



Bioskop
vědecké výukové centrum

KONTAKT

Výroční zpráva 2015

Obsah

.....	1
Výroční zpráva 2015.....	1
Obsah	2
Úvodní slovo	3
O projektu	4
Vědecká rada.....	4
Personální zajištění	5
Partneři	6
Přírodovědecká fakulta	6
Ústav biochemie PŘF	6
Biologický ústav LF	7
Partneři	7
Spřátelené organizace.....	9
JCMM – Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu.....	9
U3V - Univerzita třetího věku	9
SVČ Lužánky	10
Činnost organizace	11
Nové kurzy 2015	11
Výuková videa	13
Noc vědců.....	13
Festival vědy.....	14
T-exkurze – spolupráce s JCMM.....	14
Statistiky.....	15
Realizované kurzy.....	15
Vývoj v letech 2013 - 2015.....	16
Reference	17
Napsali o nás	18
Televizní vysílání:	18
Zprávy o činnosti v tisku:.....	18
Plány na rok 2016.....	19
Financování	20
Čerpání finančních prostředků.....	20

Úvodní slovo

Bioskop v tomto roce vstupuje do čtvrtého roku své existence. Za tuto dobu prošlo jeho laboratořemi téměř 7 tisíc návštěvníků. Kromě toho, že již standardně nabízí praktické laboratorní kurzy pro všechny studenty základních a středních škol, zavedl Bioskop v minulém roce nově také speciální vánoční a velikonoční kurzy, vytvořil výuková videa, neustále zaškoluje a nabírá nové lektory pro výuku. Vzhledem k tomu, že Brno se pomalu stává i městem mezinárodním, připravil Bioskop také dva kurzy v anglickém jazyce. Mimo tyto aktivity se BIOSKOP začal velmi cíleně zaměřovat i na identifikaci a rozvoj nadaných studentů se zájmem o přírodní vědy. V rámci tohoto programu jsme otevřeli vědecký kroužek a ve spolupráci s JCMM připravili pilotní projekt identifikace talentovaných středoškolských studentů, spojený s nabídkou individuálních vědeckých projektů.

Na závěr bych velmi rád poděkoval všem, kdo se podílí na chodu Bioskopu a velké díky patří i vedení Přírodovědecké fakulty MU za finanční podporu po skončení financování z projektů MŠMT. Podobně nám přispívají na provoz Bioskopu i NCBR, Biologický ústav LF MU a Ústav biochemie PŘF, který nám bezplatně propůjčuje laboratorní prostory. V neposlední řadě na provoz Bioskopu přispívá i několik soukromých firem: Helago, Roche, Sigma, Alchimica, Enantis a Sipoch, které v aktivitách Bioskopu spatřují hlubší význam a finančně jej rovněž podporují. Nakonec velmi rád poděkuji i jednotlivcům, kteří přispěli na [Podpořte Bioskop](#). Bez veškeré této pomoci bychom mohli fungovat jen velmi omezeně, pokud vůbec.

Doc. Mgr. Lumír Krejčí, Ph.D.

O projektu

Motto Bioskopu zní **“Slyšet a zapomenout. Vidět a pamatovat si. Vyzkoušet a pochopit.”** Tímto čínským příslovím se řídí všechny aktivity, na kterých se centrum podílí. Jeho cílem je zvýšit zájem dětí a mladých lidí o studium přírodovědných oborů a zároveň umožnit veřejnosti nahlédnout do tajů vědy. Lektoři v jednotlivých kurzech seznamují účastníky s danou problematikou hravou a pro ně tedy snadněji uchopitelnou formou. Snaží se jim ukázat, že věda nemusí být nutně složitá a nudná, ale že dokáže být i zábavná.

Kurzy pořádané Bioskopem se konají v laboratoři poskytnuté Ústavem biochemie PŘF v prostorách univerzitního kampusu. Pořízení vybavení bylo dotováno z převážné části financemi z grantových programů EU. V současnosti centrum funguje ze sponzorských darů a vybraného kurzovného.

Vědecká rada

Vědecká rada čítá špičkové vědecké odborníky z Brna i Prahy a jejím hlavním úkolem je určovat strategický rozvoj a dohlížet nad činností centra.

