

Dny elektronové mikroskopie v Brně 2018

(17. – 23. 3. 2018)

OBSAH

- **SHRNUJÍCÍ TISKOVÁ ZPRÁVA**
- **PROGRAM**
- **PARTNEŘI PROGRAMU A KONTAKTY**
 - Statutární město Brno
 - Jihomoravský kraj
 - Ústav přístrojové techniky AV ČR
 - CEITEC – Středoevropský technologický institut
 - Biskupské gymnázium Brno
 - Hvězdárna a planetárium Brno
 - VIDA! science centrum
 - Technické muzeum v Brně
 - DeLong Instruments a. s.
 - Tescan Orsay Holding, a. s.
 - Thermo Fisher Scientific
 - Turistické informační centrum města Brna

Brno uctí průkopníka elektronových mikroskopů Armina Delonga. Pokřtí po něm tramvaj

Brno - Ulice Brna brázdí od pátku 9. března tramvaj pokřtěná po průkopníkovi elektronových mikroskopů Arminu Delongovi. Před šedesáti sedmi lety v Brně pod vedením profesora Aleše Bláhy společně s Vladimírem Drahošem, Ladislavem Zobačem a konstruktérem Janem Speciálním sestrojili první československý elektronový mikroskop. Nyní po Delongovi, který působil jako dlouholetý ředitel Ústavu přístrojové techniky Československé Akademie věd, město Brno pokřtí tramvaj.

Profesor Armin Delong, držitel Ceny města Brna a laureát Národní ceny vlády České republiky Česká hlava, zemřel na podzim loňského roku. Jeho odkaz však v Brně stále žije. *„Brno je mekkou elektronové mikroskopie a to především díky šikovným místním vědcům a inženýrům. Pana profesora Delonga i jeho práce si nesmírně vážím. Rozhodli jsme se vzdát mu v letošním roce hold prostřednictvím jedné z tramvají, která bude věnována elektronové mikroskopii a ponese jméno tohoto významného vědce a osobnosti spjaté s Brnem,“* uvedl Jaroslav Kacer, náměstek primátora města Brna.

Mimořádné výroby elektronových mikroskopů si cení také Jihomoravský kraj. *„Elektronová mikroskopie je snad nejlepší ukázkou toho, jak se Jihomoravský kraj proměnil za posledních 25 let. Brno je dnes na špičce vývoje v této oblasti a tomu odpovídá jak koncentrace firem, tak koncentrace výzkumných kapacit. To je velká šance pro náš kraj, stát se jedním z nejvíce inovativních regionů v Evropě. Je mi proto potěšením, že se mohu podílet na podpoře propagace a popularizace této oblasti a nesmírně si cením, že mohu jako zástupce Jihomoravského kraje vzdát hold Arminu Delongovi, který byl český vědec, světově uznávaný fyzik a zakladatel elektronové mikroskopie v Brně v tehdejší Československu,“* řekl náměstek hejtmána Jan Vitula.

Gesta města Brna pojmenovat tramvaj po vědci Delongovi si váží i jeho rodina. *„Můj otec byl denním uživatelem městské hromadné dopravy, takže by z pojmenování tramvaje po něm a věnování ji elektronové mikroskopii měl radost. Denně ráno vyjížděl prvním trolejbusem od nás z domu a přestupoval na tramvaj směr laboratoře a vracel se kolem páté odpoledne až do svého onemocnění v devadesáti letech,“* sdělila dcera Delonga profesorka Silva Macková. Rozmach elektronových mikroskopů, který v padesátých letech minulého století odstartoval i Delong, nadále pokračuje. Každý třetí elektronový mikroskop je vyroben v Brně a na vývoji

téměř každého z nich se podílí absolventi Ústavu fyzikálního inženýrství Vysokého učení technického v Brně. Díky těmto přístrojům vědci odhalují spoustu neprobádaných oblastí, zkoumají viry, hledají způsoby léčby rakoviny, cesty, jak bojovat s Alzheimerovou nebo Parkinsonovou chorobou. Mikroskopy jsou využívány také v kriminalistice k odhalení stop střelného prachu. Rastrovací elektronový mikroskop je nepostradatelným nástrojem také v ekologii. *“Studium nanotechnologií má velkou budoucnost. Naši absolventi jsou schopni rychlé adaptability v nejrůznějších oblastech fyziky a inženýrství a mohou být rovněž platnými členy týmů zaměřených například na oblast biologie, chemie či lékařství,”* vysvětlil použití elektronových mikroskopů ve vědě profesor Jiří Spousta z Ústavu fyzikálního inženýrství Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Elektronové mikroskopii se začínají v Brně věnovat i na středních školách. Například na Biskupském gymnáziu Brno probíhá kroužek elektronové mikroskopie, kde se studenti učí teorii i obsluhu elektronového mikroskopu.

