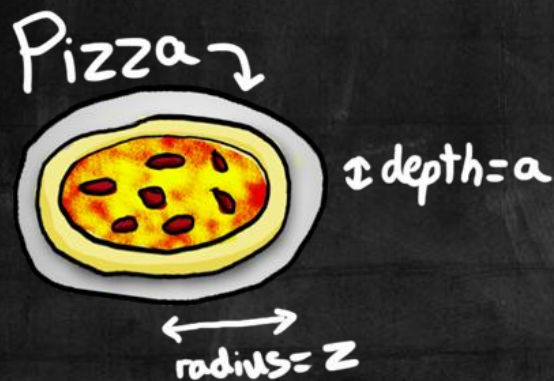


# Institucionální repositář jako nástroj podpory VaV



$$\text{Volume} = \pi \cdot z \cdot z \cdot a$$

Ing. Lukáš Budínský,  
Knihovna UTB ve Zlíně  
Inforum 2012

# Obsah

Lukáš Budínský, Inforum 2012

» Úvod: Proč má knihovna podporovat VaV?

» Jak může knihovna podporovat VaV?

» Institucionální repositář a UTB:

1. Výchozí situace

2. Procesní změny

3. Technická implementace

4. Výsledek

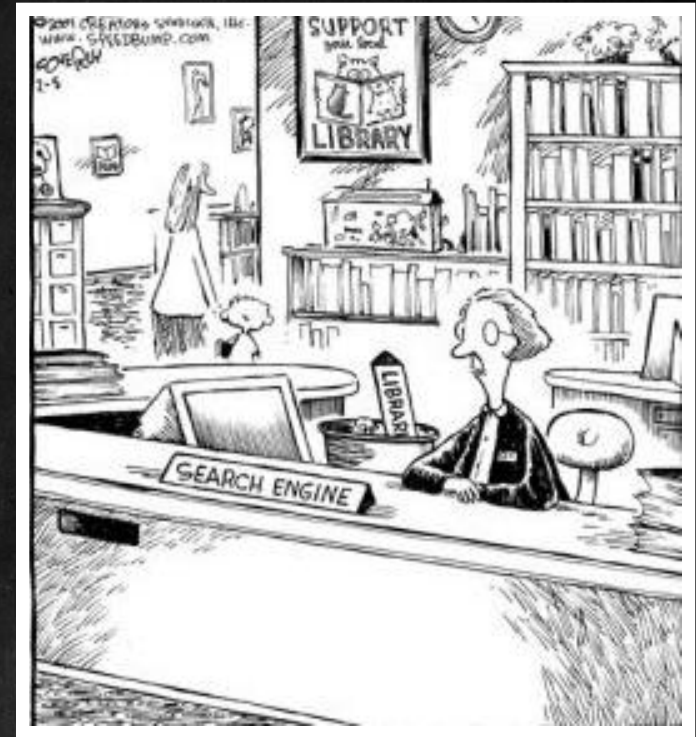
» Závěr: co s tím dál?

$$L_{\infty} = \lim_{|\mathbb{E}| \rightarrow 0} \left( \sum_{i=1}^{\infty} b_i + |\mathbb{E}| \right)$$

# Proč podporovat VaV?

Lukáš Budínský, Inforum 2012

- » Nemusí aktivně podporovat
  - » Půjčovna skript
  - » Univerzitní otloukánek
  - » Děvenka pro všechno
- » Musí se soustředit na podporu
  - » Důvěryhodný partner





# Jak podporovat VaV?

Lukáš Budínský, Inforum 2012

## » Knihovna by měla

- » Přesvědčit o své profesionalitě
- » Nabídnout nadstandardní služby
- » Vycházet vstříc *budoucím* požadavkům



# UTB: Výchozí situace

Lukáš Budínský, Inforum 2012

## » Rostoucí role knihovny v podpoře VaV

» Nová prorektorka pro VaV

» Silný partner (publikování, zdroje, hodnocení VaV)

» Portál pro podporu VaV

» Xerxes, SFX, bX

## » Zkušenosti s provozem DSpace

» Uložiště kvalifikačních prací

## » Dění ve světě i u nás

» Pozitivní výsledky lokálních repositářů

» VŠB (P. Rygelová) a UPCE (L. Vyčítalová)



# UTB: Výchozí situace II

Lukáš Budínský, Inforum 2012

## » Vyhazování výsledků Val

- » Nesystémovost
- » Nejednotnost postupů
- » Ne konzistence dat
- » Vysoká chybovost