Předseda

Doc. Mgr. Lumír Krejčí, Ph.D. (od r. 2013)

Národní centrum pro výzkum biomolekul PŘF a Biologický ústav LF, Masarykova univerzita,
Kamenice 5/A7, 625 00 Brno

Členové

Doc. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D. (od r. 2013)

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4

Prof. Ing. Petr Dvořák, CSc. (od r. 2013)

Biologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Kamenice 5/A6, 625 00 Brno

Doc. Mgr. Kamil Paruch, Ph.D. (od r. 2013)

Ústav chemie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Kamenice 5/A8, 625 00 Brno

RNDr. Vanda Janštová (od r. 2013)

Katedra buněčné biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Viničná 1594/7, 128 43 Praha

Doc. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (od r. 2013)

Katedra buněčné biologie, Přírod. fakulta, Univerzita Karlova, Viničná 1594/7, 128 43 Praha

prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr. (od r. 2014)

Ústav experimentální biologie, Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Kamenice 5/A13, 625 00 Brno

Mgr. Karel Říha, Ph.D. (od r. 2014)

Výzkumná skupina Molekulární biologie rostlin, Mendelovo centrum genomiky a proteomiky rostlin, Středoevropský technologický institut, Kamenice 5/A26, 625 00 Brno

Personální zajištění

RNDr. Petra Matulová, CSc.

Koordinátorka všech aktivit projektu vč. kurzů, příprava a tvorba nových kurzů

Lektoři

Mgr. Lenka Hejmalová

Mgr. Klára Vlková

Ing. Dana Sedláčková

Bc. Hana Sedláčková

Ondřej Vymazal

Bc. Dita Vystavělová

Mgr. Michaela Fojtů

Bc. Pavla Glosová

Bc. Veronika Mazourová

Mgr. Ingrid Továrková

Bc. Helena Janyšková

Mgr. Katarína Mlynáriková

Mgr. Klára Karaková

Bc. Renata Kleinová

Bc. Pavel Hruška

Mgr. Markéta Hájková

Mgr. Lenka Bryjová

Partneři

Díky partnerství s mnohými ziskovými i neziskovými organizacemi jsme získali potřebnou finanční i materiální podporu na provozní činnost našeho centra.



MASARYKOVA UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Přírodovědecká fakulta je jednou ze čtyř nejstarších fakult Masarykovy univerzity, existujících již od vzniku školy v roce 1919. Od té doby působila v prostorech na nynější Kotlářské ulici, kde - rozdělena na 13 ústavů - zčásti sídlí dodnes. Potřebám moderní a na výzkum orientované fakulty odpovídají také prostory Univerzitního kampusu Brno-Bohunice, kde sídlí druhá část fakulty.

Přírodovědecká fakulta MU je uznávanou výzkumnou institucí, která je mj. velmi úspěšná také při získávání dotací přidělených na realizace projektů spolufinancovaných ze strukturálních fondů EU.

Veškeré informace o fakultě najdete na webu sci.muni.cz

Přírodovědecká fakulta

podporuje naši činnost finančně.

Ústav biochemie PŘF

poskytuje celoročně našemu centru výukové prostory pro výuku našich kurzů. Ústav biochemie se zabývá výzkumem metabolismu mikroorganismů, živočichů a rostlin a rozvojem (bio)analytických metod. Výzkumná i výuková činnost zahrnuje obory tradiční biochemie a fyziologie i buněčnou a molekulární biologii. Detailnější informace jsou na stránkách ústavu www.sci.muni.cz/cz/UBCH



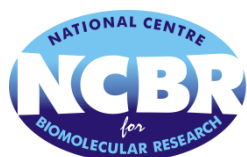
Biologický ústav LF

poskytuje celoročně našemu centru kancelářské prostory i seminární místnosti.

Partneři



Helago-CZ, s.r.o. – partner pro výuku a vzdělávání. Společnost se mj. zabývá vybavováním laboratoří, učeben a speciálních učeben; dodává výukové pomůcky, trenažéry a simulátory jak pro technické, tak i zdravotnické vzdělávání. Kompletní nabídka na www.helago-cz.cz



Národní centrum pro výzkum biomolekul je samostatnou jednotkou Přírodovědecké fakulty MU. Hlavní činnost centra zahrnuje výzkum ve specifických oblastech chemie a biologie, dále pak výuku těchto oborů především pro studenty doktorských programů. Více o NCBR se dozvíte na stránkách <http://www.ncbr.muni.cz>



Roche Diagnostics je předním světovým výrobcem diagnostických systémů a poskytovatelem zdravotnických informací. Společnost se zaměřuje na výzkum, vývoj, marketing a servis produktů a řešení nejenom pro laboratoře, lékaře a pacienty, ale také pro výzkum a průmysl. Více o společnosti najdete na webových stránkách www.roche-diagnostics.cz.