Výzkumné ústavy v čele s Ústavem přístrojové techniky Akademie věd ČR, vědeckým centrem CEITEC, univerzitami a třemi významnými výrobci Thermo Fisher Scientific, TESCAN a Delong Instruments tvoří v Brně páteř unikátního ekosystému v elektronové mikroskopii. Přiblížit elektronovou mikroskopii laické veřejnosti se rozhodli zástupci byznysu, akademické sféry, vědecko-popularizační instituce, místní i regionální samospráva. Prostřednictvím **Dnů elektronové mikroskopie** budou všem zvědavým zájemcům pootevřeny dveře do unikátního, až milionkrát zvětšeného světa. Z programu, který proběhne v Brně **od 17. do 23. března** a je zdarma, si vybere každý. V rámci programu Dnů elektronové mikroskopie lze například navštívit největší laboratorní čisté prostory v České republice. V laboratořích CEITEC pracují vědci z celého světa s těmi nejvyspělejšími technologiemi a mikroskopem velkým skoro dvě patra. Zajímavé exkurze nabízí také Ústav přístrojové techniky Akademie věd ČR nebo výrobce Thermo Fisher Scientific. Rodinám s dětmi je určen program přednášek a dílen ve VIDA! science centru, hvězdárně nebo v Technickém muzeu v Brně.

Detailní program akce naleznete na **dem.brno.cz**.

PROGRAM

Výstava o elektronové mikroskopii

17.–23. 3.

Volně přístupná výstava o elektronové mikroskopii v Brně ve vstupní hale.
Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed

sobota 17. 3. 2018

Exkurze v CEITEC VUT

9.00–16.00

Unikátní prohlídka laboratoří největšího nanocentra s čistými prostory v České republice.

Registrace: www.ceitec.cz

CEITEC VUT, Purkyňova 123, Brno-Královo Pole

Exkurze v Thermo Fisher Scientific

9.30, 10.00

Zažijte největší výrobu elektronových mikroskopů na světě. Výrobu 10x čistější než operační sál. Místo, kde by vzduchotechnika uchládila 4 hokejové arény. Nejlepšího zaměstnavatele a největšího exportéra regionu s 25letou tradicí v Brně. Přístroje Thermo Fisher Scientific používá několik nositelů Nobelovy ceny.

Vhodné i pro rodiny s dětmi. Délka 45 minut, skupina max. 15 osob.

Registrace: info@fei.com

Thermo Fisher Scientific, Vlastimila Pecha 12, Brno-Černovice

Představení elektronového mikroskopu s výkladem zástupce brněnského výrobce společnosti TESCAN

9.30–11.00, 13.30–19.30

Přijďte si vyzkoušet práci s tímto jedinečným přístrojem a uvidíte, co běžně lidským okem nelze spatřit.

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (foyer)

Program pro rodiče s dětmi ve VIDA! science centru

11.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00

Seznamte se s elektronovým mikroskopem a vyrobte si vlastní mikroskop z chytrého telefonu. Součástí workshopu bude i možnost prohlédnout si trvalé preparáty nebo si připravit své vlastní. Interaktivní dílny ve spolupráci s Thermo Fisher Scientific a Biskupským gymnáziem Brno.

Registrace: info@vida.cz

VIDA! science centrum, Křížkovského 12, Brno-střed

Přednáška: Okem nespátíš

14.00–15.00

Petr Klímek, Ph.D. - specialista na elektronovou mikroskopii v oblasti materiálových věd
zajímavá prezentace z praxe společnosti TESCAN

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (přednáškový sál, 50 míst)

Přednáška: Co můžeme vidět na „vlastní oči“? A nemůžeme vidět víc?

