

# Önéletrajz



## Alap adatok

**Név:** Pap Zoltán

**Született (hely):** Kisvárda

**Született (időpont):** 1983 02. 08.

**Cím:** 3515 Miskolc Egyetemváros C/2 épület 1 hajó 201

**Telefon:** +36 46 565 111 (1989 mellék)

**Fax:-**

**email:** [ejtpazo@uni-miskolc.hu](mailto:ejtpazo@uni-miskolc.hu)

**WWW:** <http://ejt.uni-miskolc.hu>

## Kutatási tevékenység és kutatási terület

Fő kutatási tevékenységem a kritikus anyagok feldolgozásához kapcsolódik, ezen belül is a mágneses és vezetőképességen alapuló dúsítási eljárások alkalmazására. Továbbá az örvényáramú berendezés működési mechanizmusának vizsgálata és elemzése az optimális szétválasztás érdekében.

## Oktatási tevékenység

Gyakorlati órák oktatása angol nyelven a következő tárgyakból:

- Mechanical Separation Technology (EMEC)
- Mechanical Processes (EMEC/EGEC)

Gyakorlati órák oktatása magyar nyelven a következő tárgyakból:

- Osztályozás
- Dúsítás
- Ásványelőkészítés 2
- Ásványi nyersanyagok előkészítése I, II,
- Különleges nagytömegű ipari hulladékok feldolgozása
- Ásványi nyersanyagok környezeti hatásai
- Eljárástechnika alapjai

## Munkatapasztalat

- Növényi olaj tartalmú speciális kenőanyag nedvességtartalmának vizsgálata
- Mintavételezés, és minták előkészítése, vizsgálata a *MŰGU Kft* számára a hulladékokban felelhető fémtartalom meghatározása, jelentés készítése.
- Minták előkészítése *3B Hungaria Kft* részére a mintaanyagban található PVC és fémalkotók elválasztására
- Részvétel a „Critical” projektben Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alap kutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására TÁMOP-4.2.2.A-11/KONV -2012-0005
- Kavicsaprítási kísérletek röpítő törővel az *Argon-Ker Kft* részére
- *REMAT kft* megbízásából beérkezett műanyag mintákkal történő osztályozási kísérletek kivitelezése.
- Közetfizikai vizsgálatok a *KŐKA kft* számára: (Aprózódással szembeni ellenállás, kopásállóság, fagyállóság, szemeloszlás, nedvességtartalom, agyagtartalom, stb)

- Részvétel TÁMOP-4.2.1.C-14/1/Konv-2015-0012 projekt Környezetipar és energia kutatási területen a „Háztartási kisgépek feldolgozását célzó fejlesztés az Észak Magyarországi régióban Elsősorban mechanikai eljárásokkal a minél nagyobb feldolgozottság érdekében” című kutatásban.
- *Rab-Rab Sóder és homokbányászati Kft*-vel kötött szolgáltatási szerződés keretében szisztematikus kísérlet kivitelezése
- *Restone Kft* megbízásából: Hulladékégetőből származó salakminták hasznos anyagainak visszanyerése örvényáramú berendezés segítségével, berendezés és technológiai fejlesztések végrehajtása a már meglévő rendszeren. A munkához kapcsolódó mágneses és örvényáramú berendezésekkel szisztematikus kísérletek kivitelezése.
- Lignitaprítási kísérletek a *MOL- Petrolkémia Zrt* megbízásából

#### Nyelvismeret

- Angol középfokú

#### Nemzetközi tevékenység

- *Harsco Metals slovensko s.r.o* szlovák partnerünk megbízásából: Minták előkészítése, vizsgálata, kohósalak aprítási kísérletek kivitelezése röpítő törővel, illetve részvétel az angol nyelvű szakmai jelentés megírásában.
- Albániából származó kromit minták mechanikai előkészítése a további gravitációs és kémiai eljárásokra, részvétel a szakmai jelentés megírásában.
- Zeolit aprítási kísérletek röpítő törővel a *Zeocem* szlovákiai cég részére az kísérlettel kapcsolatos feladatok ellátása (minták előkészítése, törése, töretek elemzése, ezen adatok kiértékelése és jelentés írása).
- Műanyag (PVC) aprítási kísérletek a *Slovak Academy of Sciences* számára klórmentesítési kísérletek végrehajtásának céljából.

- *Publikációk*

Aktuális publikációs lista:

[https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?nwi=1&initd=1&ty\\_on=1&url\\_on=1&cite\\_type=2&orderby=3Dia&location=mtmt&stn=1&AuthorID=10054243](https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?nwi=1&initd=1&ty_on=1&url_on=1&cite_type=2&orderby=3Dia&location=mtmt&stn=1&AuthorID=10054243)