

A sokoldalúság tette gazdaggá az életét

dr. Juhász Géza

Pestszentlőrinc kertvárosi részének egyik családi házában fogadott egy beszélgetésre Dárdai Zoltán tiszteletbeli doktor. Nem nyomdász, nem is a nyomdaiparban dolgozott – mégis sokirányú tudása és tevékenysége jelentősen segítette a magyar nyomdaipart, befolyásolta annak minőségét. Vegyészdiplomát szerzett az ELTE TTK karán, 1967-ben. Az a sokirányúság, ami ezt követően a mai napig jellemző volt, továbbá zseniálisnak mondható tudása – nem sokunknak adatott meg. Kutatótevékenysége a nyomdafestékeken kívül kiterjed minden olyan területre, ahol a vegyészeti tudás fontos. Így jelentős eredményeket ért el a gyógyszeripar, a kozmetikai ipar, a korrózió elleni védelem, a környezetvédelem, a kárszakértés és egyéb területeken. Saját kutatólaboratóriummal rendelkezik, ahol nyugdíjasként ma is kutat, kísérletezik. Széles körű tudása olyannyira ismert, hogy 1973-tól a mai napig igazságügyi szakértő és ipari szakértő tevékenységet is végez: többen felkeresik, szakértő véleményét kérve. Hogy mindez mit eredményezett, azt ő maga mondta el a beszélgetés során.

– Az egyetem vegyészeti szakán kolloidkémiaira szakosodtam – kezdte a beszélgetést Dárdai Zoltán. Ez azért érdekes, mert vegyi vonatkozásban ez a nyomdaipar alapja. Így már induláskor életem és munkám egyik fő iránya a nyomdaipar lett. Mivel egyetemistaként a Tiszai Vegyi Kombinát (TVK) ösztöndíjasa voltam, a diploma megszerzése után a TVK-nál kezdtem, ahol előbb kutatómérnök, majd profilgazda lettem. Olyan alapanyagokkal foglalkoztunk, amelyből ragasztót, festéket, lakkot lehetett előállítani. Ez volt az alapja annak, hogy a BUDACOLOR részére nyomdaipari lakkot és kötőanyagot gyártottunk. 1973-ban az Alkalmazott Kémiai és Kolorisztikai Kutató Laboratórium helyettes vezetője lettem, dr. Gara Miklós utódjaként, aki a nyomdaipari tanszék vezetője lett. Itt is elsősorban a Budacolornak végeztünk kutatásokat az általuk forgalmazott nyomdai alapanyagok vonatkozásában. Itt jegyzem meg, hogy feleségem is vegyész, Gara Miklós mellett



Dárdai Zoltán

tanársegéd, majd a Szikra Nyomdában Csöndes Zoltánnál és később az Athenaeum Nyomdában is laborvezető volt.

Visszatérve a magam tevékenységére: 1980-ban a Budacolorban először főtechnológus, majd műszaki igazgató lettem. 1987-ben szívbetegség miatt leszázalékoltak, de rokkantnyugdíjasként sem hagytam abba a munkát. 1990-ben a stuttgarti nyomdafestékgyár magyarországi képviselője lettem, majd 1992-ben ugyanezt vállaltam a legnagyobb amerikai festékgyárnál is. A privatizáció után, 1994-ben visszahívtak a Budacolorhoz, műszaki igazgatónak. Ebben a tisztségben dolgoztam 1999-ig. Közben a vegyészeti alapszakmám mellett üzemgépész, szakközgazdász és szakjogi képzést is szereztem. Megjegyzem, hogy tárgyalóképes vagyok orosz, német és angol nyelven. A nyomdaipart úgy is próbáltam segíteni, hogy rendszeresen publikáltam a Magyar Grafi-

kában, a Printinfóban és külföldi szaklapokban is. Több mint 200 szakmai publikáció és harmincnál több szabadalom volt eddig munkám eredménye – remélem, hogy még több is lesz.