15.00

prof. RNDr. Jiří Spousta, Ph.D. (CEITEC, VUT v Brně)

Proč vidíme? Jak daleko vidíme? Můžeme vidět dál? Jak malé věci můžeme vidět? Můžeme vidět malilinkaté a ještě menší? Co je světlo a elektron? Můžeme vidět atomy? Na tyto a mnoho dalších otázek vám zábavnou formou odpoví přednáška pro rodiny s dětmi.

Registrace: info@vida.cz

VIDA! science centrum, Křížkovského 12, Brno-střed

Exkurze CEITEC MU

15.00, 16.00

Prohlídka kryo-elektronové laboratoře s jedním z největších mikroskopů na světě. Délka exkurze je 30 minut. Pro omezený počet osob.

Registrace: www.ceitec.cz

CEITEC MU, Studentská, Brno-Bohunice

neděle 18. 3. 2018

Představení elektronového mikroskopu s výkladem zástupce brněnského výrobce společnosti TESCAN

9.30–11.00, 13.30–17.30

Přijďte si vyzkoušet práci s tímto jedinečným přístrojem a uvidíte, co běžně lidským okem nelze spatřit.

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (foyer)

Program pro rodiče s dětmi ve VIDA! science centru

11.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00

Seznamte se s elektronovým mikroskopem a vyrobte si vlastní mikroskop z chytrého telefonu. Součástí workshopu bude i možnost prohlédnout si trvalé preparáty nebo si připravit své vlastní. Interaktivní dílny ve spolupráci s Thermo Fisher Scientific a Biskupským gymnáziem Brno.

Registrace: info@vida.cz

VIDA! science centrum, Křížkovského 12, Brno-střed

Přednáška: Padělek nebo originál? Máme možnost je rozpoznat?

14.00–15.00

plk. RNDr. Marek Kotrlý, Kriminologický ústav Praha, Policie ČR

Kapacita omezena na 50 míst.

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (přednáškový sál, 50 míst)

Přednáška: Co můžeme vidět na „vlastní oči“? A nemůžeme vidět víc?

15.00

prof. RNDr. Jiří Spousta, PhD. (CEITEC, VUT v Brně)

Proč vidíme? Jak daleko vidíme? Můžeme vidět dál? Jak malé věci můžeme vidět? Můžeme vidět malilinkaté a ještě menší? Co je světlo a elektron? Můžeme vidět atomy? Na tyto a mnoho dalších otázek vám zábavnou formou odpoví přednáška pro rodiny s dětmi.

Registrace: info@vida.cz

VIDA! science centrum, Křížkovského 12, Brno-střed

pondělí 19. 3. 2018

Přednáška: Zajímavé případy z forenzní praxe s využitím moderních mikroanalytických metod

9.00–10.20

plk. RNDr. Marek Kotrlý, Kriminalistický ústav Praha, Policie ČR

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i., Královopolská 147, 612 64 Brno (velký sál)

Přednáška s projekcí filmu: Nanoflights – making the Unseen Visible (v angličtině)

10.30–11.15

Stefan Diller, Scientific photographer

Zažijte jedinečné představení, jak atraktivní může být nano svět! Snímky zpracovány elektronovým mikroskopem MIRA firmy TESCAN.

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i., Královopolská 147, 612 64 Brno (velký sál)

Exkurze ve firmě Thermo Fisher Scientific

15.30, 16.00, 16.30

Zažijte největší výrobu elektronových mikroskopů na světě. Výrobu 10x čistější než operační sál. Místo, kde by vzduchotechnika uchládila 4 hokejové arény. Nejlepšího zaměstnavatele a největšího exportéra regionu s 25letou tradicí v Brně. Přístroje Thermo Fisher Scientific používá několik nositelů Nobelovy ceny.

Délka 60 minut, skupina max. 15 osob.

Registrace: info@fei.com

Thermo Fisher Scientific, Vlastimila Pecha 12, Brno-Černovice

Projekce filmu NanoKam

16.00–16.30

Představení NanoKam vás zavede do království bakterií, prvoků, primitivních hub i zvláštních rostlin, jejichž velikost se neměří ani v metrech, ani v centimetrech, ani v milimetrech, nýbrž v mikrometrech. Projekce na celou sféru sálu digitária.

