

A Papíripari Kutatóintézet rövid története

A CIKK BŐVÍTETT VÁLTOZATA HONLAPUNKON (WWW.MGONLINE.HU) ELÉRHETŐ

Kalmár Péter

Az intézményt a hazai papíripari kutatás bázisaként 1949-ben hozták létre, és 1964-ig önállóan, azt követően pedig a Papíripari Vállalat részeként működött. A Papíripari Vállalat privatizációját követően korlátolt felelősségű társasággá alakult, majd – közel két évtized elteltével – tulajdonosi döntés alapján eszközeit átadta a Nyugat-magyarországi Egyetemnek. Az egyetem helyet biztosít a laboratóriumnak, a kísérleti papírgépnek és a szakkönyvtár egy részének, ám bizonyos vizsgálatok elvégzésére Budapesten is mód van.

A papíripari kutatás középpontjában a kezdetekben a hazai nyersanyagbázis (szalma, lombosfa) hasznosítása volt, majd fokozatosan kiszélesedett a papírgyártás technológiája, a papírnemesítés, a hulladékhasznosítás, a papírfeldolgozás, legfőképpen a hullámtermékgyártás és alapanyagai, a papír nyomtathatósága és számos más kapcsolódó terület irányába. A Papíripari Kutatóintézet vezetői és munkatársai nemcsak a hazai szakemberek megbecsülését, hanem a nemzetközi pályatársak elismerését is kivívták.

Cellulózgyártási technológiák kidolgozása, kolloidkémiai vizsgálatok, papírenyvezési problémák megoldása, papírszárítási folyamatok optimalizálása, papírgéphajtások szabályozásának tökéletesítése, cellulózmodifikációs kísérletek, papírhulladékfeldolgozási technológiák javítása, papírmázolási eljárások kidolgozása és nagyüzemi adaptációja, hullámalappapírok és hullámtermékek tulajdonságai közötti összefüggések feltárása, ragasztási, nyomtatási eljárások vizsgálata, környezetvédelemmel összefüggésben a gyártási vizek, szennyvizek vizsgálata, alapanyag- és késztermékvizsgálatok, élelmiszerrel érintkező papíralapú csomagolóanyagok vizsgálata, részvétel a papíripari szabványok kidolgozásában, biztonságtechnikai vizsgálatok és sok más tevékenység is teret kapott az Intézetben az elmúlt évtizedekben.

Műszaki-szakmai tanácsadás, tudományos, műszaki és piaci információk szolgáltatása, továbbképzések, szimpóziumok szervezése ugyancsak meghatározó jelentőségű volt a Papíripari Kutató-

intézet életében. Intézeti irányítással kilenc papírgyárban működött kutatócsoport.

Papíripari kutatási témák kidolgozásában az Intézet együttműködő partnere volt a BME Szerves Kémiai Technológia Tanszék, a Mezőgazdasági Iparok Tanszék, az ELTE Kolloidkémia és Kolloidtechnológia Tanszék, az Erdészeti és Faipari Egyetem Papíripari Tanszék, a Könnyűipari Műszaki Főiskola Cellulóz-kémiai és Papírtechnológia Tanszék, a Nyomdaipari Fejlesztési Laboratórium, az Anyagmozgató és Csomagoló Intézet.

Kétoldalú és többoldalú nemzetközi egyezmények alapján a heidenauai, a darmstadt, a pozsonyi, a moszkvai, a lodzi, a ljubljanai, a brailai, a havannai és a helsinki intézetekkel együttműködve folytat közös kutatások. 1990 után ezeket egészítették ki a grenoble-i és madridi együttműködések.

A Papíripari Kutatóintézet akkreditált minőségi vizsgálati laboratóriumát a CEPI minősítő laboratóriumainak sorába választották, és részt vett az Összehasonlító Mérési Szolgálat (CTS) munkájában.

Az intézet részt vett a COST (Cooperation of Sciences and Technology) pályázatok kidolgozásában.

Az Intézet könyvtára papíripari alapkönyvtárként működött, és jelentős szerepet játszott a kutatói munka támogatásán túl az egyetemi, főiskolai képzés szakirodalmi bázisaként is.

A Papíripari Kutatóintézet működéséről, szerepéről és jelentőségéről több összefoglaló tanulmány is megjelent az elmúlt években Juhász Mihály, Vámos György, Annus Sándor és Polyánszky Éva tollából.

Az Intézet ma Nyugat-magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki kar, Papíripari Kutatóintézet néven, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. címen él tovább, Lele István vezetésével.

Telephelyének címe: 1215 Budapest, Duna u. 42. 527. sz.

E-mail: ilele@fmk.nyne.hu

Web-elérhetőség: www.papirkut.hu