– *Sokoldalúságod a nyomdaiparon kívül más területeken is hozott eredményt.*

– 1988 óta foglalkozom gyógyszerkutatással is. A magyar egészségügy fejlesztése érdekében transzdermális gyógyszereket fejlesztet ki. Ennek eredményeként 1996-ban gyógyszerkészítményeket állítottam elő – mégpedig nyomdatechnikával. Ez világszabadalom lett, 1999-ben a belgiumi Találmányi Világkiállításon aranyérmert kaptam, ugyanakkor a belga király lovagvá ütött. Ezt követően Nürnbergben és több más helyen újabb arany- és ezüstérmeket kaptam. Az persze ma már nem csak a feltaláló titka, hogy mi köze a nyomdatechnikának a gyógyszer előállításához. Ennek a kutatómunkának köszönhetem, hogy több külföldi egyetemen, egy-egy szemeszteren biokolloi-

dikát tanítottam. Emellett 1988-tól az Európai Rheológiai Szövetségnek is tagja vagyok – elsőként a kelet-európai térségből.

– *A külföldi sikerek mellett idehaza milyen elismerést kaptál?*

– Eddig nem sokat. Ezt a bizonyos gyógyszerkészítményt idehaza még nem vezették be. Talán most lesz változás, több egyetem, felsőfokú intézmény is megkeresett.

– *Van-e még valami, ami belefér a nap 24 órájába?*

– Jól kell tudni az idővel gazdálkodni. Így juthat idő a családomra, unokáimra is. Az is belefér, hogy filozófiát is tanultam, de még arra is jutott idő, hogy verseket, prózai műveket is írjak. Ezek álnéven meg is jelentek. Ettől ugyan nem lettem gazdagabb, mert a tiszteletdíjakat jótékonyossági célra felajánlottam.

– *A Magyar Grafika nevében köszönöm, hogy még erre a beszélgetésre is volt idő. További sikereket kívánunk, doktor úr.*

Xerox MicroText™: beköszöntött a mikronyomtatás új korszaka!

Új Xerox Phaser, grafikus felhasználóknak

Valóság-hű színvilágával és konzisztens színminőségével elsősorban a grafikus felhasználókat segíti kreativitásuk kibontakozásában.

A Xerox Phaser 7760 színes lézernyomtatója a szakemberek munkáját új színkezelő alkalmazásokkal, nagyobb teljesítménnyel és jobb képminőséggel segíti, melynek köszönhetően élénk színű, teljes színmélységű dokumentumok születhetnek, pl. hírlevelek, brosúrák és nyomdai feldolgozás előtti proofok.

Kiegészítő alkalmazások

A Xerox Phaser 7760 színes lézernyomtató a továbbfejlesztett PhaserMatch™ 4.0 kalibráló és színegyeztető szoftverrel kerül a boltokba. A PhaserMatch™ alkalmazásnak köszönhetően a grafikus tervezők által megálmodott, proofon szereplő színek tökéletesen megegyeznek majd a nyomda – ofszet- vagy más technológiájú nyomda – által előállított színekkel. A Phaser 7760 háromfajta minőségben képes nyomtatni, beleértve a valóság-hű színeket biztosító, 1200 dpi felbontású nyomtatási módot és a nyomdák számára kínált magas fotóminőséget.

Paraméterek

A Phaser 7760 nyomtató 35 színes oldalt nyomtat percenként, az első színes oldal 9 másodperc alatt készül el. Fekete-fehér nyomtatás esetén 45 oldal a Phaser 7760 teljesítménye, mellyel egyértelműen kiemelkedik a versenytársai közül. Kategóriájának első olyan színes asztali berendezése, mely képes kétoldalas nyomtatásra. 40 GB-os merevlemezrel és 1 GB-os Ethernet hálózati modullal rendelkezik, melynek köszönhetően hatékonyan kezeli a komplex nyomtatási feladatokat.

A Phaser 7760 több méretű papírra, illetve több típusú hordozóra képes nyomtatni, 255 grammal. Az új berendezés fényes felületre is kiváló minőségben nyomtat, melynek köszönhetően professzionális prospektusokat és dokumentumokat készíthetünk. Két korszerű munkabefejező opciót kínál az új nyomtató: az egyiknek köszönhetően a dokumentumokat a Phaser 7760 szortírozta, összetűzi, kilyukasztja, és összehajtogatja, a másik opció segítségével pedig akár fűzeteket is készíthetünk.