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (digitárium, až 200 míst)

Představení elektronového mikroskopu s výkladem zástupce brněnského výrobce společnosti TESCAN

16.00–18.00

Přijďte si vyzkoušet práci s tímto jedinečným přístrojem a uvidíte, co běžně lidským okem nelze spatřit.

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (foyer)

Přednáška: Elektronová mikroskopie a současná forenzní praxe

16.45–17.30

plk. RNDr. Marek Kotrlý, Kriminalistický ústav Praha, Policie ČR

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (digitárium, až 200 míst)

úterý 20. 3. 2018

Přednáška s projekcí filmu: Nanoflights – making the Unseen Visible (v angličtině) 10.00–11.00

Stefan Diller, Scientific photographer

Zažijte jedinečné představení, jak atraktivní může být nano svět! Snímky zpracovány elektronovým mikroskopem MIRA firmy TESCAN.

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i., Královopolská 147, 612 64 Brno (velký sál)

Představení elektronového mikroskopu s výkladem zástupce brněnského výrobce společnosti TESCAN

16.00–18.00

Přijďte si vyzkoušet práci s tímto jedinečným přístrojem a uvidíte, co běžně lidským okem nelze spatřit.

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (foyer)

Projekce filmu NanoKam

16.00–16.30

Představení NanoKam vás zavede do království bakterií, prvoků, primitivních hub i zvláštních rostlin, jejichž velikost se neměří ani v metrech, ani v centimetrech, ani v milimetrech, nýbrž v mikrometrech. Projekce na celou sféru sálu digitária.

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (digitárium, 200 míst)

Přednáška s projekcí filmu: Nanoflights – making the Unseen Visible (v angličtině) 16.45–17.30

Stefan Diller, Scientific photographer

Zažijte jedinečné představení, jak atraktivní může být nano svět! Pouze nyní HDTV projekce, která vás zaručeně vtáhne do děje. Snímky zpracovány elektronovým mikroskopem MIRA firmy TESCAN.

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (digitárium, 200 míst)

středa 21. 3. 2018

Prohlídka expozice Elektronové mikroskopie s výkladem odborníků v Technickém muzeu Brno

14.00, 15.00, 16.00

Návštěvníci se dozvědí zajímavosti o historii a budoucnosti elektronových mikroskopů, jejich vývoji či výrobě. Setkají se s odborníky na elektronové mikroskopy z firmy Thermo Fisher Scientific v jedinečné expozici v rámci ČR. Zájemci si budou moci vyzkoušet práci na tomto druhu mikroskopu.

Registrace: motalova@tmbrno.cz

Technické muzeum Brno, Purkyňova 105, Brno-Královo pole

Exkurze ve firmě Thermo Fisher Scientific

15.30, 16.00, 16.30

Zažijte největší výrobu elektronových mikroskopů na světě. Výrobu 10x čistější než operační sál. Místo, kde by vzduchotechnika uchládila 4 hokejové arény.

Délka 60 minut, skupina max. 15 osob.

Registrace: info@fei.com

Thermo Fisher Scientific, Vlastimila Pecha 12, Brno-Černovice

Promítání filmu NanoKam**16.00–16.30**

Představení NanoKam vás zavede do království bakterií, prvoků, primitivních hub i zvláštních rostlin, jejichž velikost se neměří ani v metrech, ani v centimetrech, ani v milimetrech, nýbrž v mikrometrech. Projekce na celou sféru sálu digitária.

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (digitárium)

Přednáška: Elektronová mikroskopie živých vzorků aneb ono se to hýbe**16.45–18.00**

Ing. Vilém Neděla, Ph.D., Ústav přístrojové techniky AV ČR

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (digitárium)

čtvrtek 22. 3. 2018**Otevření laboratoří oddělení Elektronové mikroskopie v Ústavu přístrojové techniky AV ČR****8.30, 10.15, 14.00, 15.45, 17.30**

Komentovaná prohlídka tří laboratorních prostor, které jsou jinak veřejnosti nepřístupné! V letošním ročníku nově- délka prohlídky každé z laboratoří je plánována na 30 minut.

