



ÓBUDAI EGYETEM

REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI  
ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

# NAGYNÉ DR. SZABÓ ORSOLYA

INTÉZETIGAZGATÓ HELYETTES, ADJUNKTUS

## OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Nagyné Dr. Szabó Orsolya az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könyűipari karán a Terméktervező Intézetben dolgozik, mint adjunktus.

Oktatott tárgyak: Számítógépes terméktervezés, Ábrázoló geometria, Cad/Cam, Ruhaiipari technológia, Szakmai környezetvédelem, magyar és angol nyelven.

A terméktervező Intézet oktatási intézetigazgató helyettese.

## TUDOMÁNYOS PROFIL

ORCID  
Academia.edu  
Research Gate  
Google Scholar  
LinkedIn

## ELÉRHETŐSÉG

CÍM  
1034 Budapest, Doberdó út 6,  
HUNGARY

TELEFON  
+36 1 666 59 35  
+36 20 996 2442

HONLAP  
[www.rkk.uni-obuda.hu](http://www.rkk.uni-obuda.hu)

E-MAIL:  
szabo.orsolya@uni-obuda.hu

## EGYETEMI, FŐISKOLAI KARRIER

**Rejtő Sándor Könyűipari és Környezetmérnöki Kar  
Terméktervező Intézet**

**2021 -**

Intézetigazgató helyettes, adjunktus

**Rejtő Sándor Könyűipari és Környezetmérnöki Kar  
Terméktervező Intézet**

**2015-2021**

tanársegéd

**Rejtő Sándor Könyűipari Mérnöki Főiskolai Kar Bőr-, Textil- és  
Ruhatechnológiai Intézet Ruhatechnológiai Intézeti Tanszék**

**2000-2005**

tanszéki mérnök

**Rejtő Sándor Könyűipari Mérnöki Főiskolai Kar Bőr-, Textil- és  
Ruhatechnológiai Intézet Ruhatechnológiai Intézeti Tanszék**

**1997-2000**

műszaki ügyintéző

## TANULMÁNYOK

**2014: PhD doktori cím** Nyugat-Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar Cziráki József Faanyagtudomány és Technológiák Doktori Iskola  
Anyagtudományok és technológiák PhD doktori cím

