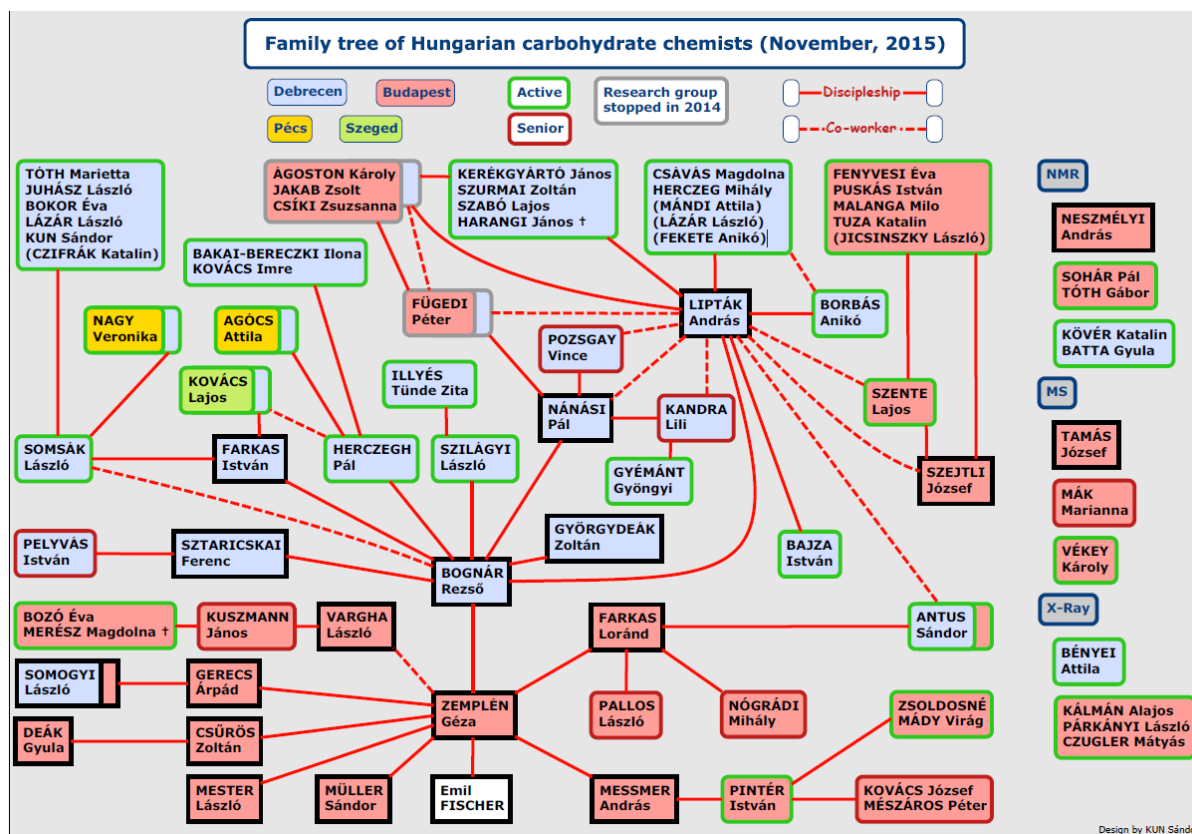


## A szénhidrátkémia kialakulása Debrecenben

A szénhidrátokkal kapcsolatos, főként biokémiai jellegű kutatások Debrecenben az 1930-as évek közepén Tankó Béla (1905-1974) professzor irányításával kezdődtek meg, aki e területtel 1931-32 között Berlinben, Neuberg professzor intézetében, majd ezt követően 1933-ban Londonban R. Robison professzor munkatársaként ismerkedett meg. 1945-ben a felszabadulást követően tevékenyen vett részt debreceni egyetemi élet és a kémiai oktatás újjászervezésében. Munkájának elismeréseként 1947-ben a Szerves Kémiai Intézet professzorává nevezték ki. Érdeklődése később a nukleinsavak kémiája felé fordult, ezt területet az akkor létesült orvostudományi Biokémiai Intézet igazgatójaként művelte tovább.

A Szerves Kémiai Intézet vezetésével 1952-ben Bognár Rezsőt (1913-1990) a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) levelező tagját bízták meg, aki Debrecenben más, élvonalbeli szerves kémiai témák mellett folytatta a világszerte ismert szénhidrátkémikus, Zemplén Géza (1883-1956) munkatársaként a Budapesti Műszaki Egyetem Szerves Kémiai Tanszékén megkezdett szénhidrátkémiai kutatásait. Zemplén Berlinben, Emil Fischer mellett ismerkedett meg a szénhidrátokkal, így a Nobel-díjas Fischer közvetve a magyarországi és a debreceni szénhidrátkémiai kutatások elindítójának is tekinthető.