Délka exkurze je 90 min, skupina max. 25 osob.

Registrace: schieblova@isibrno.cz

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i., Královopolská 147, 612 64 Brno-Královo Pole

Prohlídka expozice Elektronové mikroskopie s výkladem odborníků v Technickém muzeu Brno**14.00, 15.00, 16.00**

Návštěvníci se dozvědí zajímavosti o historii a budoucnosti elektronových mikroskopů, jejich vývoji či výrobě. Setkají se s odborníky na elektronové mikroskopy z firmy Thermo Fisher Scientific v jedinečné expozici v rámci ČR. Zájemci si budou moci vyzkoušet práci na tomto druhu mikroskopu.

Registrace: motalova@tmbрно.cz

Technické muzeum Brno, Purkyňova 105, Brno-Královo pole

Projekce filmu NanoKam**17.15–17.45**

Představení NanoKam vás zavede do království bakterií, prvoků, primitivních hub i zvláštních rostlin, jejichž velikost se neměří ani v metrech, ani v centimetrech, ani v milimetrech, nýbrž v mikrometrech. Projekce na celou sféru sálu digitária.

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (digitárium)

Přednáška: Nanotechnologie všude tam, kam se (elektronovým mikroskopem) podíváš**18.00–19.00**

prof. RNDr. Jiří Spousta, Ph.D.– přední český odborník v oboru nanotechnologií, vědec a pedagog z Ústavu fyzikálního inženýrství VUT v Brně

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (digitárium)

pátek 23. 3. 2018

Den otevřených dveří Ústavu fyzikálního inženýrství VUT v Brně

10.00–17.00

průvodce prof. RNDr. Jiří Spousta, Ph.D.

Registrace: spousta@fme.vutbr.cz

Ústav fyzikálního inženýrství VUT v Brně, Technická 2, Brno-Královo pole

Prohlídka expozice Elektronové mikroskopie s výkladem odborníků v Technickém muzeu Brno

14.00, 15.00, 16.00

Návštěvníci se dozvědí zajímavosti o historii a budoucnosti elektronových mikroskopů, jejich vývoji či výrobě. Setkají se s odborníky na elektronové mikroskopy z firmy Thermo Fisher Scientific v jedinečné expozici v rámci ČR. Zájemci si budou moci vyzkoušet práci na tomto druhu mikroskopu.

Registrace: motalova@tmbrno.cz

Technické muzeum Brno, Purkyňova 105, Brno-Královo pole

Projekce filmu NanoKam

16.00–16.30

Představení NanoKam vás zavede do království bakterií, prvoků, primitivních hub i zvláštních rostlin, jejichž velikost se neměří ani v metrech, ani v centimetrech, ani v milimetrech, nýbrž v mikrometrech. Projekce na celou sféru sálu digitária.

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (digitárium)

Přednáška: Jak vidět atomy?

16.45–17.30

doc. Ing. Miroslav Kolíbal, Ph.D. – přední český odborník v oboru nanotechnologií, pedagog a vědec (CEITEC, VUT v Brně)

Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, Brno-střed (digitárium)

PARTNEŘI PROGRAMU

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO

Statutární město Brno je hlavním koordinátorem aktivit Dnů elektronové mikroskopie v Brně.

Kontakt:

Ing. Lucie Mezníková – specialistka spolupráce s privátním sektorem

tel: +420 542 172 273

e-mail: meznikova.lucie@brno.cz

MAGISTRÁT MĚSTA BRNA

Oddělení spolupráce a rozvoje

Husova 12, 601 67 Brno

www.brno.cz

JIHOMORAVSKÝ KRAJ

Od roku 2002 jsou ze strany Jihomoravského kraje cíleně vyvíjeny aktivity směřující k podpoře inovací a transferu poznatků v oblasti vědy a výzkumu do aplikační sféry. Kraj považuje tyto aktivity za velmi důležité a toto potvrdil i jejich zapracováním do svého strategického dokumentu, kterým je Regionální inovační strategie. Jihomoravský kraj bude i nadále podporovat klíčové obory, které významně ovlivňují rozvoje regionu a mají obrovskou přidanou hodnotu. Elektronová mikroskopie mezi ně rozhodně patří.