**2004: MSc Diploma** – Nyugat-Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar Okleveles könnyűipari mérnök

**2000: BSc Diploma** - Budapesti Műszaki Főiskola Rejtő Sándor Könyűipari Mérnöki Főiskolai Kar  
Könyűipari mérnök

## SELECTED ARTICLES

- 2024  
[Orsolya, Nagy Szabó](#) ; [András, Koleszár](#) ; Zoltán, Dolhai  
[Innovation in Skydiving Clothing](#)  
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. 121-129. . 9 p.  
Tudományos
- 2023  
[Nagy, Szabó O.](#) ; [Geršak, J.](#) ; [Koleszár, A.](#) ; [Halász, M.](#)  
[Influence of Undergarments on the Comfort Level of Scoliosis Brace Wearers](#)  
MATERIALS 16 : 1 p. 14 (2023)  
[DOI](#) Tudományos
- 2022  
[Halász, Marianna](#) ✉ ; [Geršak, Jelka](#) ; [Bakonyi, Péter](#) ; [Oroszlány, Gabriella](#) ; [Koleszár, András](#) ; [Nagyné Szabó, Orsolya](#)  
[Study on the Compression Effect of Clothing on the Physiological Response of the Athlete](#)  
MATERIALS 15 : 1 p. 169 , 13 p. (2022)  
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Egyéb URL](#) Tudományos Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Független: 0 | Nem jelölt: 0  
| WoS jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 4
- [NAGYNÉ, Dr. Szabó Orsolya](#) ; [KOLESZÁR, András](#) ; [DOLHAI, Zoltán](#)  
[TECHNIKAI ÉS SPORTRUHÁZAT FEJLESZTÉSE EJTŐERNYŐSÖKNEK ÉS BÁZISUGRÓKNAK](#)  
In: Koltai, László (szerk.) [REJTŐ '50' JUBILEUMI KONFERENCIA](#)  
Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem (2022) pp. 145-153. . 9 p. Tudományos
- [PRAČEK, Stanislav](#) ; [OROSZLÁNY, Gabriella](#) ; [NAGY, SZABÓ Orsolya](#) ; [BORKA, Zsolt](#) ; [HALÁSZ, Marianna](#)  
[A fonalban csévélről történő lefejtés közben ébredő húzóerő mérése és matematikai modellje](#)  
MAGYAR TEXTILTECHNIKA (ON-LINE 2008-) 75 : 4 pp. 2-7. . 6 p. (2022) Tudományos
- [Stanislav, PRAČEK](#) ; [Marianna, HALÁSZ](#) ; [Gabriella, OROSZLÁNY](#) ; [Orsolya, NAGY SZABÓ](#)  
[THE EFFECT OF YARN RESIDUAL TENSION ON AN UNWINDING BALLOON](#)  
In: s, n [Proceedings of Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference](#)  
Dresden, Németország : Ghent University (2022) Paper: P58 , 7 p. Tudományos
- 2021  
[Nagyné, Szabó Orsolya](#)  
[Tudás és képesség fejlesztés](#) (2021)  
Előadás, „A munkaerőpiaci alkalmazkodóképesség és a fenntarthatóság fejlesztése a ruházati termék gyártása ágazatban” projekt záró rendezvény., 2021. szeptember 2., Tudományos
- [Szabó, Lóránt](#) ; [Szabó, Orsolya](#)  
[Vetülékváltás, vetülékmintázás](#)  
MAGYAR TEXTILTECHNIKA (ON-LINE 2008-) & : 4 pp. 7-11. . 5 p. (2021) Tudományos
- 2019  
[Kokas Palicska, Livia](#) ✉ ; [Augusztinovicz, Fülöp](#) ; [Nagy Szabó, Orsolya](#) ; [Antonela, Curteza](#) ; [Manuela, Avadanei](#)  
[Development of functional hand protection and customised trousers for safety and wellbeing](#)  
In: s, n [Proceedings of Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, Dresden, 28.-29. November 2019](#)  
Drezda, Németország : Ghent University (2019) Paper: Kokas-Development , 4 p.  
In: s., n. (eds.) [Proceedings of International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies IJCELIT 2019](#)
- 2018  
[Nagyné, Szabó Orsolya](#)  
[BODY POSTURE CORRECTION CLOTHES FOR CHILDREN](#)  
In: Bayoumi, Hosam (szerk.) [Proceedings Book of 9th ICEEE -2018 International Conference on Climate Change and Environmental \(Bio\) Engineering](#)  
Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar (2018) pp. 315-323. . 9 p.  
Tudományos



ÓBUDA UNIVERSITY

REJTŐ SÁNDOR FACULTY OF LIGHT INDUSTRY  
AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

# ORSOLYA NAGY DR. SZABO

VICE HEAD OF INSTITUTE, senior

## ABOUT

Orsolya Nagy Dr. Szabo works as a senior lecturer at the Óbuda University in Budapest. She teaches subjects such as Computer Aided Product Design, Descriptive Geometry, Product construction and design in the clothing industry, Cad/Cam, Technologies and environmental protection in creative industries. She is the Vice Head of Product Design Institute at the Rejtő Sándor Faculty of Light Industry and Environmental Engineering.

## PROFESSIONAL PROFILES

ORCID  
Academia.edu  
Research Gate  
Publons  
Google Scholar  
LinkedIn

## CONTACTS

ADDRESS:  
1034 Budapest, Doberdó út 6,  
HUNGARY

PHONE:  
+36 1 666 59 35  
+36 20 996 2442

WEBSITE  
[www.rkk.uni-obuda.hu](http://www.rkk.uni-obuda.hu)

E-MAIL:  
szabo.orsolya@uni-obuda.hu

## UNIVERSITY CAREER

---

**Óbuda University in Budapest (Hungary)**

**2011 -**

Senior Lecturer, Vice Head of The Product Design Institute

## FACULTY, COLLEGE & HIGH SCHOOL CAREER

---

**College " Technical College of Budapest "Rejtő Sándor" Facults of Light Industry and Environmental Engineering**

**2015-**

college assistant lecturer

**College " Technical College of Budapest "Rejtő Sándor" Facults of Light Industry and Environmental Engineering**

**2005 – 2015.**

Lecturer

**Technical College of Budapest**

**2000-2005**

Technical instructor

**Technical College of Budapest**

**1997-2000**

Technical administrator

**Technical School "Szabómester" in Budapest (Hungary)**

**1994-1995**

Technical instructor

## EDUCATION PROFILE

---

**2014: PhD degree** ("Philosophiæ Doctor") – University Of West Hungary, Sopron

**2007-2012: Doctoral studies** – University Of West Hungary, Sopron -  
Doctoral school: Cziráki József Wood Science and Technology

