rendes tagjai, Marosi György és Keserű György Miklós az MTA levelező tagjai, akik méltán követik a korábbi akadémikusok, Zemplén Géza, Csűrös Zoltán, Lempert Károly és Szántay Csaba munkásságát.

A tanszéken három kutatói közösségbe (Szintetikus Kémia és Katalízis, Készítménytechnológia, Biokémia és Biotechnológia) szerveződve tíz kutatócsoportban, úgymint Alkaloidkémiai Kutatócsoport (vezető: Hazai László), Heterogén Katalitikus Reakciók Kutatócsoport (vezető: Hegedűs László), Innovatív Gyógyszeripari és Kirootechnológiai Kutatócsoport (vezető: Bálint Erika), Környezetbarát és Foszforkémiai Kutatócsoport (vezető: Keglevich György), Optikai Izomerek Elválasztása Kutatócsoport (vezető: Fogassy Elemér); Organokatalízis Kutatócsoport (vezető: Kupai József); Szénhidráttalapú Koronaéterek Kutatócsoport (vezető: Rapi Zsolt); Szupramolekuláris Kémia Kutatócsoport (vezető: Huszthy Péter); Gyógyszer-, Környezeti- és Biztonságtech-

(19) (11) EP 2 358 661 B1

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 02.04.2014 Bulletin 2014/14

(51) Int. Cl.: C07C 227/04 (2006.01) C07C 227/16 (2006.01) C07C 227/18 (2006.01)

(86) International application number: PCT/HU2009/000107

(87) International publication number: WO 2010/07038 (24.06.2010 Gazette 2010/25)

(22) Date of filing: 17.12.2009

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRANS 4-AMINO-CYCLOHEXYL ACETIC ACID ETHYL ESTER HCL

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANS-4-AMINOCYCLOHEXYLACETAT-ETHYLESTER HCL

PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN HCL D'ESTER D'ÉTHYLE D'ACIDE TRANS-4-AMINO-CYCLOHEXYL ACÉTIQUE

(84) Designated Contracting States: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated Extension States: AL BA RS

(74) Representative: HOFFMANN EITL E

(30) Priority: 17.12.2008 HU 080072

(43) Date of publication of application: 24.08.2011 Bulletin 2011/34

(73) Proprietor: Richter Gedeon Nyrt. 1103 Budapest (HU)

(72) Inventor: NÁTHÉ, Tibor, Bécs deceased (HU)
 - BECSEDI, László H-1033 (HU)
 - CZIBULA, László H-1103 Budapest (HU)
 - JUHÁSZ, Bálint H-2045 Tökölcsanak (HU)

(19) (11) EP 2 673 282 B1

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 09.11.2014 Bulletin 2014/45

(51) Int. Cl.: C07F 9/38 (2006.01) C07F 9/58 (2006.01) C07F 9/60 (2006.01)

(86) International application number: PCT/HU2012/000009

(87) International publication number: WO 2012/107787 (16.06.2012 Gazette 2012/23)

(21) Application number: 12716591.8

(22) Date of filing: 08.02.2012

(54) NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF DRONIC ACIDS

NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DRONISCHER SAUREN

NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES DRONIQUEUX

(84) Designated Contracting States: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated Extension States: BA ME

(30) Priority: 08.02.2011 HU P1100071

(43) Date of publication of application: 18.12.2013 Bulletin 2013/51

(73) Proprietor: Richter Gedeon Nyrt. 1103 Budapest (HU)

(72) Inventor: KEGLEVICH, György H-1114 Budapest (HU)
 - GÖRÖS, András H-1103 Budapest (HU)
 - GARADNAY, Sándor H-2500 Esztergom (HU)

(19) (11) EP 2 566 850 B1

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 11.04.2019 Bulletin 2019/15

(51) Int. Cl.: C07C 227/04 (2006.01)

(86) International application number: PCT/HU2011/000044

(87) International publication number: WO 2011/138625 (19.11.2011 Gazette 2011/45)

(21) Application number: 1172473.8

(22) Date of filing: 06.05.2011

(54) INDUSTRIAL PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF VABRADINE HYDROBROMIDE SALT

INDUSTRIEVERFAHREN FÜR DIE SYNTHESE VON VABRADINHYDROBROMIDSALZ

PROCÉDÉ INDUSTRIEL POUR LA SYNTHÈSE DE SEL D'HYDROBROMIDE D'VABRADINE

(84) Designated Contracting States: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated Extension States: BA ME

