



ÓBUDAI EGYETEM
REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI
ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar (RKK) 2024



A REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR (RKK)

Az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kara a hazai könnyűipar meghatározó felsőoktatási intézménye, amely 52 éve nyújt kiemelkedő oktatási és kutatás-fejlesztési teljesítményt. Az intézmény célja, hogy végzett hallgatói esztétikusabbá, jobbra és biztonságosabbá tegyék környezetünket és használati tárgyainkat.

A modellváltott Óbudai Egyetem stratégiai irányelveihez illeszkedve, a Kar napjaink kihívásaira reagáló, magas színvonalú K+F+I tevékenységekkel is büszkélkedhet.

Ez a brossúra a Kar 2024-es eredményeinek összegzését és kivonatos bemutatását szolgálja.

KTI

Környezetmérnöki és Természettudományi Intézet

- Összes alkalmazott: 11
- Egyetemi docens: 3
- Egyetemi adjunktus: 3
- Tanár: 2
- Tanársegéd: 1
- Prof. Emeritus: 1
- Oktatást segítő: 2

TTI

Terméktervező Intézet

- Összes alkalmazott: 12
- Egyetemi tanár: 1
- Egyetemi docens: 3
- Egyetemi adjunktus: 3
- Tanár: 3
- Prof. Emerita: 2
- Oktatást segítő: 2

MKI

Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet

- Összes alkalmazott: 14
- Egyetemi docens: 4
- Egyetemi adjunktus: 2
- Tanár: 6
- Tanársegéd: 1
- Oktatást segítő: 1



BEVÉTELEK

- Teljes bevétel > **297,8 m HUF**
- K+F+I bevétel > **17,8 m HUF**
- Kutatásból származó bevétel: > **6,6 m HUF**
- Pályázati bevétel: **5,8 m HUF**
- Vállalati megbízások bevétel: **5,5 m HUF**



PUBLIKÁCIÓS TELJESÍTMÉNY

- Összes publikációk: **130**
- Folyóiratszettek: **41**
- Angol folyóiratszettek: **3**
- Scimago Q1 cikkek: **1**
- Scimago Q2 cikkek: **2**
- Konferencia cikkek: **11**
- Alkotások: **21**



EMBERI ERŐFORRÁSOK

- Összes alkalmazott: **42**
- Minősített oktatók száma: **17**
- Egyetemi tanárok: **1**
- PhD hallgatók: **2**
- Oktatást segítő: **5**



KIEMELT KONFERENCIÁK

- [15. ICEEE 2024](#)
International Annual Conference on Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management
- [Projektkonferencia 2024](#)
Hazai és külföldi modellek a projektoktatásban
- [VI. Interdiszciplináris Konferencia](#)
a Kárpát-medencei magyarság társadalmi és gazdasági helyzetéről
- [Rejtő Konferencia 2024](#)



KÖRNYEZETMÉRNÖKI ÉS TERMÉSZETTUDOMÁNYI INTÉZET



2024-ES KUTATÁSOK ÉS PÁLYÁZATOK

- **Interreg Central Europe – CoFarm4Cities**
Együttműködő partner: Budapest Főváros III. kerület Óbuda-Békásmegyer Önkormányzata
Futamidő: 2023-2025
- **„Kölcsönkapott levegő” országos környezetvédelmi szemléletformálási kampány**
Együttműködő partner: KSZGYSZ, Energiaügyi Minisztérium
Futamidő: 2025
- **Környezetállapot értékelés Óbuda-Békásmegyeren**
Együttműködő partner: Budapest Főváros III. kerület Óbuda-Békásmegyer Önkormányzata
Futamidő: 2014-
- **KEHOP-1.2.1. Helyi klímastratégiák kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás c. pályázat**



2024-ES KONFERENCIÁK ÉS SZAKMAI RENDEZVÉNYEK

- **[Projektkonferencia](#)**
Résztevői létszám: 50-60 résztvevő, határon túlról is.
- **[15th ICEEE \(2024\) International Annual Conference on “Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management”](#)**
Résztevői létszám: 80-100 résztvevő, több mint 10 országból.
- **International Symposium on Biosphere & Environmental Safety**
Résztevői létszám: 80-100 résztvevő, több mint 10 országból.
- **Nyári terepi projektmunka hallgatókkal**
Helyszín: Balatonfelvidék, Nitrokémia Zrt. telephelyei
Hallgatói létszám: 15 fő
- **[Környezetmérnök Szakmai Nap](#)**
Helyszín: ÓE RKK Schmalz terem
Időpont: 2024. május 8.