## A szénhidrátkémia magyarországi családfája



A Szerves Kémiai Tanszéken 1961-ben megalakult az MTA Antibiotikum-kémiai Kutatócsoportja, melynek létrejöttével a kutatások nemcsak számottevően bővültek, hanem a szénhidráttartalmú antibiotikumok izolálása, szerkezetfelderítése és szintézise kapcsán erősen biológiai hatás-orientáltakká is váltak (ez a csoport 2006-ban szűnt meg). A szénhidrátkémiai kutatások további szélesedéshez vezetett, hogy Nánási Pál (1923-2013) professzor vezetésével 1970-ben megalakult a Természettudományi Karon a Biokémiai Tanszék, majd ezen belül 1996-ban az MTA létrehozta a Lipták András (1935-2012) professzor által vezetett Szénhidrátkémiai Kutatócsoportot, amely 2005-től 2011-es megszűnéséig a Szerves Kémiai Tanszéken belül működött

(2006-10-ig Antus Sándor professzor hivatali vezetésével). A megszűnt akadémiai kutatócsoportok munkatársainak egy részére alapozva jött létre a Gyógyszerésztudományi Kar Gyógyszerészi Kémiai Tanszéke, míg a kutatók másik része ma a Szerves Kémiai Tanszéken dolgozik.

Az így kialakult debreceni szénhidrátkémiai iskola tagjai számos, nemzetközileg is számon tartott eredmény érték el, és mai képviselőik jelenleg is folytatják a – hazánkban ma már lényegében csak Debrecenben fennmaradt – tudományterület művelését.

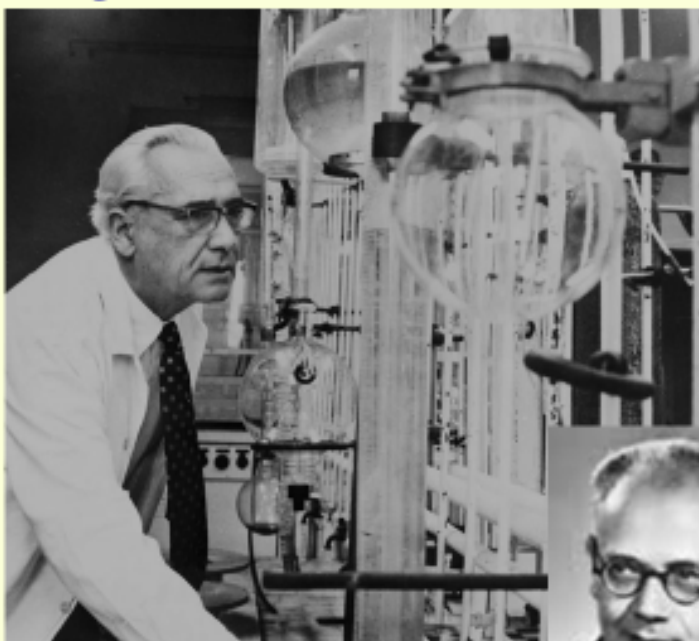
## A szénhidrátkémia meghonosítása Debrecenben (1952)



**Emil Fischer**  
1852-1919



**Zemplén Géza**  
1883-1956

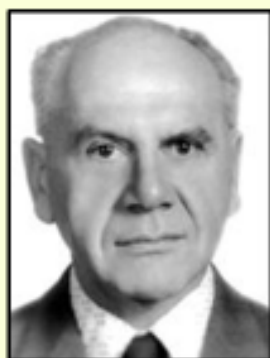


**Bognár Rezső**  
1913-1990



**Tankó Béla**  
1905-1974

**Szénhidrátkémikus professzorok a Bognár-tanítványok/munkatársak és a Bognár-unokák között**



**Farkas  
István  
1926-2011**



**Sztaricskai  
Ferenc  
1934-2012**



**Lipták  
András  
1935-2012**



**Györgydeák  
Zoltán  
1942-2005**

**Nánási Pál  
1923-2013**

**Somogyi László  
1928-2014**

**Szilágyi László  
1941**

**Herczegh Pál  
1947**

**Pozsgay Vince  
1946**

**Kandra Lili**

**Somsák László  
1954**

**Borbás Anikó  
1965**