Kontakt:

Monika Brindzáková - tisková mluvčí

Telefon: 541 651 608, Mobil: 604 309 711

e-mail: brindzakova.monika@kr-jihomoravsky.cz

Krajský úřad Jihomoravského kraje

Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno

www.kr-jihomoravsky.cz

ÚSTAV PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY AV ČR, v. v. i.

Ústav přístrojové techniky AV ČR se dlouhodobě řadí k prestižním a odborníky vysoce váženým institucím. Za šest dekad prošel několika proměnami. V prvních desetiletích své existence pokrýval především výzkum elektronové optiky a mikroskopie, jaderné magnetické rezonance, infračervené spektroskopie a po objevu laserů i problematiku kvantových generátorů světla. V pozdější době bylo zaměření rozšířeno o snímání a zpracování biometrických signálů, problematiku nízkých teplot, pokročilé metody světelné optiky včetně manipulace s malými objekty pomocí světla a řadu unikátních technologií opracování materiálů. Vědci z Oddělení elektronové mikroskopie ÚPT za dobu 60 let existence ústavu vychovali řadu odborníků, z nichž někteří nyní stojí v čele významných firem vyrábějících elektronové mikroskopy v brněnské metropoli.

Ústav se pyšní řadou významných úspěchů a ocenění. Prvním oceněním byla zlatá medaile udělená na EXPO 1958 v Bruselu za stolní elektronový mikroskop SEM Tesla BS242. Z novějších ocenění jde například o Národní cenu Česká hlava (2005) a cenu Česká hlava - Inovace (2013) za významné úspěchy v elektronové mikroskopii. Dalšími významnými oceněními jsou: ocenění za software pro diagnostiku pacientů se srdečním selháním, či trojí vítězství v soutěži o Cenu Wernera von Siemense – zatím poslední je za rok 2017.

V současné době jsou hlavními oblastmi výzkumu ÚPT:

- magnetická rezonance
- elektronová mikroskopie a mikroanalýza,
- využití laserů,
- měření a zpracování biosignálů,
- konstrukce vědeckých přístrojů a jejich částí,
- zdokonalování využití speciálních technologií.

Kontakt:

Ing. Pavla Schieblová

tel: +420 541 514 242

e-mail: schieblova@isibrno.cz

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

Královopolská 147, 612 64 Brno

www.isibrno.cz

CEITEC - Středoevropský technologický institut

CEITEC je centrem vědecké excelence v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií, jehož hlavním posláním je vybudování významného evropského centra vědy a vzdělanosti se špičkovým zázemím a podmínkami pro nejlepší vědecké pracovníky v Brně. CEITEC byl schválen Evropskou komisí 6. června 2011. Vznikl ze společného projektu 6 nejvýznamnějších brněnských univerzit a výzkumných institucí za podpory Jihomoravského kraje a města Brna.

Kontakt za CEITEC MU:

Ing. Jana Šilarová - Communication and Outreach Manager

Tel.: +420 549 497 124, Mob.: +420 724 930 599

jana.silarova@ceitec.cz

Masarykova univerzita

Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno

www.ceitec.cz

Kontakt za CEITEC VUT:

Mgr. Kateřina Vlková - Asistentka PR a marketingu

Tel: +420 54114 9653, Mob: +420 778 723 433

E-mail: katerina.vlkova@ceitec.vutbr.cz

Vysoké učení technické v Brně

Purkyňova 123, 612 00 Brno

www.ceitec.vutbr.cz

BISKUPSKÉ GYMNÁZIUM BRNO

Biskupské gymnázium Brno (známé pod zkratkou BiGy) je církevní střední škola v Brně zřízená brněnským biskupstvím. V současnosti studují studenti na Biskupském gymnáziu ve čtyřech oborech. Jedná se o všeobecné osmileté gymnázium, všeobecné čtyřleté gymnázium, čtyřleté gymnázium s přírodovědným zaměřením a čtyřleté gymnázium s humanitním zaměřením.

Od školního roku 2014/2015 probíhá na škole kroužek elektronové mikroskopie určený pro studenty vyšších i nižších ročníků gymnázia. Účastníci kroužku se seznamují s principy a obsluhou elektronového mikroskopu a pracují na různých projektech. Studenti využívají stolní elektronový mikroskop zapůjčený společností Thermo Fisher Scientific.

