

MŰSZAKI ANYAGTUDOMÁNYI KAR

Díjátadó ünnepség:

Helye: Fémtani, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet, Káldor terem (B/1. ép. fsz. 8. sz.)

Ideje: 2019. november 28. (csütörtök) 17.00 óra

Díjakat átadja: Dr. Mende Tamás tanulmányi és beiskolázási dékánhelyettes, egyetemi docens

I. ANYAGTUDOMÁNYOK ÉS TECHNOLÓGIÁK I. SEKCIÓ

Helye: Fémtani, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet, Káldor terem (B/1. ép. fsz. 8.sz.)

Ideje: 2019. november 28. (csütörtök) 9.00 óra

Szekció elnöke: Dr. Varga László egyetemi docens

1. Bíró Martin

Hidegalakító szerszámacél hőkezelési technológiájának optimalizálása

Konzulens: Dr. Nagy Erzsébet tudományos főmunkatárs

2. Schweitzer Bence

Speciális hengerlési technológia jellemzőinek feltárása

Konzulens: Dr. Benke Márton egyetemi docens

Hlavács Adrienn tudományos segédmunkatárs

3. Stefán Mária Viktória

Meleghengerlés során lejátszódó folyamatok sejtautomata szimulációja EN AW 3003 alumínium ötvözet esetén

Konzulens: Dr. Barkóczy Péter egyetemi docens

Bubonyi Tamás PhD hallgató

4. Csiszár Anna, Veszprémi Ramóna

Szinterelési paraméterek változásának hatása a 3D fémnyomtatott termékek minőségére

Konzulens: Dr. Szabó Gábor adjunktus

5. Kertész Barnabás

Acélszalagok revésedése és a revétlenítés alapjai az ISD Dunafer Zrt.

Meleghengerművében

Konzulens: Dr. Szabó Gábor adjunktus

6. Tamás Bence Benedek

Ioncserélő gyanták fém-ion megkötési tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata

Konzulens: Mihalkó Andrea, Wanhua BorsodChem Zrt

Farkas László címzetes egyetemi docens, tanszékvezető

II. ANYAGTUDOMÁNYOK ÉS TECHNOLÓGIÁK II. SZEKCIÓ

Helye: Energia- és Minőségügyi Intézet (B/1. ép. IV. em. 410. sz.)

Ideje: 2019. november 28. (csütörtök) 9.00 óra

Szekció elnöke: Dr. Póliska Csaba egyetemi docens

- 1. Menyhárt Izabella**
Nagyolvasztó salakok feldolgozása és hasznosítása
Konzulens: Dr. Szabó Gábor adjunktus
Hári László főiskolai tanár

- 2. Veszprémi Ramóna**
Zárványok az acélban különös tekintettel az ISD Dunafer acélgyártási folyamatára
Konzulens: Dr. Szabó Gábor adjunktus

- 3. Györke Réka**
Avar-kori és Árpád-kori vaskohászat interdiszciplináris jellegű összehasonlítása a korabeli technológiai folyamatok fókuszából
Konzulens: Dr. Török Béla egyetemi docens

- 4. Kosik Marcell**
PVC habosítás
Konzulens: Dr. Szabó Tamás József egyetemi docens
Várfalvi János Ongropack Ltd.

- 5. Bánóczy Zsuzsanna**
Római kori vastömbök metallográfiai vizsgálata
Konzulens: Dr. Barkóczy Péter egyetemi docens

- 6. Kazup Ágota**
AlSi ötvözet szövetszerkezetének jellemzése a félfolyamatos öntéskor kialakuló kristályosodási paraméterek függvényében
Konzulens: Prof. Dr. Gácsi Zoltán egyetemi tanár
Dr. Gergely Gréta egyetemi docens

III. ANYAGTUDOMÁNYOK ÉS TECHNOLÓGIÁK III. SZEKCIÓ

Helye: Fémtani, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet, Káldor terem (B/1. ép. fsz. 8.sz.)