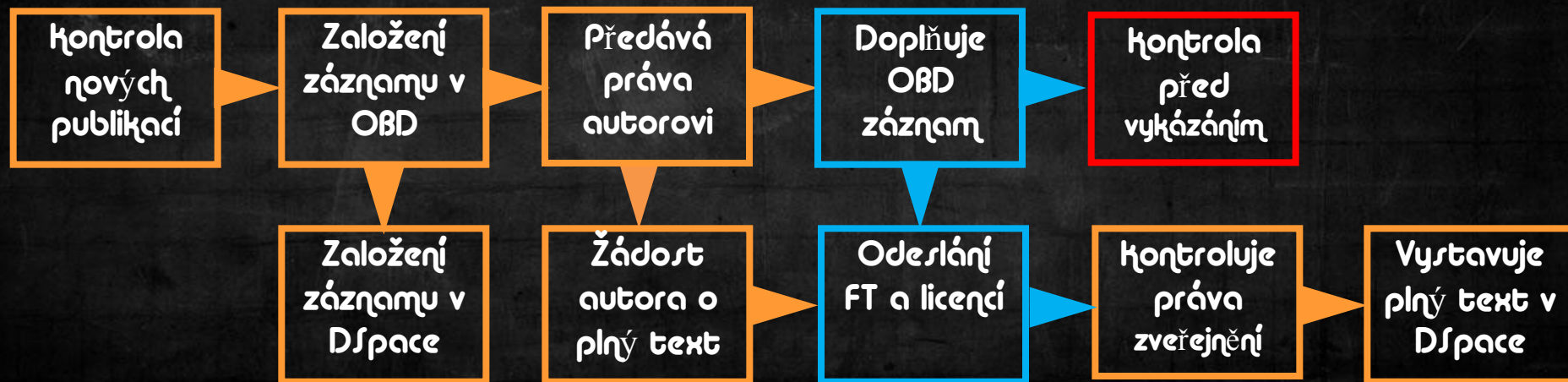


# Systemové změny

Lukáš Budínský, Inforum 2012

## » Aneb jak z toho ven?

- » Zcela nové workflow = převzetí většiny aktivit
- » Knihovna nabídla znalosti, služby a lidi
- » Centralizace služeb
- » Odpovědnost!



# Technická implementace

Lukáš Budínský, Inforum 2012

## 1. Nová instance DSpace

- » Zcela samostatná instance
- » Politické rozhodnutí (oddělení obsahu)
- » Aktuálně distribuovaná verze
- » Problém s Handle-serverem pro 2 instance

## 2. Kustomizace systému DSpace

- » Výhlední stránka univerzity
- » Rozsáhlá přizpůsobení
- » Orientace na služby



# Technická implementace

Lukáš Budínský, Inforum 2012

3. Pr

»

»

»

»



# Repository v praxi

Lukáš Budínský, Inforum 2012

## » Výsledek projektu

- » Unikátní implementace DSpace
- » Systém orientovaný na uživatele
- » Nové nadstavbové nástroje
- » Úzká integrace s existujícími systémy

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Knihovna

Publikace UTB  
Repozitář publikační činnosti UTB

Přihlásit se  
Kontaktujte nás

Domovská stránka DSpace

### Repozitář publikační činnosti UTB

Nacházíte se na stránkách, které obsahují bibliografii publikační činnosti autorů z Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Cíle repozitáře:

- Poskytovat aktuální bibliografii článků v recenzovaných časopisech a příspěvků v konferenčních sbornících
- Prezentovat publikační činnost UTB veřejnosti i akademické obci
- Postupně získávat plné texty těchto publikací pro zpřístupnění a archivaci
- Podporovat vědu a výzkum UTB
- Podporovat otevřený přístup k vědeckým informacím (Open Access)

Obsahem jsou pouze hodnocené výsledky vědy a výzkumu UTB - články v časopisech a příspěvky v konferenčních sbornících. První cíl je v současné době splněn a jeho plnění do budoucna zabezpečují pracovníci Knihovny. Zároveň začíná práce na třetím cíli, který vyžaduje spolupráci autorů. Doufáme, že budou chápat důležitost archivace jejich článků a poskytnutím plných textů získají možnost prezentovat výsledky své práce.

