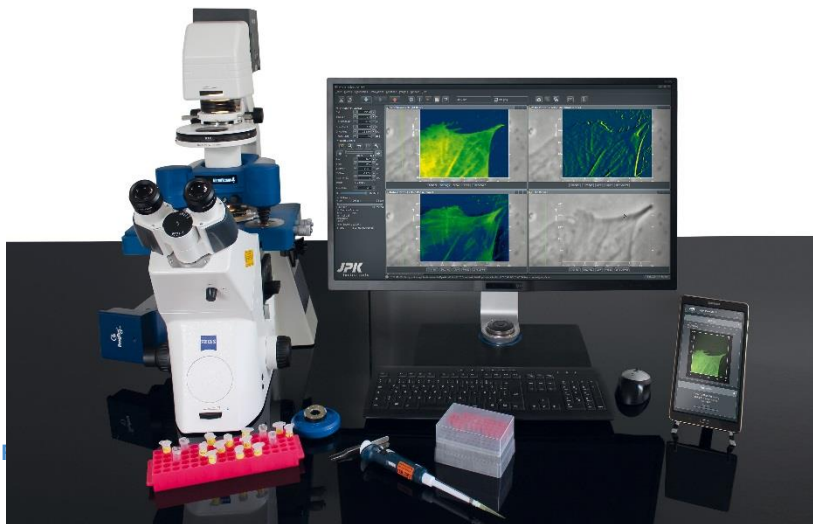


Představení bioAFM Nanowizard 4

10. Listopadu 2015 Brno

12. Listopadu 2015 Praha

**Veřejně přístupný workshop pro
omezený počet účastníků**



Volná pozvánka

Vyplňte registrační dotazník
A zašlete na Fax: +49 30 726 243 999, nebo
Email: vavra@jpk.com, info@jpk.com

Jméno účastníka:

Mateřská organizace:

Telefon:

E-mail

- Chci se zúčastnit semináře v Brně (10. Listopadu)*
- Chci se zúčastnit semináře v Praze (12. Listopadu)*
- Chci prezentovat svoje výsledky naměřené pomocí AFM*

obratem obdržíte potvrzení Vaší účasti na semináři.

Seminář je organizován společností JPK Instruments AG ve spolupráci s:

Výzkumným Ústavem Veterinárního Lékařství v Brně.

a

Ústavem molekulární genetiky AV ČR v.v.i.

JPK Instruments AG je celosvětová jednička na poli využití AFM a optických tweezerů v biologii, biochemii a biofyzice.

JPK Instruments AG, Colditzstrasse 34-36, 120 99 Berlin –Templehof, www.jpk.com

Výzkumný ústav veterinárního lékařství v Brně, Hudcova 70, 621 00 Brno, www.vri.cz

Ústav molekulární genetiky AV, Vídeňská 1083, 142 20, Praha 4, www.img.cas.cz

Seminář «Představení BioAFM Nanowizard 4»

AFM mikroskopie integrovaná s optickou mikroskopií představuje velmi rychle se vyvíjející techniku, která poskytuje velké množství informací o vzorcích za nativních podmínek. Je vhodná zejména pro aplikace jako: Vysoce rozlišené zobrazování, molekulové interakce, mapování mechanických vlastností, nanomanipulace atd.

• Záměr

Seminář je určen k uvedení a pochopení technických informací o použití mikroskopie skenující sondou v biologii, biofyzice a biochemii, diskuzi nad aplikacemi a praktickému předvedení přístroje Nanowizard 4. Obsah semináře bude možno i reálně aplikovat. V případě zájmu o změření Vašich vzorků náš prosím informujte předem pro diskuzi ohledně potřebné přípravy vzorků.

• Program (BRNO)

– 10. Listopadu : Seminář – Představení BioAFM Nanowizard 4

09:00	Uvítání účastníků
09:15	Přednášky: Úvod do AFM – techniky, přístroje a využití v praxi. Použití AFM v Biologii, biofyzice a biochemii
Cca 10:30-14:00	Práce s přístrojem Nanowizard 4

V průběhu akce bude podáváno občerstvení

*Analýza vzorků bude prováděna v laboratořích Výzkumného ústavu veterinárního lékařství v Brně, Hudcova 70, 621 00 Brno