AZ INTÉZET 2024-BEN MEGJELENT, KIEMELT PUBLIKÁCIÓI

Chiral Selectivities of Permethylated α -, β -, and γ -Cyclodextrins Containing Gas Chromatographic Stationary Phases towards Ibuprofen and Its Derivatives

Juvancz, Z.; Bodane-Kendrovics, R.; Agoston, C.; Czegledi, B. Kaleta, Z.; Jicsinszky, L.; Riszter, G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 25 : 14 Paper: 7802 , 11 p. (2024)

Chiral separation of conazole pesticides using supercritical fluid chromatography

Hunyadi Csaba, Szemán Julianna, Juvancz Zoltán, Mörtl Mária, Székács András, Kaleta Zoltán
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY 104: 17 pp. 5012-5022.,
11 p. (2024)

KÜLDETÉSNYILATKOZAT

Az intézet küldetése olyan szakemberek képzése akik alkalmasak: a környezeti ártalmak és károk csökkentésére, és megszüntetésére, a természeti erőforrások ésszerű felhasználására, hulladékszegény alkalmazások kialakításának, és azok működtetésének önálló megoldására, új technológiák kidolgozására, és ami a legfontosabb: átfogó ökológiai szemlélettel és ismeretekkel rendelkeznek.



SZAKMAI ELISMERÉSEK

- A Környezetvédelmi Világnap alkalmából **Bodáné Dr. Kendrovics Rita** a Rejtő Kar dékánhelyettese **Magyar Érdemrend Lovagkereszt [kitüntetését kapott](#)**. A Magyar Érdemrend Lovagkeresztje a magyar állam által adományozható legmagasabb kitüntetésnek, a Magyar Érdemrendnek az osztályába tartozó elismerés. Bodáné Dr. Kendrovics Rita több mint 3 évtizedes, települési integrált víz- és környezetgazdálkodás területén kifejtett oktatói, oktatásszervezési, kutatói, szakpublikációi, valamint társadalmi szervezetben való közreműködés területein végzett kimagasló munkája elismeréseként vehette át a kitüntetést.
- A Környezetvédelmi Világnap alkalmából **Dr. Ágoston Csaba Gábor** **“Környezetünk védelméért” Emlékplakett [elismerésben részesült](#)**. Az elismerést szerteágazó tevékenységének elismerése mellett, a jövő nemzedékek környezeti nevelésében nyújtott kiemelkedő teljesítményéért kapta.



TERMÉKTERVEZŐ INTÉZET



2024-ES EREDMÉNYEK

- Az Óbudai Egyetem tagja lesz a [CUMULUS Association-nak](#), amely a világ legjelentősebb design és művészeti oktatási szakmai szervezete
- [Korond 2.0 projekt a Budapest Central European Fashion Weeken](#)
- [Kiállítják az intézet hallgatóinak munkáit a 360 Design Budapest kiállításon](#)
- Dr. Csanák Edit DLA és Papp-Vid Dóra DLA benyújtják habilitációs pályázataikat.
- Oktatóink alkotásai a szombathelyi [IX. Nemzetközi Textilművészeti Triennálén](#) és a szentendrei [MűvészetMalomban](#).



2024-BEN MEGVALÓSÍTOTT PÁLYÁZATI ESEMÉNYEK

- Az intézet sikeresen megvalósítja a NTP-HHTDK 23-0060 pályázatot, amelynek keretében, illetve azzal összefüggésben [számos esemény](#) valósul meg. Ezek közül kiemeljük:
 - [KOROND 2.0 Divatbemutató](#)
 - [KOROND 2.0 c. megrendezett nagyszabású kiállítás](#)
 - Egyedi zenével és koreográfiával létrehozott [divatbemutató az Innovatext Zrt. Textil Fórum a Fenntarthatóságért c. jubileumi konferencián](#)

KIEMELT VÁLLALATI PROJEKTEK

- Az intézet sikeresen megvalósította a [ReLindström: Újrahasznosítási Divatkihívás](#) c. pályázati projektet, vállalati együttműködésben a Lindström Kft.-vel. A projekt kiemelt eseményei:
 - [Lindström ReDesign Projekt - Tervzsűrizés](#) az [ÓE MTÜ 2024 rendezvénysorozat](#) keretében
 - [Lindström30 Gála Divatbemutató](#) és [díjátadó](#).
- Az intézet részt vállal az RKÓEA alapítvány és a Cseriti Nonprofit Kft. közös, RKK által gondozott fenntarthatósági projekt rendezvényeiből:
 - [„Cseriti Styling Projekt” c. projektfeladatot kerül kiírásra](#), amelynek eredményeit [az RKÓEA és az RKK közös pályaaorientációs rendezvénye keretében rendezett divatbemutató keretében mutatják be](#) az intézet hallgatói
 - [Az intézetigazgató részt vesz az RKÓEA és a Cseriti Nonprofit Kft által, az RKK-n szervezett kerekasztal beszélgetésen](#)