Počet bibliografických záznamů: 1497  
Počet plných textů: 42 (zobrazit)

### Hledáte repozitář diplomových prací?

Repozitář závěrečných prací naleznete na adrese <http://dspace.k.utb.cz/>

### Komunity v DSpace

Vyberte komunitu k procházení jejich kolekcí.

- Články v časopisech [1060]
- Konferenční sborníky [386]
- Průmyslové vlastnictví [51]

**Prohledat DSpace**

**Vykonat**

Rozšířené hledání

**Procházet**

Vše v DSpace  
[Komunity a kolekce](#)  
[Dle data publikování](#)  
[Autoři](#)  
[Názvy](#)  
[Předměty](#)  
[Vydavatel](#)  
[Publikace](#)

**Můj účet**

Přihlásit se

**Filterovat výsledky**

Autor  
Sáha, Petr (183)  
Kolomazník, Karel (93)  
Zelinka, Ivan (82)  
Váček, Vladimír (69)  
Pavlínek, Vladimír (57)  
Janáčková, Dagmar (53)  
Zatloukal, Martin (53)  
Mládek, Pavel (47)

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Knihovna

Publikace UTB  
Repozitář publikační činnosti UTB

Přihlásit se  
Kontaktujte nás

Domovská stránka DSpace → Články v časopisech → Fakulta technologická → Zobrazit záznam

Název: The use of novel digital image analysis technique and rheological tools to characterize nanofiber nonwovens

Autor: Sambaer, Wannes; Zatloukal, Martin; Kimmer, Dušan

Typ dokumentu: Článek (angličtina)

Zdrojový dokument: Polymer Testing, 2010, vol. 29, issue 1, p. 82-94

ISSN: 0142-9418 [Sherpa/ReMiC](#) | [IF: 2.016 \(2010\), 2.016 \(2010\)](#)

DOI: 10.1016/j.polymeresting.2009.09.008

Abstrakt: Polyurethane (PU) dissolved in dimethylformamide (DMF) was electrospun under one set of conditions using five different supporting textiles. The mechanical properties of the nanofiber mats were measured by the Sentmanat extensile rheometer, and the pore size distribution was calculated by a newly proposed digital image analysis methodology applied on nanoscale SEM images taking macroscopic features of the nonwovens into account. It has been found that supporting textiles have a very high effect on mechanical properties of nanofiber mats (even if their fiber diameter distributions are similar), which can be explained by different porosity of the prepared samples.

Plný text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142941809001585>

Zobrazit celý záznam

**Hledej!** **UTB**

Počet citací dokumentu: Web of Science: 3 Scopus: 7

**Soubory tohoto záznamu**

Název: Fulltext\_1001143.pdf  
Velikost: 516,2Kb  
Formát: PDF  
Popis: Post Print

[Zobrazit/otevít](#)

**Prohledat DSpace**

**Vykonat**

Prohledat DSpace  
 V této kolekci

Rozšířené hledání

**Procházet**

Vše v DSpace  
[Komunity a kolekce](#)  
[Dle data publikování](#)  
[Autoři](#)  
[Názvy](#)  
[Předměty](#)  
[Vydavatel](#)  
[Publikace](#)

**Tato kolekce**

[Dle data publikování](#)  
[Autoři](#)  
[Názvy](#)  
[Předměty](#)  
[Vydavatel](#)  
[Publikace](#)

**Můj účet**

Přihlásit se



[Domovská stránka DSpace](#)

## Repozitář publikační činnosti UTB

Nacházíte se na stránkách, které obsahují bibliografii publikační činnosti autorů z Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Cíle repositáře:

- Poskytovat aktuální bibliografii článků v recenzovaných časopisech a příspěvků v konferenčních sbornících
- Prezentovat publikační činnost UTB veřejnosti i akademické obci
- Postupně získávat plné texty těchto publikací pro zpřístupnění a archivaci
- [Podporovat vědu a výzkum UTB](#)
- Podporovat otevřený přístup k vědeckým informacím ([Open Access](#))

Obsahem jsou pouze hodnocené výsledky vědy a výzkumu UTB - články v časopisech a příspěvky v konferenčních sbornících. První cíl je v současné době splněn a jeho plnění do budoucna zabezpečují pracovníci Knihovny. Zároveň začíná práce na třetím cíli, který vyžaduje spolupráci autorů. Doufáme, že budou chápat důležitost archivace jejich článků a poskytnutím plných textů získají možnost prezentovat výsledky své práce.

