

Szakmai Önéletrajz

Tuba Ferenc

1. Tanulmányok, tanfolyamok

Tanulmányok

2008 - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Pattantyús-Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok Doktori Iskola, Alkalmazott anyagtudomány doktori alprogram

2003 – 2008 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Okleveles Gépészmérnök

1999 – 2003 Türr István Gimnázium és Kollégium, Pápa

Tanfolyamok

Ansys végeelemes-szoftver tanfolyam; Budapest, 2011. január 7-14.

Sommersprachkurs 2010, Deutsch als Fremdsprache; Innsbruck, Ausztria, 2010. július 4-24.

Spin-off cégek alapítása és hatékony működése, Budapest, 2009. október 27.-november 10.

2. Ösztöndíjak, díjak, pályázatok

2010

DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) Projekt – Projekt cím: „Biobased” BMC (Projekt-ID: 50436706), kutatócsere, 1 hónap (IVW GmbH, Kaiserslautern, Németország)

ÖAD (Österreichische Austauschdienst) Stipendium - Sommersprachkurs 2010 (Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Innsbruck, Ausztria)

2009

Magyar-Mexikói Tét (MX-6/07) - Fröccsöntött polimer nanokompozit anyagok fejlesztése, kutatócsere, 1 hét (Universidad Nacional Autónoma de México, Mexikóváros, Mexikó)

2008

Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara, diplomaterv díj

BME Egyetemi ösztöndíj

Köztársasági ösztöndíj

2007

TDK I. díj - Műszaki Tudományos Diákkonferencia, Gépészmérnöki Szekció, Temesvár

TDK II.díj és Bodor Géza TDK különdíj - Polimertechnika Szekció, BME Gépészmérnöki kari TDK, Budapest

OTDK II. díj - Műszaki Tudományok Szekció, Anyagtudomány, anyagvizsgálat II. tagozat, Győr

BME Egyetemi ösztöndíj

Köztársasági ösztöndíj

2006

TDK I. díj - Polimer Kompozitok Szekció, BME Gépészmérnöki kari TDK, Budapest

3. Publikációs jegyzék

	Folyóiratcikk			Konferencia	
	Lektorált	Ebből IF-os	Lektorálatlan	Kiadvány	Előadás/Poszter
Idegen nyelven	5	1	1	3	-/7
Magyar nyelven	2	-	-	-	3/-

*Írásos publikációk***2011**

Tuba F., Oláh L., Nagy P.: Characterization of fracture properties of aragonite and calcite filled poly(ϵ -caprolactone) by essential work of fracture method, Journal of Applied Polymer Science, xx(x), xx-xx (2011). /IF2009:1.203/

Tuba F., Oláh L., Nagy P.: Characterization of reactively compatibilized poly(D,L-lactide)/poly(ϵ -caprolactone) biodegradable blends by essential work of fracture method, Engineering Fracture Mechanics (benyújtva, elbírálás alatt)

2010

Oláh L., **Tuba F.**: Investigation of calcium carbonates enhanced poly(ϵ -caprolactone) materials for biomedical applications, Macromolecular Symposia, 296(1), 371-377 (2010).

Szenti A., **Tuba F.**, Kovács N.K.: Rapid Tooling technologies in the processing of thermoplastic polymers, Materials Science Forum, 659, 97-102 (2010).

2009

Oláh L., **Tuba F.**, Borbás L., Hadzima B.: Long-term degradation of polycaprolactone templates, 26th DAS kiadványa /extended abstract/ (2009).

Tuba F., Borbás L., Nagy P., Oláh L.: Hydrolysis induced deterioration of compressive properties of poly(ϵ -caprolactone), FME Transactions, 37(1), 33-37 (2009).

Czigány T., Deák T., Al-Gaadi B., Balogh G., Kmetty Á., Sikló B., **Tuba F.**: Hibridkompozitok – Áttekintés, Műanyag és Gumi, 46(12), 471-474 (2009).

2008

Tuba F.: Hydrolytic degradation of poly(ϵ -caprolactone): qualitative study, Gépészet 2008 kiadványa (2008).

Tábi T., **Tuba F.**, Oláh L.: Investigation of time-dependent behavior of starch-based, injection molded biodegradable polymer, Materials Science Forum, 589, 281-286 (2008).

Tuba F., Borbás L., Oláh L., Hadzima B.: Development of polymer based scaffolds for guided tissue regeneration, Proceedings of the Third Hungarian Conference on Biomechanics (ISBN 978 963 06 4307 8), 379-386 (2008).

Tuba F., Borbás L., Deák Gy., Nagy M., Oláh L., Hadzima B.: Influence of temperature and hydrolysis on the compressive mechanical properties of poly(ϵ -caprolactone), 25th DAS kiadványa /extended abstract/ (2008).

2007

Tuba F., Oláh L.: Lebomló polimer alapú csontpótló implantátum fejlesztése, Műanyag és Gumi, 44(4), 171-174 (2007).

