

## Software

### Konfokální mikroskopie v obrazech

**Autoři:**

Skálová, L.; Vaněček, P.; Mašek, B.; Skala, V.

**Číslo projektu:**

FOR\_SW\_01-08

**Popis:**

Confocal microscopy imaging je nový úsporný program pro prostorové zobrazení snímků v konfokální mikroskopii, který umožňuje přepínatelné zobrazení v režimech: anaglyph, chromadepth a ve stupních šedi. Je zde možné vytváření výřezů v ose x, y nebo z a volné otáčení obrazů o 360° ve všech osách. Jde o nenáročný software pro Windows XP bez potřeby připojení na další hardware. Tento systém je vhodným nástrojem pro analýzu a náročnější prezentaci výsledků konfokální mikroskopie.

**Klíčová slova:** konfokální mikroskopie, zobrazení

Fakulta strojní  
Výzkumné centrum  
tvářecích technologií  
Prof. Dr. Ing. B. Mašek

Telefon: +420 377 63 8050  
Fax: +420 377 63 8052  
E-Mail : masekb@kmm.zcu.cz



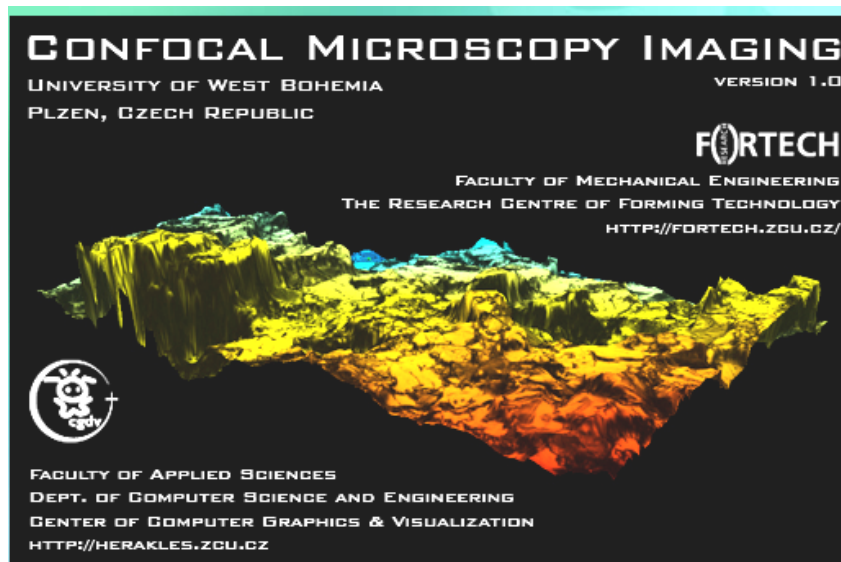
[www.fortech.zcu.cz](http://www.fortech.zcu.cz)

Adresa:  
Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta strojní  
Výzkumné centrum tvářecích  
technologií - FORTECH  
Univerzitní 22  
P. O. Box 314  
306 14 Plzeň  
Česká republika

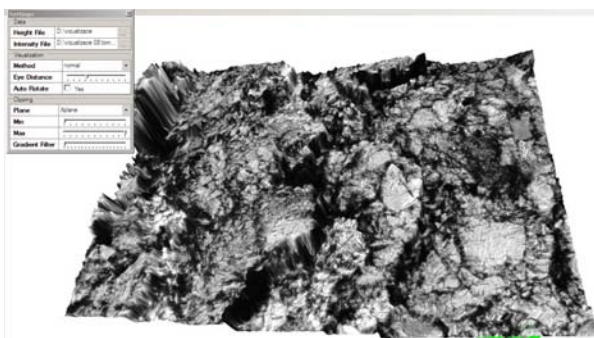
IČO: 49777513  
DIČ: CZ49777513

Bankovní spojení:  
KB a.s., Plzeň  
č.ú. 4811530257 / 0100

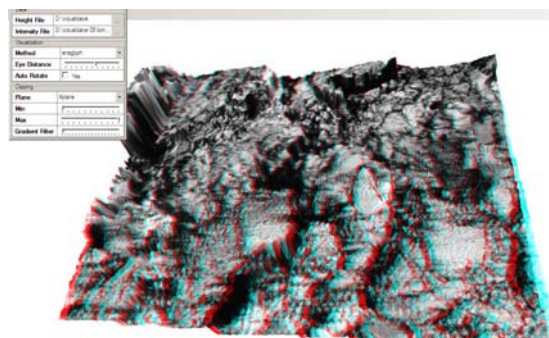
## Nový systém pro prostorové zobrazení snímků v konfokální mikroskopii