Počet bibliografických záznamů: 1497  
Počet plných textů: 42 ([zobrazit](#))

## Hledáte repositář diplomových prací?

Repositář závěrečných prací naleznete na adrese <http://dspace.k.utb.cz/>

## Komunity v DSpace

Vyberte komunitu k procházení jejích kolekcí.

- [Články v časopisech](#) [1060]
- [Konferenční sborníky](#) [386]
- [Průmyslové vlastnictví](#) [51]

### Prohledat DSpace

**Vykonat**

[Rozšířené hledání](#)

### Procházet

Vše v DSpace

- [Komunity a kolekce](#)
- [Dle data publikování](#)
- [Autoři](#)
- [Názvy](#)
- [Předměty](#)
- [Vydavatel](#)
- [Publikace](#)

### Můj účet

[Přihlásit se](#)

### Filtrovat výsledky

Autor

- [Sáha, Petr \(183\)](#)
- [Kolomazník, Karel \(93\)](#)
- [Zelinka, Ivan \(82\)](#)
- [Vašek, Vladimír \(69\)](#)
- [Pavlínek, Vladimír \(57\)](#)
- [Janáčková, Dagmar \(53\)](#)
- [Zatloukal, Martin \(53\)](#)
- [Mnkraiš, Pavel \(47\)](#)

## Filtrovat výsledky

### Autor

[Sáha, Petr \(183\)](#)  
[Kolomazník, Karel \(93\)](#)  
[Zelinka, Ivan \(82\)](#)  
[Vašek, Vladimír \(69\)](#)  
[Pavlínek, Vladimír \(57\)](#)  
[Janáčková, Dagmar \(53\)](#)  
[Zatloukal, Martin \(53\)](#)  
[Mokrejš, Pavel \(47\)](#)  
[Prokop, Roman \(43\)](#)  
[Bobál, Vladimír \(42\)](#)  
[... další](#)

### Předmět

[adaptive control \(21\)](#)  
[elektroreologie \(21\)](#)  
[mechanical properties \(20\)](#)  
[biodegradace \(19\)](#)  
[optimization \(19\)](#)  
[polypropylene \(19\)](#)  
[rheology \(19\)](#)  
[Optimization \(17\)](#)  
[Czech Republic \(16\)](#)  
[Electrorheology \(16\)](#)  
[... další](#)

### Datum vydání

[2010 - 2012 \(524\)](#)  
[2000 - 2009 \(943\)](#)  
[1991 - 1999 \(9\)](#)

### Jazyk

[en \(1345\)](#)  
[cs \(154\)](#)  
[de \(2\)](#)  
[cn \(1\)](#)  
[pl \(1\)](#)

## Filtrovat výsledky

### Autor

[Kolomazník, Karel \(93\)](#)  
[Janáčková, Dagmar \(45\)](#)  
[Vašek, Vladimír \(41\)](#)  
[Mokrejš, Pavel \(35\)](#)  
[Langmaier, Ferdinand \(31\)](#)  
[Mládek, Milan \(31\)](#)  
[Charvátová, Hana \(10\)](#)  
[Uhlířová, Michaela \(10\)](#)  
[Dostálek, Petr \(8\)](#)  
[Dolinay, Jan \(7\)](#)  
[... další](#)

### Předmět

[kolagenní hydrolyzáty \(9\)](#)  
[collagen hydrolysate \(8\)](#)  
[diffusion \(6\)](#)  
[enzymatic hydrolysis \(6\)](#)  
[hydrolysis \(6\)](#)  
[matematické modelování \(6\)](#)  
[DSC \(5\)](#)  
[filmy \(5\)](#)  
[optimalizace \(5\)](#)  
[optimization \(5\)](#)  
[... další](#)

### Datum vydání

[2011 \(9\)](#)  
[2010 \(8\)](#)  
[2009 \(11\)](#)  
[2008 \(16\)](#)  
[2007 \(13\)](#)  
[2006 \(9\)](#)  
[2005 \(6\)](#)  
[2004 \(7\)](#)  
[2003 \(4\)](#)  
[2002 \(6\)](#)

### Jazyk

[en \(77\)](#)  
[cs \(16\)](#)

## Filtry

### Zvolené filtry:

- Autor: Kolomazník, Karel  
 Datum vydání: 2009

[Aktualizovat filtry](#)

### Přidat filtry:

Použijte filtry na vyladění výsledků vyhledávání.

