

PERSONAL INFORMATION



Péter Pecsmány, PhD

-  Egyetemváros, 3515 Miskolc (Magyarország)
-  (+36) 46/565-111 / 1997
-  sandor.nagy@uni-miskolc.hu
-  <https://ejt.uni-miskolc.hu/munkatarsak>
-  www.linkedin.com/in/sandor-nagy-51026b132

Date of birth: 24/01/1979 | Nationality Hungarian

POSITION Associate Professor

WORK EXPERIENCE

- 2018 – Present **Director of institute**
University of Miskolc – Institute of Raw Materials Preparation and Environmental Technology, Miskolc (Hungary)
- 2016 – Present **Associate Professor**
University of Miskolc – Institute of Raw Materials Preparation and Environmental Technology, Miskolc (Hungary)
- 2013 - 2016 **Research fellow**
University of Miskolc – Institute of Raw Materials Preparation and Environmental Technology, Miskolc (Hungary)
- 2007 - 2013 **Research engineer**
University of Miskolc – Institute of Raw Materials Preparation and Environmental Technology, Miskolc (Hungary)

EDUCTION AND TRAINING

- 2009 - 2011 **Economics for Engineers (pre-degree certificate)** EQF level 8
corporation finances, statistic, strategic management, environmental economy, marketing
University of Miskolc, Faculty of Economical Science
- 2003 - 2007 **Doctoral study** EQF level 7
University of Miskolc, Mikoviny Sámuel Doctoral School (PhD postgraduate course)
PhD (2013), cert.: 711/2013., Title: Briquetting of waste materials
- 1997 - 2003 **Certificated engineer of process engineering (MSc)** EQF level 6
University of Miskolc Faculty of Earth Science and Engineering, Miskolc (Hungary)
Main subjects: Waste management; Comminution; Agglomeration; Separation; Mixing; Wastewater treatment
- 1993 - 1997 **High-school graduation (Specialisation: Mathematics and informatics)** EQF level 4
Városmajor High-school (Budapest)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Hungarian

Foreign language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B1	B1	B2
Exam for Ph.D. Study (ME IOK, 2011)					
German	C1	C1	C1	B2	C1
„C” type (1997); DSH-exam (2002, Paderborn)					

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills Good communication skills and good presentation skills

- Digital skills**
- MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio),
 - LabWin,
 - Turbo Pascal, Basic,
 - Grapher 7

ADDITIONAL INFORMATION

- Honours and awards**
- Scholastic medallions (bronze and gold) (1997-2003)
 - Brunhilde Brauer Prize (2000)
 - Republican scholarship (2002/2003)
 - Outstanding Consultant (University of Miskolc, 2013)
 - MAB-DIPA Scientific Prize (2013)
 - Award for consultancy on study competition „Innovative insulation materials”
 - Award for international relations (UM)
 - Hungarian Gold Cross of Merit (civil type) (2020)
 - Excellent Scientific Author of University of Miskolc (2020)
 - Award for Environmental Protection in Technical Higher Education (2022)

- Research activities**
- WEEE processing
 - Processing of residues of shredder and WEEE processing plants
 - Agglomeration
 - Classification: Processing plants
 - Water and waste water treatment
 - Sampling of MSW and industrial wastes
 - Processing technologies of municipal solid and other wastes, biomasses

- Education activities**
- WEEE and End of Life Vehicle recycling (BSc);
 - Municipal waste processing and recycling (BSc);
 - Agglomeration (PhD)
 - Water and wastewater treatment (BSc, MSc);
 - Soil remediation (BSc);
 - Recycling of Metal and Rubber Wastes (MSc);
 - Metal and rubber containing waste processing (Postgradual)

- Scholarships abroad**
- Erasmus programs (Nordhausen (2011), Leoben (2014), Freiberg (2015), Ivano-Frankivsk (2016), Kolozsvár (2017), Zágráb (2018), Ostrava (2019))
 - 2005 - 2006 (6 months) Institut für Energie und Umwelttechnik, Duisburg (Germany), Air filtration / DBU scholarship
 - 2005 (1 month) and 2003 (1 month) Hokkaido Industrial Research Institute, Sapporo (Japan)
Field: bio-briquetting; 2003 (2 months)
 - Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, (Germany), Field: Flow properties of bulk materials, DAAD scholarship; 2001 - 2002 (12 months)
 - Universität Paderborn (Germany), CDG scholarship

- Memberships**
- Hungarian Mining and Metallurgical Society member (OMBKE)
 - Member of public body of Hungarian Academy of Sciences
 - MFK Council member
- Projects**
- CiRCLETECH Hub (The creation of Research Hub on Sustainable Circular Economy; HORIZON-WIDERA-2021; 2022-2025), „Processing technologies in waste recycling” working group leader (UM)
 - „Társadalmi hasznosságnövelő fejlesztések a hazai felszín alatti természeti erőforrások hatékonyabb kiaknázása és hasznosítása területén” c. kutatási program; Tématerületi Kiválósági Program Nemzeti Kihívások Alprogramja (TKP); modulvezető helyettes
 - „Fenntartható Nyersanyag-gazdálkodási Tematikus Hálózat – RING 2017” című EFOP-3.6.2-16-2017-00010 azonosító számú projekt.
 - Bio nyersanyag termékskála kialakítása lokális technológiai sor figyelembe vételével - hasznosíthatósági vizsgálatok üzemi körülmények optimalizálásával című GINOP-2.2.1-15-2017-00069 projekt
 - CriticEI - "Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alapkutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására" (TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV -2012-0005)
 - Roncsautók és elektronikai hulladékok szerves anyagainak hasznosítására szolgáló technológiák fejlesztése a jövőbeli deponálás elkerülésére (RECYTECH), Nemzeti Technológiai Program (TECH_08_A4)
 - Települési Szilárd Hulladékok Hasznosítása Nemzetközi Előírásoknak Megfelelő Alternatív Tüzelőanyag Előállításával. GVOP-3.1.1.-2004-05-0460/3.0 2004-2007
 - Élővizek iszap-metesítése hidromechanizációval, komplex iszapkezeléssel, NKFP, 3A/068/2004.
 - A hazai szénbrikettgyártás megalapozását szolgáló kutatás-fejlesztés. NKFP-pályázat (OM). ENE-00007/03.
- Publications**
- MTMT ID: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10003273>
- Driving licence** Category B (Auto)
- Other skills and competences** Good problem solving ability. More than 20 years experience at university. Lot of industrial and project research experience (management, research work). Good relation with students (lot of diplomwork and TDK consultancy).