ALCHIMICA

Společnost **Alchimica** zastupuje na českém a slovenském trhu řadu významných výrobců a dodavatelů chemických látek a potravinářských surovin. Více o společnosti naleznete na webových stránkách www.alchimica.cz

SIGMA-ALDRICH®

Sigma-Aldrich vyrábí a distribuuje chemické, biochemické a jiné produkty jak do výzkumných laboratoří, tak na komerční trh. Více o společnosti je k dispozici na webových stránkách www.sigma-aldrich.com

enantis

Enantis je první biotechnologickou spin-off společností Masarykovy univerzity. Enantis zlepšuje proteiny genovým inženýrstvím a vyvíjí enzymové technologie pro dlouhodobě udržitelný rozvoj společnosti. Enantis rovněž poskytuje expertízu a služby v oblasti proteinového výzkumu a vývoji optimalizovaných biologických katalyzátorů. Více informací o společnosti naleznete na stránkách www.enantis.com.

SIPOCH

SIPOCH je výhradním zástupcem firmy Gilson, která je světovým výrobcem pipet a další přístrojové techniky pro manipulaci s kapalinami a kapalinovou chromatografií. Více o společnosti najdete na webových stránkách www.sipoch.cz.

Spřátelené organizace

JCMM – Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu

Mezírka 775/1 60200 Brno

E-mail: info@jcmm.cz

Tel.: 541 211 043

Spolupráci s JCMM se podařilo navázat na jaře 2014. Centrum je zaměřeno na podporu nadaných studentů a lidských zdrojů pro vědu s působností v Jihomoravském kraji. Snaží se efektivně podporovat příliv studentů a vědců do regionu a vytvářet podmínky pro rozvoj nadaných studentů v Jihomoravském kraji. Ve spolupráci s JCMM byly realizovány tyto kurzy:

- **T-exkurze:**

Datum	Název kurzu	Cílová skupina	Počet účastníků
24.11.2015	Mikroorganismy okolo nás	Talentovaní studenti SŠ	10
1.12.2015	Mikroorganismy okolo nás	Talentovaní studenti SŠ	10

- **Vědecké projekty pro středoškoláky (16+)**

Pilotní projekt pro vysoce motivované středoškolské studenty, kteří mají zájem svou odbornou práci realizovat ve vědecké laboratoři. Jedná se o praktický kurz na téma PCR a následné setkání s vedoucími prací SOČ.

U3V - Univerzita třetího věku

Komenského nám. 2

602 00 Brno

E-mail: u3v@rect.muni.cz

Tel.: 549 49 8141

Od března 2015 se Bioskop opět zapojil do Univerzity třetího věku na MU s názvem **Houby a rostliny nejen v naší kuchyni**. Náplní kurzu je seznámení se s využitím hub a rostlin kolem nás, s jejich využitím v historii a dnešních domácnostech. Každé setkání se skládá z přednášky s praktickou ukázkou na dané téma. Výuka tohoto kurzu probíhala v laboratořích Bioskopu v těchto termínech:

Datum	Čas	Probírané téma
17.3.2015	13:00 – 14:30	Houby
24.3.2015	13:00 – 14:30	Chemie v koupelně
31.3.2015	13:00 – 14:30	Chemie v kuchyni
7.4.2015	13:00 – 14:30	Otiskové a modelovací hmoty
14.4.2015	13:00 – 14:30	Barvení rostlinami a rostlinná vlákna
21.4.2015	13:00 – 14:30	Herbář

SVČ Lužánky

Středisko volného času Lužánky je krajským školským zařízením pro aktivity ve volném čase všech věkových a sociálních skupin. V sezóně 2013/2014 oslavily Lužánky již šedesát pět let svého trvání a jsou tak nejstarším a zároveň největším zařízením svého druhu v České republice. Zajišťují výchovnou, vzdělávací a rekreační činnost dětí, mladých lidí i dospělých – vytváří podmínky pro uspokojení zájmů v nejrůznějších oborech, od sportu po umělecké aktivity, od techniky a přírodních věd po společenskovední obory.

Lužánky – středisko volného času Brno

příspěvková organizace

Lidická 1880/50

658 12 Brno

- **Biologické praktikum v Bioskopu (15+)**

Jedná se o biologický kroužek, který vznikl ve spolupráci se SVČ Lužánky a je určen pro nadšené zájemce o biologii a SOČ. Zájemci se scházejí 1x měsíčně na 3 hodiny. Náplní kurzů jsou témata zaměřená na historii objevu DNA, stavbu a její funkce, metody izolace DNA, poškození a opravu DNA.