(30) Priority: 07.05.2010 HU 1000245

(43) Date of publication of application: 13.03.2013 Bulletin 2013/11

(73) Proprietor: Richter Gedeon Nyrt. 1103 Budapest (HU)

(72) Inventor:
 - UJVARI, Viktor H-2330 Gyömrő (HU)
 - BODI, József H-1033 Budapest (HU)
 - FARAGÓ, János H-2330 Gyömrő (HU)
 - SZÖKE, Katalin H-1103 Budapest (HU)
 - FÁJL, Ferenc H-1114 Budapest (HU)
 - NEMET, Zoltan H-1033 Gyömrő (HU)
 - TENESVARI, Károly H-1157 Budapest (HU)
 - KISS, Róbert H-2330 Gyömrő (HU)
 - MÁTYÁS, György H-1103 Budapest (HU)
 - KASZAI, Ferenc H-1103 Budapest (HU)

(19) (11) EP 1 709 144 B1

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 17.11.2010 Bulletin 2010/46

(51) Int. Cl.: C12C 3/14 (2006.01) C09F 7/08 (2006.01)

(86) International application number: PCT/HU2004/000124

(87) International publication number: WO 2005/063956 (14.07.2005 Gazette 2005/28)

(22) Date of filing: 29.12.2004

(54) METHOD FOR THE PREPARATION OF CONJUGATED LIPIDIC ACID

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEN LIPIDENSAUREN

PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE LIPOÏQUE CONJUGUÉ

(84) Designated Contracting States: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated Extension States: AL BA HR HU MK YU

(74) Representative: Szentpéteri, Adam S.B.O. & K. Patent and Law Offices Andrássy út 113. 1062 Budapest (HU)

(30) Priority: 30.12.2003 HU 030412

(43) Date of publication of application: 11.10.2006 Bulletin 2006/41

(73) Proprietor: Bunge Nyomtatási Zártkörűen Működő Részvénytársaság 1134 Budapest (HU)

(72) Inventor:
 - DIANÓCZKI, Csilla H-2310 Szécsény (HU)
 - KÓVÁRI, József H-1102 Budapest (HU)

(19) (11) EP 2 556 040 B1

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 27.12.2013 Bulletin 2013/52

(51) Int. Cl.: C07B 57/00 (2006.01) C07C 227/34 (2006.01)

(86) International application number: PCT/HU2011/000030

(87) International publication number: WO 2011/124934 (13.10.2011 Gazette 2011/41)

(21) Application number: 11718776.5

(22) Date of filing: 07.04.2011

(54) INDUSTRIAL PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF (S)-(+)-PREGABALIN

INDUSTRIEVERFAHREN FÜR DIE SYNTHESE VON (S)-PREGABALIN

PROCÉDÉ INDUSTRIEL DE SYNTHÈSE DE (S)-(+)-PREGABALINE

(84) Designated Contracting States: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated Extension States: BA ME

(30) Priority: 08.04.2010 HU P1000186

(43) Date of publication of application: 13.02.2013 Bulletin 2013/07

(73) Proprietor: Richter Gedeon Nyrt. 1103 Budapest (HU)

(72) Inventor:
 - KÁLVIN, Péter H-2500 Esztergom-Kertváros (HU)
 - SCHINDLER, József H-2151 Fűzfő (HU)
 - JAKAB, Gábor H-2510 Dorog (HU)
 - GARADNAY, Sándor H-2500 Esztergom (HU)
 - PÁLÓCSI, Erika H-1081 Budapest (HU)

(19) (11) 230 072 (12) B1

(12) SZABADALMI LEÍRÁS

(21) A bejelentés tárgya: P. 12.00119

(22) A bejelentés napja: 2012. 02. 24.

(40) A közzététel napja: 2013. 10. 28.

(45) A megadott meghirdetésről, dátumra a Szabadalmi Közlöny és Fejlesztéseiben: 2015. 06. 28.