Kontakt:

RNDr. Miloš Winkler - profesor

tel: +420 543 429 121

e-mail: milos.winkler@bigy.cz

Biskupské gymnázium Brno

Barvičova 85, 602 00 Brno

www.bigy.cz

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO

Hvězdárna a planetárium Brno se nachází nedaleko centra města, v malebném parku Kraví hora. Představuje moderní „chrám vědy“, který poskytuje prostor pro prezentaci zajímavých výsledků všech přírodních věd, ale také pro výstavy, odbornou výuku, semináře, zábavné happeningy nebo koncerty.

Na hvězdárně je k dispozici celá řada dalekohledů, které slouží ke komentovaným veřejným prohlídkám Slunce a zajímavosti večerního nebe. Hvězdárna a planetárium Brno však láká k návštěvě i za špatného počasí. K tomu slouží například moderní sál jednoho z největších planetárií v České republice, jež nabízí pro veřejnost i školní výpravy širokou paletu komponovaných představení doplněných nešední projekcí umělé hvězdné oblohy. V přílehlém exploratoriu se pak do tajů přírodních jevů můžete ponořit ještě hlouběji.

Kontakt:

Mgr. Zuzana Kuljovská - vedoucí programového oddělení

Tel.: +420 541 321 287, mobil +420 774 804 574

E-mail: kuljovska@hvezdarna.cz

Hvězdárna a planetárium Brno, příspěvková organizace

Kraví hora 2, 616 00 Brno

www.hvezdarna.cz

VIDA! SCIENCE CENTRUM

Zábavní vědecký park VIDA! nabízí přes 170 exponátů, se kterými si můžete hrát a objevovat tak, jak funguje svět kolem nás. Tornádo, zemětřesení, vichřice, magnetické sochy, obří srdce a zmrazené stíny - to jsou příklady některých z nich. Kromě expozice VIDA! nabízí představení se zábavnými pokusy, dočasné výstavy, víkendové Labodílny pro rodiny s dětmi, promítání 3D filmů, výukové programy pro školy a mnoho dalšího.

Kontakt:

Mgr. Hana Laudátová, Ph.D. - manažerka marketingu a PR

Tel: +420 730 896 542

E-mail: hana.laudatova@vida.cz

VIDA! science centrum

Křížkovského 554/12, 603 00 Brno-střed

www.vida.cz

TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ

V brněnské destinaci Královo Pole se nachází Technické muzeum v Brně. Návštěvníkům nabízí 17 stálých expozic, které přibližují různá odvětví technické a vědecké historie (např. parní a vodní stroje, auta, historii výpočetní techniky, letecké motory, železářství, ale i mechanickou hudbu, uličku z 20. let minulého století a další). V rámci expozice Optika nabízí unikátní ucelenou sbírku elektronových mikroskopů včetně optických i s principy fungování obou. Kromě hlavní budovy TMB provozuje mimobrněnské památky od Vysočiny po moravskoslovenské pomezí, z nichž 3 jsou národními kulturními památkami. To vše doplňují krátkodobé výstavy a akce pro všechny věkové kategorie.

Kontakt:

Ing. Šárka Motalová - vedoucí oddělení komunikace a marketingu

Telefon: +420 541 421 474, mobil: +420 725 932 429

E-mail: motalova@tmbрно.cz

Technické muzeum v Brně

Purkyňova 105, 612 00 Brno – Královo Pole

www.tmbрно.cz

DELONG INSTRUMENTS a. s.

DeLong Instruments a.s. je společnost se silnou historií a vynikajícím zázemím na poli elektronové mikroskopie. Již více než 25 let je předmětem její výzkumné a obchodní činnosti elektronová optika, elektronová mikroskopie a vakuové technologie.

Činnost firmy zahrnuje výzkum, vývoj, design, výrobu, montáž a testování komplexních fyzikálních přístrojů. Firma DeLong Instruments se vyprofilovala jako výrobce unikátních nízkonapěťových elektronových mikroskopů a speciálních zákaznických zařízení.