Činnost organizace

Hlavní činností Bioskopu je pořádání kurzů pro třídy, příp. skupiny, ze základních či středních škol. Kurzy jsou rozděleny do tří kategorií:

- 6+ kurzy jsou určeny pro 1. stupeň ZŠ
- 12+ kurzy jsou určeny pro 2. stupeň ZŠ
- 16+ kurzy jsou určeny pro SŠ

Nové kurzy 2015

Každým rokem Bioskop doplňuje svoji nabídku o řadu nových kurzů, a to nejen pro tři výše zmíněné kategorie, ale také o kurzy pro veřejnost.

Svědkové dávné minulosti Země (6+)

Chcete podniknout malý výlet do minulosti? Viděli jste někdy pravou zkamenělinu rostliny nebo živočicha? Přemýšleli jste, kdy a v jakém prostředí žili? Jak je možné, že jsou miliony let staré zbytky organismů tak věrně zachovány? Zajímají Vás odpovají na tyto otázky? Tak přijďte na náš kurz, kde si vyzkoušíte, jak zajímavé a vzrušující je být paleontologem.

Botanika I – Nahosemenné rostliny (12+)

Proč jehličí stromů voní? Jak vypadají jehlice pod mikroskopem? Co je lýko a dřevo? Odpovědi na tyto i jiné otázky naleznete v našem kurzu. Nahosemenné rostliny (kam patří i jehličnany) jsou starobylá skupina rostlin s mnoha zajímavými zástupci. Silice jehličnanů nám provoní dům každé Vánoce, pojďme si udělat Vánoce v laboratoři v každou roční dobu...

Science for Kids (kurz v AJ, 6+)

In this course, the children will familiarize with a real laboratory. They will get to know how scientists work and themselves will become scientists for a moment. The children will go through the concepts of air, reaction, state of matter, colours and how are they composed or decomposed. At the end, we will show them a small magic trick.

DNA detectives (kurz v AJ, 12+)

DNA (deoxyribonucleic acid) appears every day in our mouth. Really! DNA is a part of the food we eat.

It doesn't matter whether you like a breaded steak, tofu, rice, noodles, apples or chocolate – DNA is inside everything. Our food is originally from plants, animals and mushrooms, in other words, organisms formed by cells. In the nuclei of cells we find the genetic material – DNA, where the genes are.

Tajemství světa buňky (jednodenní kurzy pro žáky 8+)

Co je to buňka? - Základní stavební jednotka organismu. Pojdme se tedy společně blíže podívat na její stavbu a vlastnosti. V tomto kurzu se seznámíte s rozdíly mezi rostlinnou a živočišnou buňkou a funkcí jednotlivých buněčných organel. Podíváte se na některé typy buněk pod mikroskopem, ze zelených listů rostliny se pokusíme získat chlorofyl a z některého ovoce zase jejich DNA. Na závěr si také napěstujeme vlastní "mikrobiologickou zahrádku".

Tajemství světa pod mikroskopem (jednodenní kurzy pro žáky 12+)

Co je to buňka? - Základní stavební jednotka organismu. Pojdme se tedy společně blíže podívat na její stavbu a vlastnosti pod mikroskopem. V tomto kurzu se seznámíte s rozdíly mezi rostlinnou a živočišnou buňkou a funkcí jednotlivých buněčných organel. Naučíte se pracovat s mikroskopem a vytvářet vlastní mikroskopické preparáty. Díky tomu si pak také budete moci pod mikroskopem prohlédnout své vlastní buňky.

Biologické praktikum v Bioskopu (15+)

Jedná se o biologický kroužek, které vznikl ve spolupráci se SVČ Lužánky a je určen pro nadšené zájemci o biologii a SOČ. Zájemci se scházejí 1x měsíčně. Náplní kurzů je historie objevu DNA, stavba a její funkce, poškození DNA, izolace DNA, oprava DNA.

VáBio aneb Vánoce s Bioskopem (kurz pro veřejnost)

Co se Vám vybaví při slově Vánoce? Dárky? Nákupy? Cukroví? Vánočka?