**2004: MSc Diploma** – University Of West Hungary, Sopron

**2000: BSc Diploma** - Technical College of Budapest

## SELECTED ARTICLES

### SELECTED ARTICLES

- 2024  
Orsolya, Nagy Szabó ; András, Koleszár ; Zoltán, Dolhai  
Innovation in Skydiving Clothing  
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. 121-129. , 9 p. Tudományos
- 2023  
Nagy, Szabó O. ; Geršak, J. ; Koleszár, A. ; Halász, M.  
Influence of Undergarments on the Comfort Level of Scoliosis Brace Wearers  
MATERIALS 16 : 1 p. 14 (2023) DOI Tudományos
- 2022  
Halász, Marianna ✉ ; Geršak, Jelka ; Bakonyi, Péter ; Oroszlány, Gabriella ; Koleszár, András ; Nagyné Szabó, Orsolya  
Study on the Compression Effect of Clothing on the Physiological Response of the Athlete  
MATERIALS 15 : 1 p. 169 , 13 p. (2022) DOI WoS Scopus PubMed Egyéb URL Tudományos Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 4
- NAGYNÉ, Dr. Szabó Orsolya ; KOLESZÁR, András ; DOLHAI, Zoltán  
TECHNIKAI ÉS SPORTRUHÁZAT FEJLESZTÉSE EJTŐERNYŐSÖKNEK ÉS BÁZISUGRÓKNAK  
In: Koltai, László (szerk.) REJTŐ '50' JUBILEUMI KONFERENCIA  
Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem (2022) pp. 145-153. , 9 p. Tudományos
- PRAČEK, Stanislav ; OROSZLÁNY, Gabriella ; NAGY, SZABÓ Orsolya ; BORKA, Zsolt ; HALÁSZ, Marianna  
A fonalban csévérről történő lefejtés közben ébredő húzóerő mérése és matematikai modellje  
MAGYAR TEXTILTECHNIKA (ON-LINE 2008-) 75 : 4 pp. 2-7. , 6 p. (2022) Tudományos
- Stanislav, PRAČEK ; Marianna, HALÁSZ ; Gabriella, OROSZLÁNY ; Orsolya, NAGY SZABÓ  
THE EFFECT OF YARN RESIDUAL TENSION ON AN UNWINDING BALLOON  
In: s, n Proceedings of Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference  
Dresden, Németország : Ghent University (2022) Paper: P58 , 7 p. Tudományos
- 2021  
Nagyné, Szabó Orsolya  
Tudás és képesség fejlesztés (2021)  
Előadás, „A munkaerőpiaci alkalmazkodóképesség és a fenntarthatóság fejlesztése a ruházati termék gyártása ágazatban” projekt záró rendezvény., 2021. szeptember 2., Tudományos
- Szabó, Lóránt ; Szabó, Orsolya  
Vetülékváltás, vetülékmintázás  
MAGYAR TEXTILTECHNIKA (ON-LINE 2008-) & : 4 pp. 7-11. , 5 p. (2021) Tudományos
- 2019  
Kokas Palicska, Lívia ✉ ; Augusztinovicz, Fülöp ; Nagy Szabó, Orsolya ; Antonela, Curteza ; Manuela, Avadanei  
Development of functional hand protection and customised trousers for safety and wellbeing  
In: s, n Proceedings of Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, Dresden, 28.-29. November 2019  
Drezda, Németország : Ghent University (2019) Paper: Kokas-Development , 4 p.  
ResearchGate publ. Teljes dokumentum  
In: s., n. (eds.) Proceedings of International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies IJCELIT 2019
- 2018  
Nagyné, Szabó Orsolya  
BODY POSTURE CORRECTION CLOTHES FOR CHILDREN  
In: Bayoumi, Hosam (szerk.) Proceedings Book of 9th ICEEE -2018 International Conference on Climate Change and Environmental (Bio) Engineering  
Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar (2018) pp. 315-323. , 9 p. Tudományos