Ideje: 2019. november 28. (csütörtök) 13.00 óra

Szekció elnöke: Prof. Dr. Marossy Kálmán professor emeritus

1. Kecsmár Gergő

Műanyag hulladék keverékek pirolízise folyékony üzemanyagok előállítása céljából

Konzulens: Dr. Dobó Zsolt tudományos munkatárs

2. Illés István

Alumíniumolvasztási salakokból történő termo-mechanikus fémkinyerés karbonát adalékos sókeverékek alkalmazásával

Konzulens: Prof. Dr. Kékesi Tamás egyetemi tanár

3. Kecskeméti Karolina

Hulladékégető kemence tűzálló falzatának elhasználódási folyamata

Konzulens: Dr. Póliska Csaba egyetemi docens

Prof. Dr. Szűcs István professor emeritus

Garami Attila doktorjelölt

4. Szobota Péter

Dekarbonizáció mérése roncsolásmentes módszerrel- avagy a központnélküli diffraktométerek új alkalmazása

Konzulens: Prof. Dr. Mertinger Valéria egyetemi tanár

Sepsi Máté PhD hallgató

5. Kárpáti Viktor

Alumínium ötvözetek félfolyamos öntésének szimulációja, az öntési paraméterek hatásának vizsgálata

Konzulens: Prof. Dr. Gácsi Zoltán egyetemi tanár

Dr. Molnár Dániel egyetemi docens

6. Magyar Réka

Cold-Box technológiával előállított homokmagok minőségét befolyásoló paraméterek és vizsgálata

Konzulens: Dr. Varga László egyetemi docens

Budavári Imre mérnök-tanár

7. Sándor Tamás

Héjhomok keverékek összehasonlító vizsgálata

Konzulens: Dr. Varga László egyetemi docens

Hudák Henrietta PhD hallgató

IV. ANYAGTUDOMÁNYOK ÉS TECHNOLÓGIÁK IV. SEKCIÓ

Helye: Energia-és Minőségügyi Intézet (B/1. ép. IV. em. 410. sz.)

Ideje: 2019. november 28. (csütörtök) 13.00 óra

Szekció elnöke: Dr. Baumli Péter egyetemi docens

1. **Ilosvai Mária Ágnes**
Biológiai szeparációs műveletekre alkalmazható mágneses nanorészecskék szintézise és jellemzése
Konzulens: Dr. Vanyorek László egyetemi docens

2. **Jánosi Benjámín**
Ionos foyadékok polimeres szintézisével történő alkalmazásának elméleti és kísérleti vizsgálata
Konzulens: Dr. Fiser Béla tudományos munkatárs

3. **Sipos László Áron**
Műgyanta kötésű homokmagok reaktivitásának és üríthetőségi tulajdonságainak vizsgálata Warm-box kötőanyag alkalmazása esetén
Konzulens: Dr. Varga László egyetemi docens
Budavári Imre mérnök-tanár

4. **Máté Miriam**
Tisztítósók zárványosság-csökkentő hatásának elemzésére irányuló vizsgálatok AISi7Mg0.4Cu0.5 öntészeti ötvözet esetén
Konzulens: Mende-Tokár Mónika tanársegéd
Gyarmati Gábor PhD hallgató
Kovács Zoltán

5. **Tóth Csenge Emese**
Védekezés egy leendő mérnök szemével
Konzulens: Tamási Kinga PhD hallgató

6. **Borsodi Eszter**
Növényi olajok relaxációjának vizsgálata
Konzulens: Prof. Dr. Marossy Kálmán professor emeritus
Tamási Kinga PhD hallgató

7. **Hegedüs Balázs**
Az energia hasznosulása a primer alumínium salakok forgó dobkemencével végzett termomechanikus feldolgozásakor
Konzulens: Prof. Dr. Kékesi Tamás egyetemi tanár