Pro nás jsou symboly ryba, ořechy a sníh. Ryba, konkrétně kapr, k českým Vánocům neodmyslitelně patří a neměl by chybět na žádném štedrovečerním stole. My se však večeřet nechystáme, zato si jeho šupiny prohlédneme pod mikroskopem a vyrobíme si z nich vánoční dekorace. Z ořechů pečeme obvykle cukroví nebo vyrábíme lodičky z jejich skořápek. S námi si však dokážete přítomnost tuků v jejich složení a dokonce si vyrobíme vlastní hydraulický louskáček, protože rozlousknout některý oříšek může být opravdu "oříšek." Protože sněžení se nám v posledních letech moc nepoštěstilo, připravíme si vlastní (umělý) sníh přímo v laboratoři. A jak se rozloučíme? Stejně jako s každým starým rokem, a to pěkným ohňostrojem.

Velikonoce s Bioskopem (kurz pro veřejnost)

Kurz sice tematicky odráží velikonoční svátky, nicméně je mu zcela zachován vědecký charakter. V kurzu se budeme bavit mj. o pH a buněčném dělení. Pracovat budeme se spoustou

laboratorních pomůcek vč. mikroskopů a stereomikroskopů. Domů si pak každý účastník odnese vlastní malý výtvar.

Výuková videa

Do výuky kurzů pro věkové kategorie 12+ a 16+ byly vytvořeny 2 praktické videonahrávky, které usnadní výuku:

- Jak správně pipetovat
- Jak správně pracovat s mikroskopem

Obě videa jsou určena i pro pedagogy, jsou nahrána v kategorii pro pedagogy na našich webových stránkách, v sekci Přípravné materiály. Navíc je lze pustit i na našem Youtube kanálu:

<https://www.youtube.com/channel/UCTZ2mrkFEveSFllIJ0JDTg>

Video o Bioskopu: Dále vznikla 2 propagační videa o naší činnosti. Nachází se v sekci o projektu Pro média a na Youtube kanálu.



Noc vědců

Během noci vědců jsme se snažili všem účastníkům ukázat, že věda rozhodně není nuda a dokáže zaujmout všechny generace.

Festival vědy

Již tradičně se Bioskop účastnil Festivalu vědy pořádaného v areálu brněnské hvězdárny. Účastníky jsme se snažili zaujmout programem s názvem **Svítíš – svítím – svítíme**. Zájemci si mohli prohlédnout, jak krásně dokáže pod UV světlem svítit vlaštovičník, kůra citrusů či jírovce.



T-exkurze – spolupráce s JCMM

Tentokrát jsme se zúčastnili s novým kurzem **Mikroorganismy kolem nás**. Tento kurz v kostce přiblíží svět mikroorganismů a jejich vzájemné soužití s člověkem. Účastníci se dozvědí, co jsou to bakterie, jak vznikají, k čemu nám slouží, co s nimi dokážeme a jak nám škodí. Na totéž se kurz zaměří i u kvasinek.

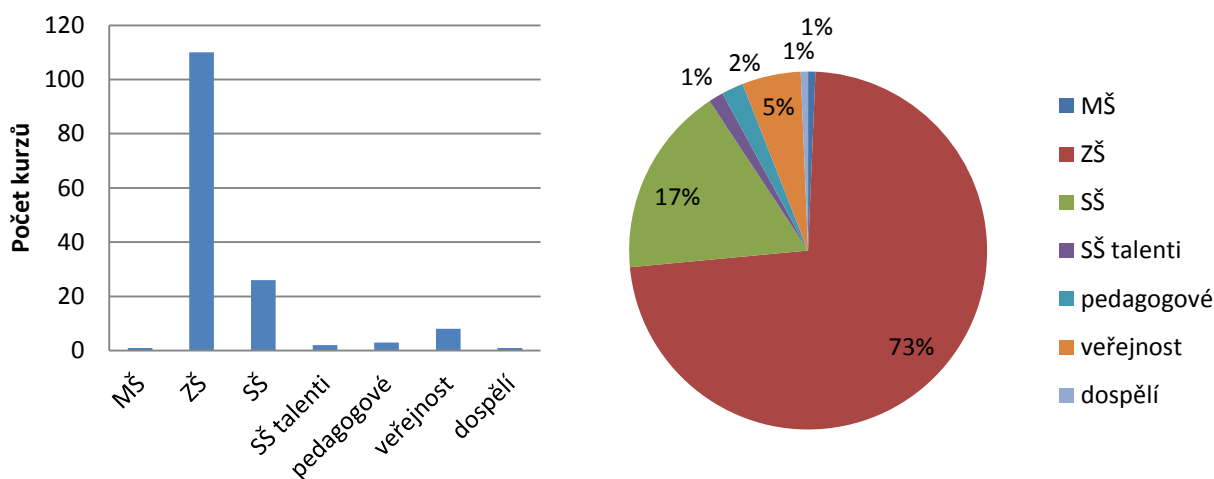
V praktické části účastníci doslova pohlédnou bakteriím do tváře, naučí se základní metodu používanou při diagnostice mikrobů, vyzkouší si, jak fungují jednotlivé způsoby dezinfekce či jak se testuje rezistentnost bakterií vůči antibiotikům.