Konferencia előadások

2010

– 10th Austrian Polymer Meeting and 2nd Joint Austrian-Slovenian Polymer Meeting 2010, Leoben, Ausztria, 2010. szeptember 8-10. – **Tuba F.**, Oláh L., Nagy P.: Molecular weight dependence of essential and non-essential work of fracture of partially crystalline poly(ϵ -caprolactone) (*poszter*)

– Replast 2010, Balatonfüred, 2010. április 8-9. – **Tuba F.**: Lebomló polimerek a hulladékkezelésben (*előadás*)

2009

– POLYMAT 2009 – International Conference on Polymers and Advanced Materials, Huatulco, Mexikó, 2009. november 22-26. – **Tuba F.**, Nagy P., Oláh L., Manero O.: Effect of cold-crystallization on the mechanical properties of poly(D,L-lactide) (*poszter*)

– VII. Országos Anyagtudományi Konferencia, Balatonkenese, 2009. október 11-13. – Szenti A., **Tuba F.**, Kovács N.K.: Gyors szerszámozás alkalmazási lehetőségei hőre lágyuló polimerek feldolgozásában/Rapid Tooling technologies in the processing of thermoplastic polymers (*poszter, p-87*)

– 26th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Leoben, Ausztria, 2009. szeptember 23-26. – Oláh L., **Tuba F.**, Borbás L., Hadzima B.: Long-term degradation of polycaprolactone templates (*poszter*)

– European Polymer Congress 2009, Graz, Ausztria, 2009. július 12-17. – Oláh L., **Tuba F.**: Investigation of calcium carbonate reinforced poly(ϵ -caprolactone) substrates as bone replacements (*poszter*)

2008

– 25th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Ceske Budejovice, Csehország, 2008. szeptember 24-27. – **Tuba F.**, Borbás L., Deák Gy., Nagy M., Oláh L., Hadzima B.: Influence of temperature and hydrolysis on the compressive mechanical properties of poly(ϵ -caprolactone) (*poszter*)

– III. Magyar Biomechanikai Konferencia, Budapest, 2008. július 4-5. – **Tuba F.**, Borbás L., Oláh L., Hadzima B.: Development of polymer based scaffolds for guided tissue regeneration (*előadás*)

– Gépészet 2008, Budapest, 2008. május 29-30. – **Tuba F.**: Hydrolytic degradation of poly(ϵ -caprolactone): qualitative study (*poszter*)

2007

- VI. Országos Anyagtudományi Konferencia, Siófok, 2007. október 14-16. – Tábi T., **Tuba F.**, Oláh L.: A termoplasztikus keményítő időfüggő tulajdonságainak jellemzése
- MECHANOPLAST 2007, Gyula, 2007. március 20-22. – **Tuba F.**, Oláh L.: Lebomló polimer alapú csontpótló implantátum fejlesztése (előadás)

4. Oktatási tevékenység

Laborgyakorlatok tartása (Polimerek anyagszerkezetana és technológiája/BMEGEPTAGOP, Polimertechnika/BMEGEPTAMT0), ill. laborgyakorlatok, gyakorlati útmutatók előkészítése (Orvostechnikai anyagok/ BMEGEMTAMOA)

Végzett hallgatók:*Diplomázók*

Karsai Szilvia – Biológiai lebomló polimer keverékek előállítása, mechanikai tulajdonságaik elemzése (2010), érdemjegy: jeles(5), konzulensek: **Tuba F.**, Czigány T.
 Horváth Tamás – Lebomló kompozitok fejlesztése, tulajdonságainak meghatározása (2009), érdemjegy: jó(4), konzulensek: Czigány T., **Tuba F.**

Szakdolgozók

Szenti Alexandra – Rapid Tooling technologies in the processing and development of cranial implants (2010), érdemjegy: jeles(5), konzulensek: Kovács N. K., **Tuba F.**
 Boruzs Zsolt – Orvosi alkalmazású lebomló polimer anyagok vizsgálata különböző igénybevételek mellett (2010), érdemjegy: jeles(5), konzulensek: **Tuba F.**, Nagy P.

TDK-zók

Szenti Alexandra – Gyors szerszámosság alkalmazása lebomló polimer alapú koponyaimplantátumok gyártásában és fejlesztésében (2009), Polimertechnika Szekció, II. díj, konzulensek: Kovács N. K., **Tuba F.**

5. Egyéb*Szakmai tevékenység, tagság*

2010 14th European Conference on Composite Materials, Budapest, 2010. június 7-10, a helyi szervezőbizottság tagja
 2006 – 2008 Polimertechnika Tanszék, demonstrátor

Közéleti tevékenység, tagság

2005 - 2008 KÁTÉ, BME Gépészmérnöki Kar Hallgatói Lap, tördelő/cikkíró

Nyelvismeret

angol (középfokú C típusú nyelvvizsga, 2010)
 német (középfokú C típusú nyelvvizsga, 2002)