Název  [Add](#)

## Možnosti řazení

Výsledků na stránku  Seřadit záznamy dle  v pořadí  [Použít](#)

## Výsledky hledání

Zobrazují se záznamy 1-10 z 11

[1](#) [2](#) [další strana](#)

[Extraction of collagen and gelatine from meat industry by-products for food and non food uses](#)

Mokrejš, Pavel; Langmaier, Ferdinand; Mládek, Milan; Janáčková, Dagmar; Kolomazník, Karel; Vašek, Vladimír (Sage Science Press, 2009)

[Thermal study and solubility tests of films based on amaranth flour starch-protein hydrolysate](#)

Mokrejš, Pavel; Langmaier, Ferdinand; Mládek, Milan; Janáčková, Dagmar; Kolomazník, Karel; Vašek, Vladimír (Springer Dordrecht, 2009)

[Characterization of low-molecular weight collagen hydrolysates prepared by combination of enzymatic and acid hydrolysis](#)

Kašpárková, Věra; Burketová, Lenka; Šašek, Vladimír; Šimek, Lubomír; Kolomazník, Karel (American Leather Chemists Association, 2009)

[Possibility of using tannery waste for biodiesel production](#)

Kolomazník, Karel; Uhlířová, Michaela; Fürst, Tomáš (American Leather Chemists Association, 2009)

## Procházet

### Vše v DSpace

[Komunity a kolekce](#)  
[Dle data publikování](#)  
[Autoři](#)  
[Názvy](#)  
[Předměty](#)  
[Vydavatel](#)  
[Publikace](#)

## Můj účet

[Přihlásit se](#)

## Filtrovat výsledky

### Autor

[Kolomazník, Karel \(11\)](#)  
[Vašek, Vladimír \(8\)](#)  
[Janáčková, Dagmar \(7\)](#)  
[Uhlířová, Michaela \(3\)](#)  
[Charvátová, Hana \(2\)](#)  
[Dolinay, Jan \(2\)](#)  
[Dostálek, Petr \(2\)](#)  
[Langmaier, Ferdinand \(2\)](#)  
[Mládek, Milan \(2\)](#)  
[Mokrejš, Pavel \(2\)](#)  
[... další](#)

### Předmět

[68HC08 \(2\)](#)  
[68HC12 \(2\)](#)  
[adaptive - self tuning control \(2\)](#)  
[COP8 \(2\)](#)  
[CPU performance \(2\)](#)  
[CR16 \(2\)](#)  
[diffusion \(2\)](#)  
[Electronic waste \(2\)](#)  
[heat transfer \(2\)](#)  
[Microcontroller \(2\)](#)  
[... další](#)

### Datum vydání

[2009 \(11\)](#)

### Jazyk

[en \(11\)](#)



[Domovská stránka DSpace](#) → [Články v časopisech](#) → [Fakulta technologická](#) → [Zobrazit záznam](#)

**Název:** The use of novel digital image analysis technique and rheological tools to characterize nanofiber nonwovens

**Autor:** [Sambaer, Wannes](#); [Zatloukal, Martin](#); [Kimmer, Dušan](#)

**Typ dokumentu:** Článek (angličtina)

**Zdrojový dokument:** Polymer Testing. 2010, vol. 29, issue 1, p. 82-94

**ISSN:** 0142-9418 ([Sherpa/RoMEC](#), IF: 2.016 (2010), 2.016 (2010))

**DOI:** [10.1016/j.polymeresting.2009.09.008](https://doi.org/10.1016/j.polymeresting.2009.09.008)

**Abstrakt:**

Polyurethane (PU) solved in dimethylformamide (DMF) was electrospun under one set of conditions using five different supporting textiles. The mechanical properties of the nanofiber mats were measured by the Sentmanat extensional rheometer, and the pore size distribution was calculated by a newly proposed digital image analysis methodology applied on nanoscale SEM images taking macroscopic features of the nonwovens into account. It has been found that supporting textiles have a very high effect on mechanical properties of nanofiber mats (even if their fiber diameter distributions are similar), which can be explained by different porosity of the prepared samples.

**Plný text:** <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142941809001585>

[Zobrazit celý záznam](#)

Hledej! 