Statistiky

Realizované kurzy

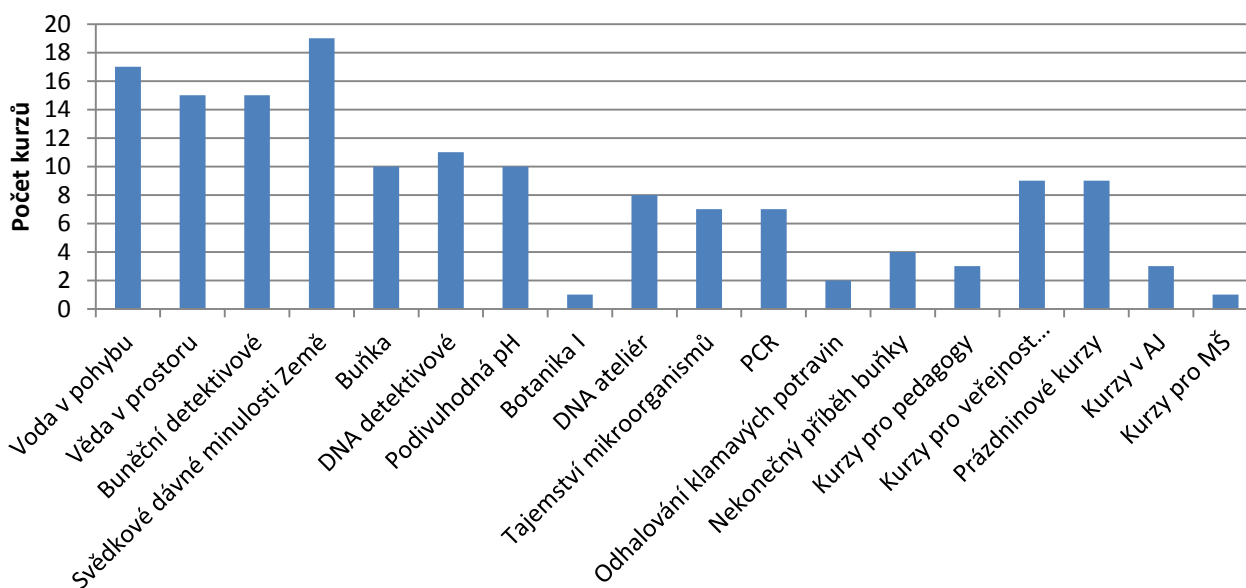
V roce 2015 centrum uskutečnilo **151** kurzů, kterými prošlo **2688** účastníků. Následující statistiky poskytují podrobný pohled na tato čísla. Všechny kurzy se uskutečnily v laboratoři Bioskopu.

Následující grafy zobrazují počty odučených kurzů v jednotlivých kategoriích.



Vidíme, že největší zájem o kurzy je stále ze základních škol.

Další členění zobrazuje počty odučených konkrétních kurzů. Nejčastěji realizovaným kurzem byl nově spuštěný kurz Svědkové dávné minulosti Země v kategorii 6+. Jedná se o zcela nový typ kurzu, neboť jeho zaměření je tentokrát na paleontologii.