VÁLOGATOTT PUBLIKÁCIÓK

AI-SUPPORTED FASHION DESIGNING: EXPLORING SUSTAINABILITY ASPECTS

Csanák Edit

In: Zvonko, Dragčević Book of Proceedings (International textile, clothing & design conference) ISSN 2718-3262 University of Zagreb, Faculty of Textile Technology (2024) pp. 277-282. , 6 p.

KOMBUCHA - EGY ÚJ LEHETŐSÉG A FENNTARTHATÓ TEXTILGYÁRTÁSBAN

Oroszlány Gabriella, Borka Zsolt, Halász Marianna
TUDOMÁNYOS MŰSZAKI ÉS MŰVÉSZETI KÖZLEMÉNYEK 2024 pp. 213-222. , 10 p. (2024)

Influence of Artistic Styles on Contemporary Design

Róbert, Németh; Éva, Hottó; Márta, Kisfaludy

In: Edit, Csanák (szerk.) IJCELIT 2023. Book of Proceedings of the 9th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies Budapest, Magyarország: Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar (2024) pp. 74-84. , 11 p.

Women's Fashion in Hungary in the Early 20th Century, Reflected in Fashion magazines

Péterné, Korona; Virág, Némethy

In: Edit, Csanák (szerk.) IJCELIT 2023. Book of Proceedings of the 9th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies Budapest, Magyarország: Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar (2024) pp. 74-84. , 11 p.

REJTŐ SÁNDOR ÉLETE, MUNKÁSSÁGA ÉS KORA

Némethné Erdődi Katalin, Nagyné Szabó Orsolya, Koleszár András, Víg András
TUDOMÁNYOS MŰSZAKI ÉS MŰVÉSZETI KÖZLEMÉNYEK 2024 pp. 133-141., 9 p. (2024)

2024: A DIVATBEMUTATÓK ÉVE

2024-ben a hallgatók kollekciói 4 divatbemutatón voltak láthatóak:

- Május: [KOROND 2.0](#) - ÓE Aula; dinamikus koreográfia, hivatásos DJ
- Szeptember: KOROND 2.0 - [Hagyományok Háza](#); egyedi koreográfia és zene;
- November: ReDesign Projekt - Néprajzi Múzeum; [Gála Divatbemutató](#);
- December: [Cseriti Projekt](#) - ÓE Aula; pörgős koreográfia, hivatásos DJ.



MÉDIATECHNOLÓGIAI ÉS KÖNNYŰIPARI INTÉZET



2024-ES EREDMÉNYEK

- Intézet által szervezett konferencia, szakmai nap:
- Intézeti részvétel konferencián, szakmai napon:

Cs+P Konferencia

- XXV Symposium CPA&G konferencia
- Őszi Menedzserkonferencia
- 15. ICEEE 2024



TEHETSÉGGONDOZÁS



A Kar hallgatói részt vettek a 2024 májusában a Temesvári Politechnikai Egyetemen rendezett Tudományos Diákköri Versenyen. Bacsa Tamás, **Tiefbrunner Anna** mestertanár témavezetésével, sikeresen mutatta be dolgozatát, és [elnyerte a Hungaropack Student csomagolástervezési verseny fődíját](#).

A Nyomda- és Papíripari Szövetség [Best Print Hungary](#) versenyének Junior kategóriájában Richter-Cserey Lilla arany fokozatot nyert „Színházzá alakítható csomagolás marionette bábnak” című pályamunkájával. Témavezetője **Prokai Piroska** mestertanár volt.

Az intézet idén nyáron is megrendezte a Kárpát-medencei Nyári Egyetemet, amely a határon túli, magyar anyanyelvű könnyűipari mérnökhallgatóknak kínált szakmai továbbképzést, miközben anyaországi ismereteiket is bővítette.

A Rejtő Kar harmadéves csomagolástechnológus hallgatói **Prokai Piroska** tanárnő vezetésével [üzemlátogatáson vettek részt a Car-Do Box Dobozgyártó Kft.-nél](#), ahol megismerték a dobozgyártás folyamatát és a korszerű technológiákat.