Počet citací dokumentu: [Web of Science: 3](#) [Scopus: 7](#)

## Soubory tohoto záznamu



**Název:** Fulltext\_1001143.pdf  
**Velikost:** 516.2Kb  
**Formát:** PDF  
**Popis:** Post Print

[Zobrazit/otevřít](#)

## Prohledat DSpace

**Vykonat**

- Prohledat DSpace
- V této kolekci

[Rozšířené hledání](#)

## Procházet

Vše v DSpace

[Komunity a kolekce](#)  
[Dle data publikování](#)  
[Autoři](#)  
[Názvy](#)  
[Předměty](#)  
[Vydavatel](#)  
[Publikace](#)

Tato kolekce

[Dle data publikování](#)  
[Autoři](#)  
[Názvy](#)  
[Předměty](#)  
[Vydavatel](#)  
[Publikace](#)

## Můj účet

[Přihlásit se](#)

## Citace ČSN ISO 690:2011 (BETA!)

### Citace článku v časopise:

PEPRNÍČEK, Tomáš, Ivo KUŘITKA, Josef PLEŠTIL, Ewa PAVLOVÁ, Josef ŠIMONÍK, Petr SÁHA a Jitka ACHILLESOVÁ. Progressive Deterioration of Thermal Stability of Nanofilled Polypropylene. *International Journal of Polymer Analysis and Characterization* [online]. 2006, vol. 11, iss. 6, s. 455-468. [cit. 2012-05-21]. ISSN 1023-666X. Dostupné z: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10236660600983700>.

*Tyto citace vytvořil software a mohou obsahovat chyby. Pro ověření přesnosti si nastudujte příslušnou citační normu nebo příručku.*

## Související články

1. [CHENG, Q.: "Facile fabrication and characterization of novel polyaniline/titanate composite nanotubes directed by block copolymer" \*European polymer journal\* 43.9 \(2007\) 3780-3786.](#)
2. [CHENG, Qilin: "Synthesis and structural properties of polypyrrole/nano-Y2O3 conducting composite" \*Applied Surface Science\* 253.4 \(2006\) 1736-1740.](#)
3. [Saha, N: "Electromagnetic properties of aluminosilicate-filled polymer composites of poly\(vinyl alcohol\)-poly\(vinyl pyrrolidone\)" \*Polymer Composites\* 26.6 \(2005\) 739-744.](#)
4. [Wei, Weifeng: "Improved electrochemical impedance response induced by morphological and structural evolution in nanocrystalline MnO2 electrodes" \*Electrochimica Acta\* 54.8 \(2009\) 2271-2275.](#)
5. [Jiang, R: "Phase diagram of poly\(ethylene oxide\) and poly\(propylene oxide\) triblock copolymers in aqueous solutions" \*Macromolecules\* 39.17 \(2006\) 5891-5896.](#)
6. [Cheng, Q.: "Electrorheological properties of new mesoporous material with conducting polypyrrole in mesoporous silica" \*Microporous and mesoporous materials\* 94.1-3 \(2006\) 193-199.](#)
7. [SIVOZHELEZOV, V.: "Increase of catalytic activity of lipase towards olive oil by Langmuir-film immobilization of lipase" \*Enzyme and microbial technology\* 44.2 \(2009\) 72-76.](#)
8. [Galya, T: "Characterization of antibacterial polymeric films based on poly\(vinyl alcohol\) and zinc nitrate for biomedical applications" \*International Journal of Polymer Analysis and Characterization\* 13.4 \(2008\) 241-253.](#)
9. [Kazantseva, N.E.: "Magnetic behaviour of composites containing polyaniline-coated manganese-zinc ferrite" \*Journal of Magnetism and Magnetic Materials\* 269.1 \(2004\) 30-37.](#)
10. [Ramírez, E. B: "Structure, composition and electrical properties of YSZ films deposited by ultrasonic spray pyrolysis" \*Journal of materials science\* 42.3 \(2007\) 901-907.](#)



- » Autoritní záznamy
  - » Chybějící jednotný identifikátor
- » Silnější podpora Open Access
  - » Povinnost odevzdávání plných textů
- » Zapojení do sítě otevřených repositářů
  - » OAI-PMH, např. Driver
- » Lokální kustomizace
  - » Integrace SFX menu a záznamů



# Děkuji za pozornost

Lukáš Budínský, Inforum 2012



Ing. Lukáš Budínský  
Knihovna UTB ve Zlíně  
[budinsky@knihovna.utb.cz](mailto:budinsky@knihovna.utb.cz)

