


## SZEMÉLYI ADATOK

Tamásné Dr. Nyitrai Erzsébet Cecília

 5. Vályog u. H-1032 Budapest, Magyarország )

 +36 30 464 18 44, +36 1 666 59 82

 [tamasne.cecilia@rkk.uni-obuda.hu](mailto:tamasne.cecilia@rkk.uni-obuda.hu)

Születési dátum 1954.11.11.

## MUNKAKÖR

főiskolai docens

## SZAKMAI TAPASZTALAT

2010. – jelenleg

főiskolai docens

Óbudai Egyetem, Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

**Oktatási tevékenység:** Előadás és gyakorlat

Műszaki kémia, Fizikai kémia, Papíripari kémia, Szakmai kémiai ismeretek, Anyagismeret, Kolloidika, Vegyi papírfeldolgozás, Reológia, Anyagszerkeztan, Biológia, Speciális Környezetvédelem. Növényi transzformáció és transzgénikus növények (ELTE TTK hallgatói és doktoranduszai számára)

**Kutatási tevékenység:** 1. Molekuláris biológiai kutatások (Martonvásár, Budapest ELTE)

2. Cellulóz- és papíripari kutatások (Cellulóz és papíripari termékek kémiai jellemzése. Cellulózgyártási szennylúgok hasznosíthatósága).

**Témavezetés - TDK és szakdolgozatok**

Hullámpapírlemez dobozok tervezése speciális felhasználásokhoz.

Vegyileg kezelt papírok és fóliák vizsgálata. Édesipari csomagolások fejlesztése különleges alkalmazásokhoz. 3D nyomtatás alkalmazhatósága a könnyűiparban.

1998-2010

főiskolai adjunktus

Budapesti Műszaki Főiskola, Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar  
Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet**Oktatási tevékenység:** Előadás és gyakorlat

Műszaki kémia, Fizikai kémia, Papíripari kémia, Szakmai kémiai ismeretek, Anyagismeret, Kolloidika, Vegyi papírfeldolgozás, Biológia, Speciális Környezetvédelem.

Növényi transzformáció és transzgénikus növények (ELTE TTK, 2007-től).

**Kutatási tevékenység:** 1. Molekuláris biológiai kutatások (Martonvásár, Budapest ELTE)

2. Cellulóz- és papíripari kutatások (Cellulóz és papíripari termékek kémiai jellemzése. Papírpénzgyártásban alkalmazott hamisítás elleni védelmi elemek kémiai fejlesztése.)

**Témavezetés - TDK és szakdolgozatok**

Papírok kiporzásával, korrózióvédelemmel, környezetvédelemmel kapcsolatos kémiai kutatások irányítása.

1994-1998

experimental scientist

Australian National University, Canberra, Australia

Tartalékfehérjék szerkezet/funkciós vizsgálatai. **Búza növényregenerációja és biolisztikus transzformációja.**

1988-1994

főiskolai adjunktus

Könnyűipari Műszaki Főiskola, Csomagolás és Papírtechnológiai Tanszék

Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet nyomathordozókkal, papírokkal, csomagolóanyagokkal kapcsolatos minőségi ügyek kivizsgálása és kezelése, szaktanácsadás

- 1968-1988 **ajánlati mémök**  
Labor MIM, Budapest  
Komplett kémiai laboratóriumok műszerezésének megtervezése
- 1968-1988 **technológiai mémök**  
Textilfestőgyár, Budapest  
Technológiák ellenőrzése, üzemi kísérletek tervezése és irányítása
- 1981-1983 **kutató mémök**  
Kőolajkutató Intézet, Szolnok  
Másodlagos kőolaj kitermelés lehetőségeinek fejlesztése, kőolaj emulziók vizsgálata, homokkövek porozitás vizsgálata
- 19718-1981 **technológus mémök**  
Szolnoki Papírgyár, Szolnok  
Technológiák ellenőrzése, üzemi kísérletek tervezése és irányítása

## TANULMÁNYOK

---

- 2009 **Ph.D. (FI80798) fokozatszerzés**  
Tézisek címe: A búza (*Triticum aestivum* L.) táplálkozási értékének javítása géntechnológiai módszerrel  
ELTE TTK Doktori Iskola, Kísérletes Növénybiológia Program
- 2007 **Transzgénikus búza növények DNS szintű vizsgálatai (Southern-blot analízis). (4 hét).**  
Rothamsted Research, Cereal Plant Institute. Harpenden, London, UK.
- 2001 **Növényregenerációs és búza transzformációs rendszerek fejlesztése (4 hét)**  
Növénytani Intézet (CSIRO Plant Industry),  
Canberra, Ausztrália.
- 2002 **Búza transzformáció. Transzgénikus növények DNS és fehérjeszintű elemzési módszerei. (2 hét)**  
Növénytani Intézet (CSIRO Plant Industry),  
Canberra, Ausztrália
- 2001 **Növények, mint bioreaktorok (1 hét),**  
Tudományegyetem Biológia Tanszék, Szöul, Dél-Korea
- 1995 **Introduction to Plant Gene Technology (2 hét)**  
Növénytani Intézet (CSIRO Plant Industry),  
Canberra, Ausztrália

1991-1992 **GCSE, angol nyelv oktatási kurzus (1 év)**  
South Bristol College, Anglia

1973-1978 **Vegyésszmérnöki diploma (M.Sc.)**  
Budapesti Műszaki Egyetem Vegyésszmérnöki Kar,  
Szerves- és biológiai vegyipari szak, könnyűipari ágazat

**SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK**

Anyanyelve Magyar

**Egyéb nyelvek**

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	C2	C2	C2	C2	C2
Német	A2	A2	A2	A2	A2

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó  
[Közös Európai Nyelvi Referenciakeret](#)

**Kommunikációs készségek** Kitűnő kommunikációs készséggel rendelkezem szóban és írásban is.

**Szervezési/vezetői készségek** Kari Tanács tag voltam 4 cikluson át 2010 májusig.  
2009 nyara óta a Kredit átviteli Bizottság vezetője voltam 2015 májusig  
Hallgatói Fegyelmi Bizottság tagja vagyok 2004 óta.  
Csomagolás- és Papírtechnológiai csoport vezetője 2012-

**Munkával kapcsolatos készségek** **Mérnöki diplomával rendelkezem.** Képes vagyok kísérleteket megtervezni és az ehhez, valamint az oktatáshoz szükséges műszerek apróbb javításainak elvégzésére. Képes vagyok kizárólagos alapon megtalálni a hiba okát és a műszert megjavítani akár óra közben.

**Szakmai szervezeti tagságok**

Papír és Nyomdaipari Műszaki Egyesület 1988  
MTA Szál és Rostbizottság 1988

**Számítógép-felhasználói készségek** Számítógépes tudásomat autodidakta módon szereztem. Ez elegendő volt egy Ph.D. doktori disszertáció megírásához és ma is szakdolgozatok javításához

Budapest, 2017. március 9.

.....  
aláírás