VÁLOGATOTT PUBLIKÁCIÓK

Gyakorlati tapasztalatok a hallgatók ösztönzésére és a lemorzsolódási arány csökkentésére alkalmazott módszerekkel kapcsolatban

Csiszér Tamás

In: BODÁNÉ, KENDROVICS RITA (szerk.) TUDOMÁNY ÉS FENNTARTHATÓSÁG Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem (2024) 360 p. pp. 239-248., 10 p.

Analysis of student expectations to improve the quality of the engineering education

Farkas Gabriella, Göndör Vera, Tóth Georgina Nóra

ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA (2024)

Women in print: five centuries

Orgovan Katalin, Horvath Csaba, Obermayer Nora

In: Proceedings - The Twelfth International Symposium GRID 2024 UNIVERSITY OF NOVI SAD FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES DEPARTMENT OF GRAPHIC ENGINEERING AND DESIGN 21000 Novi Sad, Trg Dositeja Obradovića 6 (2024) pp. 1-6. Paper: 10.24867/GRID-2024-p92 , 6 p.

Creativity, Product Design, Engineering and the Art of Origami

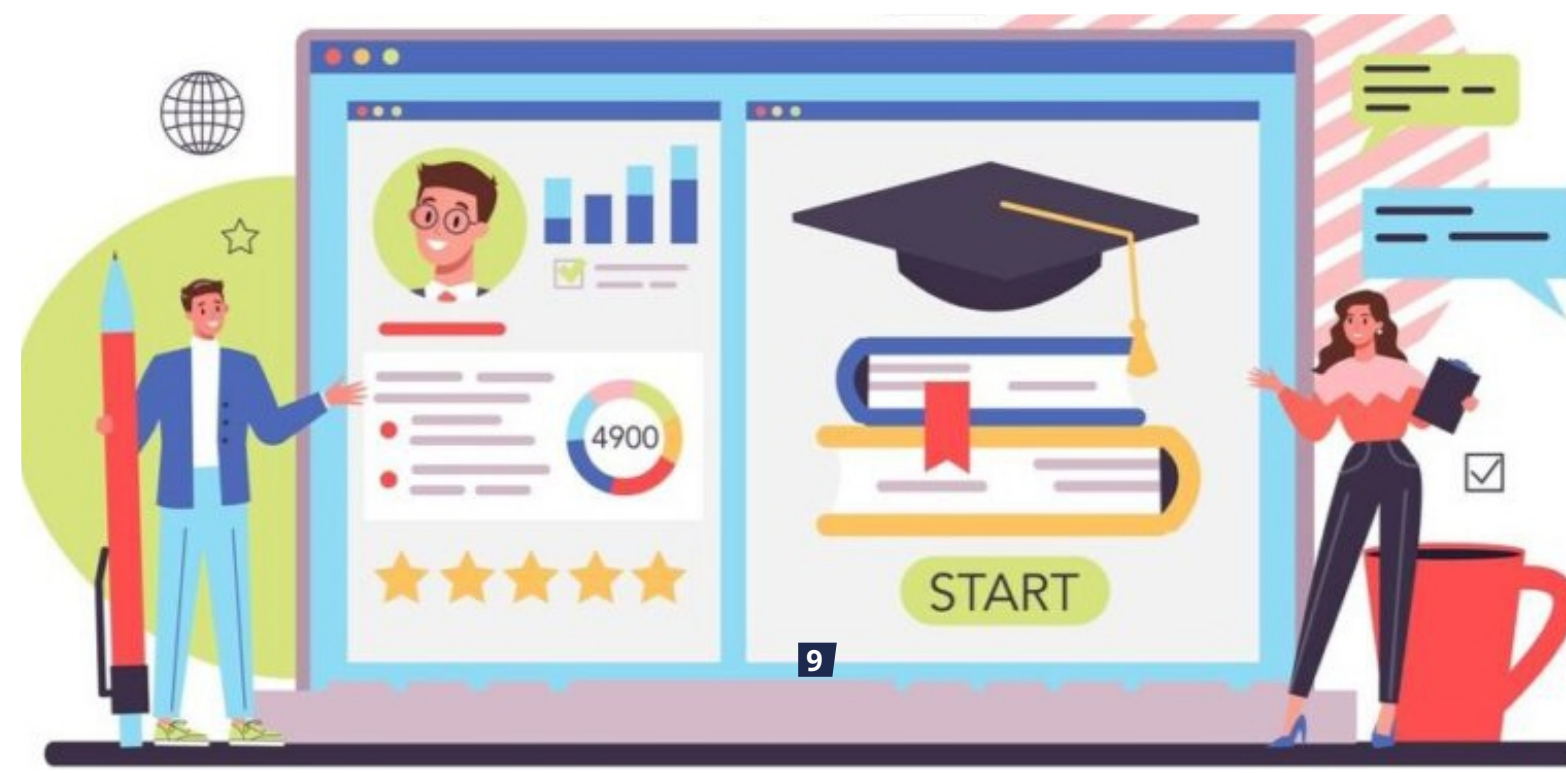
Gabriella, Oroszlány; László, Koltai

In: Edit, Csanák (szerk.) IJCELIT 2023. Book of Proceedings of the 9th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies Budapest, Magyarország: Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar (2024) pp. 182-191. , 10 p.

OKTATÁSI PORTFOLIÓ BŐVÍTÉSE

A 2024 tavaszi félévben elindult a Könnyűipari mérnök MSc szak, amelyen csomagolástechnológus, nyomdaipari és médiatechnológus, valamint minőségirányító specializáción szerezhető mesterfokú diploma.

Szeptemberben, az intézet gondozásában, megkezdődött a Folyamatszervező szakmérnök és szakember szakirányú továbbképzés. Az online formában zajló, levelező tagozatos képzésben tíz, már felsőfokú végzettséggel rendelkező résztvevő vesz részt. A képzés egyben egy új, moduláris oktatási forma tesztüzeme, amelyet **Dr. habil. Csiszér Tamás** dolgozott ki, és [elsőként az Őszi Rejtő Konferencián mutatott be](#).



NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉS

MOBILITÁSI PROJEKTEK 2024