Nejvýznamnějšími produkty firmy jsou přístroje LVEM 5 – jediný stolní transmisní elektronový mikroskop na světě a LVEM 25, nová generace multifunkčního elektronového mikroskopu. Mezi rozsáhlé možnosti využití těchto mikroskopů patří aplikace jak v materiálových, tak v živých vědách.

Kontakt:

Mgr. Olga Bohuslavová, Ph.D. - specialista prodeje a marketingu

Tel.: +420 549 123 527, Mob.: +420 606 707 097

E-mail: Olga.Bohuslavova@delong.cz

DELONG INSTRUMENTS a.s.

Palackého tř. 153b, 612 00 Brno

www.delong.cz

TESCAN ORSAY HOLDING, a.s.

Společnost TESCAN vznikla v roce 1991. Její zakladatelé, kteří stále stojí v jejím čele, vybudovali za více než 27 let z původně téměř rodinné firmy silný nadnárodní holding, který dnes patří mezi nejvýznamnější výrobce elektronových mikroskopů na světě. Důkazem toho je více než 2 500 elektronových mikroskopů značky TESCAN nainstalovaných ve více než 80 zemích světa.

Vývoj a výrobu elektronových mikroskopů zajišťují čtyři stovky zaměstnanců nejen v Brně, ale také v 10 dceřiných firmách v zahraničí. Na jejich činnost navazuje celosvětová prodejní a servisní síť. Produktové portfolio značky TESCAN čítá 8 různých typů elektronových mikroskopů plus holografický mikroskop.

Kontakt:

Mgr. Lucie Brnková - Event & Marketing Specialist

Telefon: +420 530 353 486

E-mail: lucie.brnkova@tescan.com

TESCAN ORSAY HOLDING, a.s.

Libušina třída 21, 623 00 Brno

www.tescan.com

THERMO FISHER SCIENTIFIC

Thermo Fisher Scientific je světovým lídrem produktů pro vědu s obratem 20 miliard USD a více než 70 000 zaměstnanci v 50 zemích světa. Mezi zákazníky patří výzkumná centra Oxford, Cambridge, výrobci léčiv a světoví producenti elektroniky. S mikroskopy Thermo Fisher Scientific pracuje nejméně jeden nositel Nobelovy ceny.

Brněnské technologické centrum sídlící v Brně na Černovických terasách je největší výrobou elektronových mikroskopů na světě. Společnost zaměstnává 1 000 odborníků a patří k

nejlepším zaměstnavatelům regionu. Již několik let je také největším exportérem v Jihomoravském kraji. Vloni převýšila hodnota exportu z Brna 8,5 mld. Kč.

Kontakt:

Mgr. Markéta Janková, DiS. - PR & Communications
Thermo Fisher Scientific | Materials & Structural Analysis (MSA)
E-mail: Marketa.Jankova@thermofisher.com | +420 603 526 121

FEI Czech Republic s.r.o.
Vlastimila Pecha 12, Brno 627 00
www.thermofisher.com/FEI

TURISTICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM MĚSTA BRNA

Turistické informační centrum města Brna mapuje a sdružuje kulturní život v Brně. Pořádá kulturní a společenské akce, které ztraktivňují veřejný prostor a činí z Brna „živé město“. Vydává moderní časopis KAM v Brně, spravuje turistický portál města – gotobrno.cz, provozuje městské kino – Kino Art a galerie s letitou historií – Galerie TIC.

Pracuje ale také na propagaci Brna jako přitažlivé turistické destinace. Zaměřuje se na aktivity a projekty, které vedou k naplnění dlouhodobé vize. Brno - vnímané tuzemskými i zahraničními návštěvníky jako živé a duchem mladé město s autentickou atmosférou, bohatou kulturní nabídkou a unikátní architekturou, která žije. Město s atraktivním centrem, které se neustále rozvíjí a překvapuje. Město, které je vstupní branou do regionu Jižní Morava.

Kontakt:

Mgr. Adéla Nováková
tisková mluvčí
tel.: +420 725 047 701
e-mail: novakova@ticbrno.cz

Turistické informační centrum města Brna, příspěvková organizace
Radnická 2–10, Brno 658 78
www.ticbrno.cz
www.GOtoBRNO.cz