

Középiskolai tanulmányait a Révai Miklós Gimnáziumban és a Textilvegyipari Szakközépiskolában (Győr) végezte. A Budapesti Műszaki Egyetemen (BME) 1981-ben vegyész üzemmérnöki-, 1983-ban okleveles vegyészmérnöki diplomát szerzett.

A BME Szerves Kémiai Technológia Tanszékén dolgozott, majd a BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karon egyetemi tanársegéd, adjunktus, ill. docens.

Több tanulmányúton volt és együttműködésben vett részt:

- 1996 Cornell University (USA),
- 1999 University of Minho (Portugália),
- 2005 Technical University of Catalonia (Spanyolország),
- 2008 University of Ljubljana (Szlovénia),
- 2009 EGE University, Izmir (Törökország),
- 2011 "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iași (Románia).

Az egyetemi graduális képzésben a biopolimerek, polireakciók kémiája, textilkémiai technológia, új szálalkalmazások és technológiák tárgyakat oktatta és oktatja.




DR. KOCZKÁNÉ DR. CSISZÁR EMÍLIA

A posztgraduális képzéseken a polireakciók elmélete a képzési területe. A kutatóképzést doktori és diplomamunkák, szakdolgozatok és TDK munkák közreműködőjeként segíti.

Főbb kutatási területei:

- Cellulóz alapú szálanyagok előkészítése (1983-tól),
- Cellulóz alapú szálanyagok enzimes textiltechnológiai folyamatai (1993-tól),
- Lenzövetek folyékony ammóniás kezelése és műgyantás kikészítése (2000-től),
- Kisfrekvenciás ultrahang alkalmazása a heterogén fázisú enzimes folyamatok hatékonyságnövelésére (2007-től),

- 
- Hidegplazma kezelés alkalmazása cellulóz alapú szálanyagok felületi tulajdonságainak a módosítására (2010-től),
 - Nanocellulóz előállítása, tulajdonságainak jellemzése és alkalmazása a csomagolás-technikában és a textiliparban (2012-től),
 - Nanokeményítő előállítása, tulajdonságainak jellemzése és lehetséges alkalmazásainak a felderítése (2014-től).

Tudományos fokozatai:

- PhD – 1997 BME, kémiai tudományok,
- CSc – 1998 MTA, kémiai tudományok,
- Habilitáció – 2013 BME, kémiai tudományok,
- DSc – 2020 MTA, vegyészmérnöki tudományok,

Számos kutatási ill. kutatás-fejlesztési pályázatban és ipari témák témavezetésében vett részt.

Szakmai szervezetek, így a The Fiber Society (USA) és a Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület aktív tagja.

A Journal of Natural Fibers-nél szerkesztőbizottsági tagként tevékenykedik.

Akadémiai bizottságokban,
munkabizottságokban
(Anyagtudományi és Technológiai
Komplex Bizottság,
MTA Természetes Polimerek
Munkabizottság,
MTA Szál- és Rosttechnológiai
Bizottság,
MTA Szál- és Kompozittechnológiai
Tudományos Bizottság)
is végez munkát.

Eredményes munkásságát több
ösztöndíjjal, kitüntetéssel ismerték el:
Népköztársasági Ösztöndíj (1981),
Széchenyi István Ösztöndíj
(2001-2004),
Csűrös Zoltán Díj (2000),
TDK munkáért (2004),
Fodor Lajos Díj (2010),
Oktatói TDK Díj
(2014 – Pro Progressio Alapítvány).