(72) Feltalálók:
 - dr. Vics László Mihály 10%, Budapest (HU)
 - dr. Csizsány Tibor 10%, Budapest (HU)
 - dr. Kárgyi-Kovács József 10%, Budapest (HU)
 - dr. Marosi György 10%, Budapest (HU)
 - Molnár Károly 30%, Budapest (HU)
 - Nagy Zsombor Kristóf 30%, Szentes (HU)

(54) Elektronikus eljárás és berendezés részecskék nano- és mikrovezetési funkcionális bevonatának előállítására

(57) Kivonat

Találmányunk tárgya részecskéből álló anyagok (1) teljes vagy részleges nano- és mikrovezetési bevonatára szolgáló eljárás, amely során a részecskék elektrosztatikus erőkkel segített szál és részecskék közötti eljárás alkalmazásával vannak elválasztva, vagy a bevonat során a részecskék egy – a részecskék (1) átlag-gyámsági kényszerített mozgását leírja a bevonat (2) leírásában. Továbbá találmányunk tárgya a részecskék az ilyen bevonat részecskék előállítására szolgáló eljárás és berendezés, valamint ezen bevonat részecskék alkalmazása katalizátorok, gyógyszerkészítmények és élelmiszeripari előállítások.

5. ábra. Jelentős tanszéki kutatás-fejlesztési és innovációs eredményeket igazoló szabadalmi leírások címlapjai

nológiai Anyagok Kutatócsoport (vezető: Nagy Zsombor Kristóf), Bioorganikus Kémiai Kutatócsoport (vezető: Poppe László), foly-
 nak az alap- és alkalmazott kutatások, valamint az ipari fejleszt-
 tőmunkák (5. ábra).

A tanszék kutatócsoportjai számos területen nyújtanak innovatív megoldásokat, amelyek csatlakoznak az akadémiai, ipari, EU-s stratégiákhoz: *környezetbarát, a környezeti terhelést csökkentő és biztonságos eljárások* (műanyagok újrahasznosítása, műanyagok depolimerizációja visszaforgatható organokatalizátorokkal, biológiailag lebomló műanyagok fejlesztése, biomassza-alapú, alternatív oldószerek fejlesztése, mikrohullámú technika alkalmazása, hőre lágyuló és hőre keményedő égésgátolt polimer rendszerek és kompozitok fejlesztése, áramlásos kémiai (flow-chemistry) eljárások kidolgozása és fejlesztése), *gyógyszer-technológiai eljárások* (modern, automatizált gyógyszergyártás a kristályosítástól a csomagolásig (PAT), ipar 4.0, bioekvivalencia-predikció, biotechnológiai úton előállított hatóanyagok gyártástechnológiájának fejlesztése), *szelektív szerves és biokémiai eljárások* (enantioszelektív szintézisek, fémorganikus kémiai eljárások, heterogén katalitikus reakciók (pl. hidrogénezés), daganatellenes hatású hibrid molekulák szintézise, kismolekulás szintézisek kidolgozása, fejlesztése, rezolválási eljárások kidolgozása a gyógyszerkutatás, illetve -gyártás szempontjából fontos optikai izome-

rek elválasztására, szintetikus biotranszformációk enzimatisuk, sejtes biokatalizátorokkal).

Tanszékünk pályázati tevékenységei (pl. NKFI OTKA, Nemzeti Gyógyszerkutatási és Fejlesztési Laboratórium, CELSA) és ipari megbízások munkái, mind hazai, mind külföldi partnerekkel, egyaránt fontos szerepet töltenek be a tanszék finanszírozásában.

A tanszék jelentősebb akadémiai és ipari (nemzetközi és hazai) kapcsolatai a következők: Univerza v Ljubljani, Graz University of Technology, KU Leuven, Babeş-Bolyai University, HUNREN TTK, Semmelweis Egyetem, Szegedi Tudományegyetem, Richter Gedeon Nyrt., Euroapi Kft., EGIS Zrt., Teva Gyógyszergyár Zrt., Jász-Plasztik Kft., Fermentia Kft., Servier Research Institute of Medicinal Chemistry, Janssen Pharmaceuticals, Hovione.

Összességként elmondható, hogy a két elődtanszék, a Szerves Kémia és a Szerves Kémiai Technológia összevonásával 2007-ben létrejött *Szerves Kémia és Technológia Tanszék* keretén belül tovább erősödött az addig is igen eredményes oktató- és kutatómunka. A szerves kémia és a szerves kémiai technológia oktatásának összefonódása lehetővé tette a hallgatók számára még magasabb színvonalú tanulási eredmények elérését, de egyúttal a tanszéki kutatócsoportok még nagyobb hatékonyságát és eredményességét is.

