

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady									
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci								
Název SP / SO	Nanotechnologie								
Jméno a příjmení	Miroslav Holeček					Tituly		doc. Dr. RNDr.	
Rok narození	1961	pracovní vztah			Rozsah			do kdy	
Přednášející	ne	školitel	ne	člen oborové rady			ne		
Další současní zaměstnavatelé					prac. vztah			Rozsah	
Západočeská univerzita v Plzni					pracovní smlouva			100%	
Přednášky v předmětech									
<p>Údaje o VŠ vzdělání včetně doktorského studia (rok, obor, vysoká škola a udělený titul)</p> <p>1985 - MFF, Karlova univerzita Praha (Matematická fyzika, RNDr.) 1996 - FAV Západočeská univerzita v Plzni (Aplikovaná mechanika, Dr.)</p>									
<p>Údaje o praxi od absolvování VŠ (doba působení a název zaměstnavatele)</p> <p>1985 - ukončení MFF UK, obor matematická fyzika 1986 - 1995 Výzkumný ústav Škoda (výzkumný pracovník) 1995 – absolvování doktorského studia 1996 - dosud Západočeská univerzita v Plzni (vědecko-pedagogický pracovník)</p>									
<p>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</p> <p>M. Holeček: Self-measurability in rapid thermal processes, J. Therm Anal Calorim 120:2017-221 (2015)</p> <p>J. Vychytil, M. Holeček: Grid continuum description: A novel approach in two-scale hyperelasticity, Journal of Multiscale Modelling, roč. 4, č. 1, s. 1250004. ISSN: 1756-9737 (2012)</p> <p>J. Šesták, C.A. Queirioz, J. Mareš, M. Holeček, Some Aspects of Vittrification...,in: Glassy, Amorphous and Nano-Crystalline Materials, Springer, ISBN 978-90-481-2882-2 (2011)</p>									

M. Holeček, Z. Tonar, P. Kochová, Mechanical properties of living cells and tissues ... - a review, in: Biomechanics/Book1, INTECH, Open Access Publisher, ISBN 978-953-307-312-5 (2011)

J. Vychytil, M. Holeček: The simple model of cell prestress maintained by cell incompressibility, Mathematics and Computers in Simulation, vol.80 (2010), pp:1337-1344

M. Holeček, Smooth Muscle as an Inspiration for Designing Engineering Materials. AES Technical Reviews International Journal. Part B, International Journal of Advances in Mechanic and Applications of Industrial Materials, 2010, roč. 1, č. 1, s. 35-40. ISSN: 1718-5505

F. Moravcová F., M. Holeček, Microstructure-dependent nonlinear viscoelasticity..., Int. J. Solids and Structures, 47, (14-15), pp. 1876-1887 (2010)

Názvy úspěšně ukončených disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel

Study of mechanical properties of smooth muscle tissue from cellular level

Grid extended continuum approach

Viscoelastic aspects of the two-scale model of smooth muscle tissues

Habilitační a jmenovací řízení (rok, obor, vysoká škola a udělený titul)

2004 - ZČU v Plzni, (Mechanika, doc.)

Působení v zahraničí

University Marseille – Francie (několikaleté vedení franc.doktoranda)

University Soluň – Řecko

TU Delft – Holandsko

University Mc. Gill Montreal – Kanada (krátkodobé pobyty - výuka, spolupráce na řešení vědeckých projektů).

Ohlasy publikací

mezinár.

26

Podpis, datum

tuzem.

~ 50

20. 5. 2015