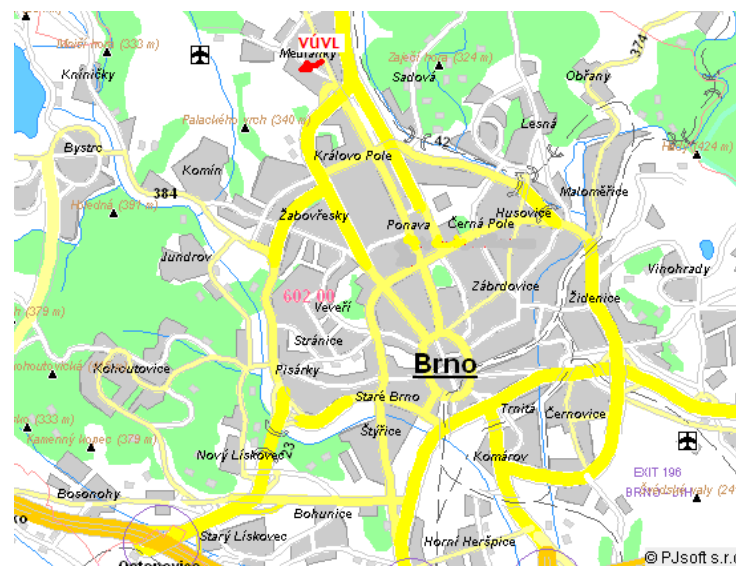
Shrnutí informací, Brno

Datum: 10. Listopadu 2015

Čas: 9:00 – 14:00

Místo konání: Výzkumný ústav veterinárního lékařství v Brně

Jak se tam dostat : Od hlavního nádraží nebo ze středu města použijte tramvaj č.1 směr REČKOVICE. Výstupní stanice HUDCOVA je na mostě přes dvouproudovou výpadevovou komunikaci na Svitavy. Tramvaj pokračuje rovně, pěšky odbočíte doleva podle kolejí, vedoucích do VOZOVNY KRÁLOVO POLE, asi po 400 m za hotelem IMOS po levé straně najdete Výzkumný ústav veterinárního lékařství.



Zahraniční přednášející: Dr. Florian Kumpfe
Domácí přednášející: Jan Vávra

Seminář «Představení BioAFM Nanowizard 4»

AFM mikroskopie integrovaná s optickou mikroskopií představuje velmi rychle se vyvíjející techniku, která poskytuje velké množství informací o vzorcích za nativních podmínek. Je vhodná zejména pro aplikace jako: Vysoce rozlišené zobrazování, molekulové interakce, mapování mechanických vlastností, nanomanipulace atd.

• Záměr

Seminář je určen k uvedení a pochopení technických informací o použití mikroskopie skenující sondou v biologii, biofyzice a biochemii, diskuzi nad aplikacemi a praktickému předvedení přístroje Nanowizard 4. Obsah semináře bude možno i reálně aplikovat. V případě zájmu o změření Vašich vzorků náš prosím informujte předem pro diskuzi ohledně potřebné přípravy vzorků.

• Program (Praha)

– 12. Listopadu : Seminář – Představení BioAFM Nanowizard 4

10:00	Uvítání účastníků
10:15	Přednášky: Úvod do AFM – techniky, přístroje a využití v praxi. Použití AFM v Biologii, biofyzice a biochemii
Cca 11:30-15:00	Práce s přístrojem Nanowizard 4

V průběhu akce bude podáváno občerstvení

*Analýza vzorků bude prováděna přímo na místě

Shrnutí informací, Praha

Datum: 12. Listopadu 2015

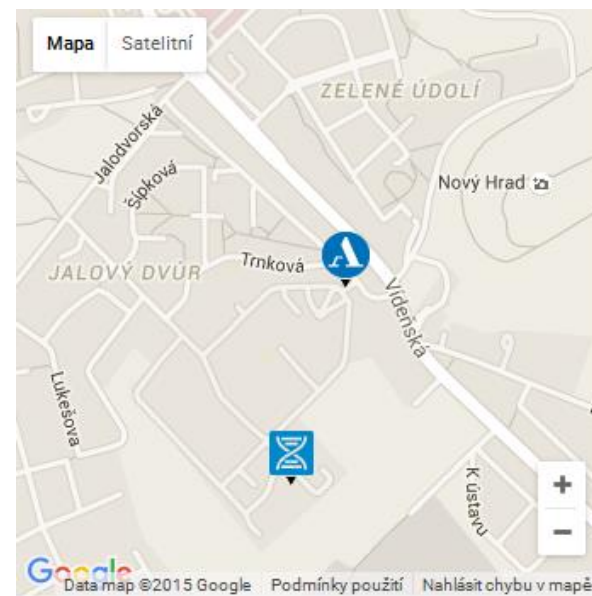
Čas: 10:00 – 15:00

Místo konání: Ústav molekulární genetiky AVČR, v.v.i.

• Metro a bus

Metrem do stanice „Kačerov“ (linka C), dále busem č. 114 ve směru „Ústavy Akademie věd“ na konečnou.

- Metrem do stanice „Budějovická“, dále busem č. 193 ve směru „Šeberák“ na zastávku „Zelené domky“, pak 150 m pěšky zpět, odbočit vlevo a dalších 100 m k vrátnici areálu



Zahraniční přednášející: Dr. Florian Kumpfe
Domácí přednášející: Jan Vávra