- ✓ Úsporný program pro prostorové zobrazení snímků z konfokálního mikroskopu
- ✓ Přepínatelné zobrazení v režimech: anaglyph, chromadepth a ve stupních šedi
- ✓ Možnost vytváření výřezů v ose x, y nebo z
- ✓ Volné otáčení obrazů o 360° ve všech osách
- ✓ Nenáročný software pro Windows XP
- ✓ Bez nároků na další hardware
- ✓ 3D efekt zachován při promítání nebo tisku, lze ho zvýraznit použitím speciálních brýlí
- ✓ Vhodný nástroj pro analýzu a názornější prezentaci výsledků konfokální mikroskopie



Prostorové zobrazení ve stupních šedi

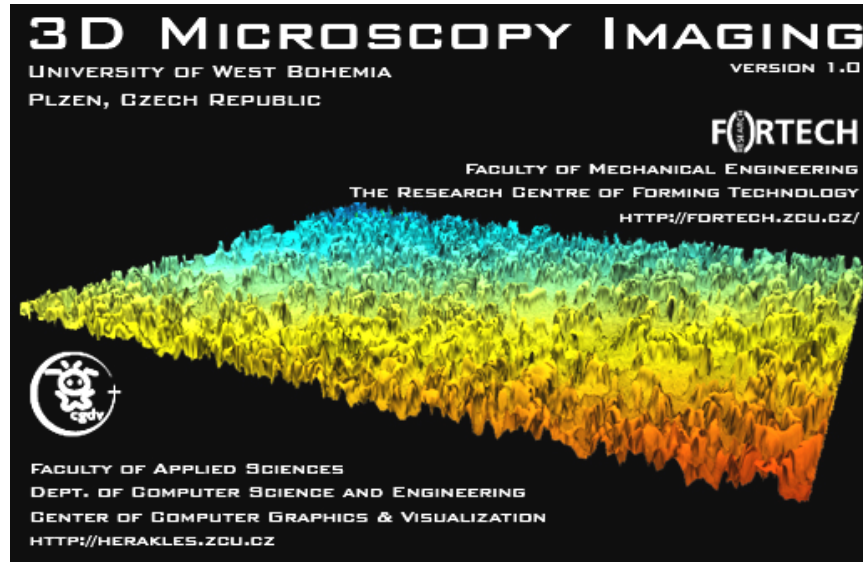


Anaglyph

**Cena:** 5800,- Kč (bez DPH)

**Kontakt:** ZČU v Plzni, FORTECH, Univerzitní 22, P.O. Box 314, CZ - 306 14 Plzeň,  
tel: 420377638308, fax: 420377638052,  
skalova.lida@seznam.cz

# Dokonalý prostorový vjem 3D pohled do mikrosvět materiálu



Nový výukový software pro trojrozměrné zobrazení mikrostruktury a lomových ploch

- ✓ Standardně dodáván společně se sadou 20-ti snímků vhodných pro výuku
- ✓ Prostorové zobrazení ve stupních šedi, anaglyph a chromadepth
- ✓ 3D efekt se zachovává při promítání z dataprojektoru bez nutnosti dalšího vybavení
- ✓ Možnost využití 3D brýlí pro dokonalý prostorový vjem
- ✓ Intuitivní ovládání softwaru
- ✓ Software nenáročný na kapacitu a výkon počítače

**Cena:** 2900,- Kč (bez DPH)

Uvedená cena zahrnuje software včetně sady 20-ti reprezentativních obrázků

**Kontakt:** ZČU v Plzni, FORTECH, Univerzitní 22, P.O. Box 314, CZ - 306 14 Plzeň  
tel: 420377638308, fax: 420377638052  
skalova.lida@seznam.cz