

Ing Daniela Marx, PhD

OSOBNÍ ÚDAJE

Datum narození: 24. 1. 1983

Stav: vdaná (roz. Hrušková)

Adresa: Jiskrova 691, Libiř

Kontakty:

777 047 567

danulka.h@seznam.cz

ZNALOSTI

• Informační technologie

Aspen, Chem Cad, ArcMAP,
MATLAB, aj.

• Jazyky

Angličtina, Španělština- aktivně
Němčina, Polština - pasivně

• ŘP sk. B

DOVEDNOSTI

Znalosti v oblasti částicové fyziky-
síťování organických struktur
(spolupráce s ÚJF, AVČR
v.v.i.), laboratorní práce (in vitro
testování, vyhodnocování IR
spektroskopie, elektronové
mikroskopie, aj. přístrojové
analýzy)

ZÁJMY

Cestování, fotografie, plavání,
houbaření

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

- **SPOLANA s.r.o. , Neratovice** – vývoj v oblasti procesního inženýrství
- **Ústav struktury a mechaniky hornin, AVČR v.v.i.** – výzkumný a vývojový pracovník v oblasti biomateriálů
- **Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky na FS, ČVUT v PRAZE** - výzkum a vývoj biomateriálů, pedagogická činnost

VZDĚLÁNÍ

• **Doktorské studium 2007-2014**

ČVUT v Praze, Fakulta strojní, ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky (disertační práce na téma: Biomateriály pro výrobu kostních náhrad)

• **Magisterské studium 2001-2006**

VŠB-TUOstrava, procesní inženýrství (chemie a technologie EI)

• **Středoškolské vzdělání 1994-2001**

Gymnázium na ul. Komenského, Havířov (sedmileté)

• **Další vzdělání a kurzy**

École Polytechnique, Paříž-letní škola, 2009

Technische Universität Wien-výměnný program, 2008

Účast na projektu ESF "DAFNE", 2006

PUBLIKAČNÍ ČINNOST-výběr

• **Účast na zahraničních sympóziích a konferencích**

-6th World Congress on Biomechanics, **Singapur 2010**

-XXII Congress of the International Society of Biomechanics, **Cape Town 2009**

-XXIIIrd congress of the International Society of Biomechanics, **Brussels 2011**

• **Účast na tuzemských sympóziích a konferencích**

-mezinárodní konference Nanofibers for the 3rd Millenium - Nano for Life, Praha 2009

-Bioaplikace-seminář Herbertov- (aktivní účast 2008, 2009, 2013, 2016)

• **Ostatní**

-PV 2015-712., Marx D., Balík K, Chvátil D. Krist P., Čejka Z., Biomateriál na bázi želatiny pro výrobu kostních náhrad a výplní a způsob jeho přípravy

-Hrušková, D.: Kapsule pro výrobu a úpravu nanovlákněných vzorků pro nanoindentaci, Funkční vzorek, 2010

• **Články v odborných časopisech s IF**

-Marx D., Šepitka J., Lukeš J., Balík K.: NANOINDENTATION OF GELATINE/HAP NANOCOMPOSITE, Chemické listy, 2012, vol. 106, no. S3, p. 478-480. ISSN 0009-2770

• **Články v odborných recenzovaných časopisech**

-Hrušková D., Machovič V., Šupová M., Žaloudková M., Munzarová M., et al.: Comparison of Nanofiber and Particle Form of GELATINE/HA Biocomposites, IFMBE Proceedings, Heidelberg, Springer, 2010, vol. 31, p. 1215-1217, ISBN 978-3-642-14515-5, ISSN 1680-0737

-Suchý T., Balík K., Šupová M., Hrušková D., Sucharda Z., et al.: Bioinspired Nanocomposite Structures for Bone Tissue Regeneration Based on Collagen, Gelatin, Polyamide and Hydroxyapatite, Engineering of Biomaterials, 2009, vol. 12, no. 89, p. 13-15, ISSN 1429-7248