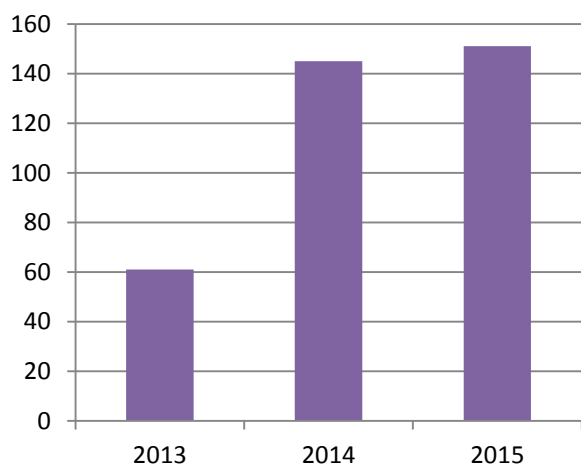


Vývoj v letech 2013 - 2015

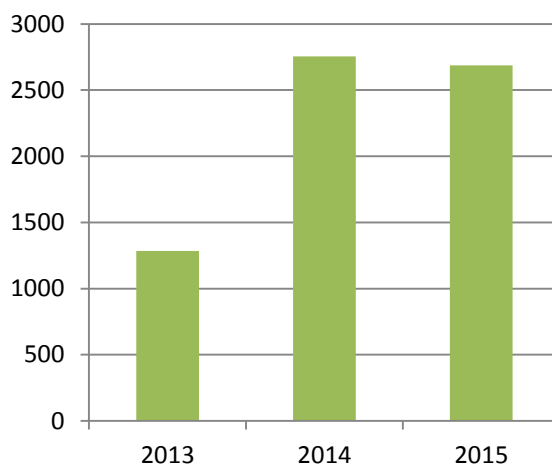
Za dobu svého působení od roku 2013 Bioskop uskutečnil **358** kurzů, kterými prošlo **6728** účastníků všech věkových kategorií. Celková doba kurzů byla **794,5** hodiny.

Rok	Počet kurzů	Počet hodin kurzů	Počet účastníků
2013	61	106	1285
2014	145	243,5	2755
2015	151	445	2688
CELKEM	358	794,5	6728

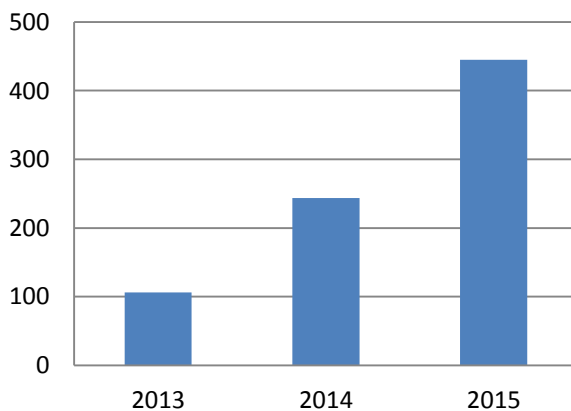
Vývoj počtu kurzů



Vývoj počtu účastníků



Vývoj počtu hodin kurzů



Reference

8. 1. 2015

Milí lektori, děti říkaly: „bylo to fajn“. Nám se to taky líbilo a zase rádi přijedeme. Děkuje.

ZŠ Otevřená – Žebětín

9. 1. 2015

Děkujeme za perfektní zkušenost. Obohatili jsme si výuku biologie o praktickou část (DNA ateliér).

Gymnázium Tišnov

13. 1. 2015

Děkujeme za výborný výukový program „Buňka“. Žáci si ověřili své teoretické znalosti, ale hlavně si velmi nadšeně vyzkoušeli práci v laboratoři.

CMCZŠ Brno

21. 1. 2015

Děkujeme za to, že jsme si mohli vyzkoušet a naučit se něco nového. Bylo to zajímavé a dětem se program líbil.

ZŠ Přibice

20. 2. 2015

Bylo to tady super. Úžasně jsme mohli pozorovat jednotlivé fáze mitózy. Děkuje za tuto úžasnou příležitost, kterou bychom vzhledem k našemu školnímu vybavení nikdy neměli.

Gymnázium Bučovice

27. 2. 2015

Mnohokrát děkuji za sebe, jako pedagoga a za svoji dceru, žákyni 9. Třídy, za výborně připravenou hodinu v laboratoři Bioskopu. Kéž by byla stále taková motivační příležitost i nadále. Dětem to pomáhá v rozhodování o studiu a pedagogům dává motivaci.

P. Přikrylová

The experience was really nice! Kids were learning and enjoying at the same time! Thank you so much for this wonderful time at the lab. Gracias por esta magnifica experiencia

International school of Brno

14. 3. 2015

Mockrát děkujeme za fantastickou přednášku. Moc jsme si to užili a jsme velice spokojeni.