- Az MKI-n [a Novi Sad-i Egyetem Műszaki Tudományi Karának delegációja tesz látogatást](#) február utolsó napjaiban. Az intézet májusban [fogadja Dr. Pál Magdolnát, az Újvidéki Egyetem oktatóját a CEEPUS program keretében](#) a vágás- és kötészeti technológiákról, valamint az egyetem oktatási programjait. Az Erasmus+ program keretében Prokai Piroska mestertanár vendégelőadóként tartott kurzust az Újvidéki Egyetemen. Dr. habil. Koltai László áprilisban a Marmara University meghívására, júliusban pedig az Ege University-n tartott előadásokat és workshopokat papíripari témákban, az Erasmus+ program keretében. Ugyancsak júliusban [az Obudai Egyetem Rejtő Kara fogadta a törökországi Ege University delegációját](#). Júniusban [a Kar és a Székelyudvarhelyi Egyetemi Központ vezetése tárgyalást folytatott a határon túli magyar diákok képzésének fejlesztéséről](#).
- Áprilisban a TTI az izmiri University of Economics School of Design oktatóját fogadta. Májusban [csádi delegáció érkezik](#). Júniusban Dr. Csanák Edit DLA Erasmus+ oktatói mobilitásokat valósít meg a hollandiai Saxion University of Applied Sciences és a szerbiai University of Novi Sad intézeteiben. Dr. Oroszlány Gabriella az olaszországi Fajenzában tartott mobilitást, míg az ISIA oktatója, Manuella Zambianchi PhD blokkosított kurzust vezetett. Szeptemberben [Dr. Jelka Gersak, a University of Maribor professzora érkezik](#). Októberben a TTI munkatársai és hallgatói részt vesznek a [CEEPUS Winter School Design Week 2024-en](#) a CEEPUS SI-0217 network Ars-Techne: Creative Design and Innovation hálózatban. Dr. Csanák Edit nemzetközi konferencián és kínai szakmai rendezvényeken vesz részt. Novemberben Dr. Oroszlány Gabriella és Dr. Csanák Edit oktatói mobilitásokat valósítanak meg Portugáliában és Szerbiában, valamint a [CEEPUS RS-0704-12-2324 keretében szerbiai vendégek érkeznek](#). Decemberben Dr. Csanák Edit DLA a University of Zagreb-en teljesít oktatói mobilitást a Pannónia Ösztöndíjprogram támogatásával.
- A KTI gondozásában [Magyar-Kazah felsőoktatási találkozóra kerül sor](#) a Rejtő Karon, amelynek témája együttműködés vízügyi képzésekben. Az intézet oktatói több mobilitási programban vesznek részt.

KIADVÁNYSZERKESZTÉSI INFORMÁCIÓK

- Szerkesztette:
Dr. Csanák Edit dékánhelyettes
- Felelős szerkesztő:
Dr. habil. Koltai László dékán