Rodiče dětí MjUNI

Napsali o nás

Televizní vysílání:

- 26.11.2015 [brněnské oko](#) od 9 min.
- 11.9.2015 [btv žurnál](#) od 5:36
- 25.3.2015 btv [Vlna z Brna](#)

Zprávy o činnosti v tisku:

- 9.9.2015 [Brněnský deník](#)
- 14.1.2015 [Parlamentní listy](#)
- 12.1.2015 [Centrumnews.cz](#)
- 9.1.2015 [Brněnský deník](#)

Plány na rok 2016

V dalším roce samozřejmě budeme pokračovat v aktivitách, které již pravidelně probíhají a osvědčily se nám k zajištění úspěšného provozu Bioskopu. Zároveň se také chystáme spustit kurzy nové:

- Nové kurzy:
 - *Plasty kolem nás (12+)*
 - *Analýza různých druhů mlék (16+)*
- Nové jednodenní kurzy:
 - *Příběh papíru (pro 6+)*
 - *Budiž světlo (pro 12+)*
- nový velikonoční kurz (pro veřejnost)

V novém roce také spustíme zcela nový projekt ve spolupráci s JCMM a FSS MU. Ten se zaměří na talentované studenty SŠ, kteří chtějí pracovat v laboratořích. Kromě praktického kurzu v Bioskopu jim nabídneme i testování profilu schopností a setkání s potenciálními vedoucími jejich prací. Na konci roku uspořádáme konferenci výsledků spolupráce vedoucích se studenty.

- *Vědecké projekty pro středoškoláky (16+)*

Na četné žádosti studentů SŠ chceme nově zařadit také odpolední termíny kurzů, kterých se mohou účastnit zájemci po škole, atd.

- *odpolední kurzy pro veřejnost*

Financování

Po skončení projektu Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU, s registračním číslem: CZ.1.07/2.3.00/45.0018 v červnu 2015 funguje centrum zejména z finančních darů a vybraného kurzovného.

Výše poplatků na účastníka byla stanovena následovně:

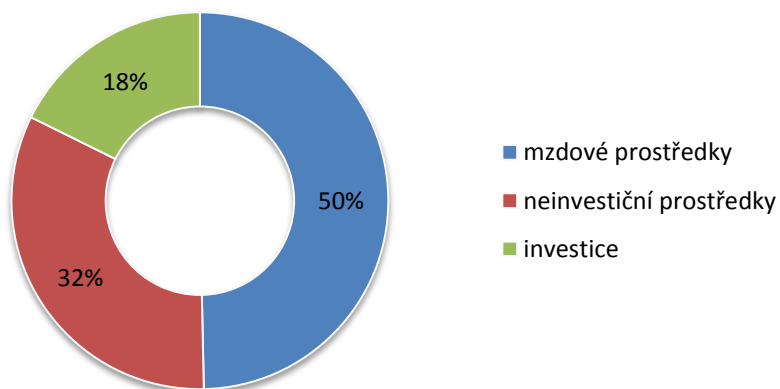
Kategorie 6+	50 Kč
Kategorie 12+	70 Kč
Kategorie 16+	100-150 Kč

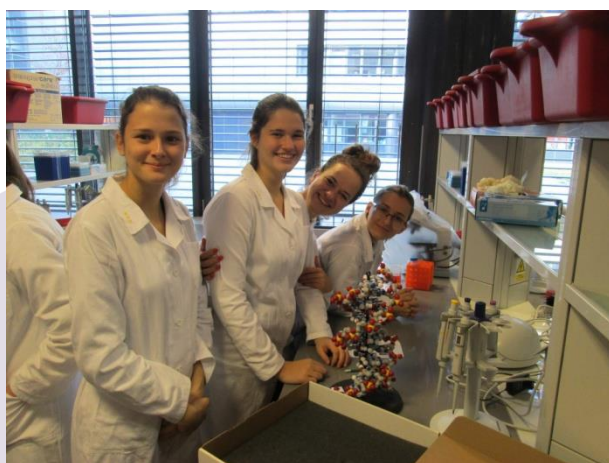
Ceny za kurzy pro veřejnost jsou stanoveny individuálně se zohledněním materiálové náročnosti a délky daného kurzu.

Výše kurzovného však pokrývá pouze do 20% nákladů spojených s realizací daného kurzu. Zbylé náklady jsou hrazeny z věnovaných darů, které centrum získalo od svých partnerů. Za to jim patří velký dík, neboť bez jejich pomoci by realizace daných aktivit nebyla možná.

Čerpání finančních prostředků

mzdové prostředky	1 114 388 Kč
neinvestiční prostředky	732 266 Kč
investice	397 001 Kč
celkem	2 243 655 Kč





Bioskop – vědecké výukové centrum MU
Kamenice 5/A7, 625 00 Brno

+420 54949 4021
bioskop@muni.cz



Bioskop

vědecké výukové centrum

KONTAKT

Bioskop – vědecké výukové centrum MU
Kamenice 5/A7 62500 Brno
www.bioskop.cz

bioskop@muni.cz
telefon: 549 494 021
mobil: 774 989 475