

STÁŽISTÉ OTEVŘENÉ VĚDY AKADEMIE VĚD ČR 2019

OBSAH

Obsah3
Úvodní slovo4
O stážích7
Stážisté Otevřené vědy 20198
Veletrh vědy62
Studentská vědecká konference66
O projektu Otevřená věda74

ÚVODNÍ SLOVO

Milé čtenářky, milí čtenáři,

otevíráte výroční zprávu, která se ohlíží za uplynulým rokem Otevřené vědy – popularizačním projektem Akademie věd ČR. Z vlastní zkušenosti vím, že popularizovat vědu není pro vědce a vědkyně vůbec jednoduché. Vyžaduje to badatelské nadání i trpělivost vysvětlovat druhým, na čem pracujeme, a že vědu děláme s láskou a nefalšovaným nasazením. Těší mě, že se v Akademii věd ČR na popularizaci vědy zaměřujeme stále intenzivněji a projekt Otevřené vědy, který zájem o vědu a výzkum mezi středoškoláky podporuje již od roku 2005, je toho skvělým příkladem. Bez nadsázky se u nás vypracoval mezi nejlepší akce svého druhu.

Jsem ráda, že počet talentovaných středoškolských studentů, kteří se chtějí zúčastnit stáží na některém z pracovišť Akademie věd ČR, každým rokem narůstá. Letos se organizátorům sešlo rekordních 1171 přihlášek od 513 studentů z celé České republiky. Celkem 90 lektorů z 34 akademických pracovišť si vybralo 177 kandidátů, kteří se zapojili do projektů z nejrůznějších vědních oblastí. Uskutečnila se rovná stovka stáží.

Můj obdiv i mé poděkování patří všem lektorům, kteří se rozhodli své znalosti a zkušenosti předat dál a být pro nadcházející generaci vzorem a inspirací. Stážistům děkuji, že během celého roku obětovali mnoho času výzkumné práci. Přeji jim, aby zúročili zkušenosti, které získali u nás v Akademii věd, ať už plánují pokračovat ve vědecké kariéře, nebo si zvolí jinou profesi. Nepochybují, že stáže pro ně byly přínosné, že díky nim navázali nová přátelství, potkali budoucí kolegy a objevili, jak vzrušující věda může být. Nezdídko se totiž stává, že stážisté po čase své lektory kontaktují a probírají další spolupráci.

Studenti si u nás vedle vědecké práce mohou vyzkoušet i její popularizaci, která je pro vědce a vědkyně velmi důležitá. Připravili jsme pro stážisty speciální přednáškový program na červnovém Veletrhu vědy, kde si rovněž mohli vyzkoušet popularizaci v praxi. Koncem roku vyvrcholily stáže Studentskou vědeckou konferencí, která se uskutečnila ve dnech 21. a 22. listopadu 2019 v Ústavu molekulární genetiky AV ČR. Prezentovat výsledky své vědecké práce je těžké a být hodnocen odbornou porotou je pro středoškoláky určitě vítanou zkouškou. Gratuluji proto všem studentům, kteří letos uspěli, a přeji jim, aby nikdy neztráceli entuziasmus pro vědu.

Milé čtenářky, milí čtenáři, těším na další ročník Otevřené vědy a nové stážisty, kteří se v příštím roce vydají na svou badatelskou odyseu na některém z pracovišť Akademie věd ČR.

prof. RNDr. Eva Zažímalová, CSc.
předsedkyně Akademie věd ČR





O STÁŽÍCH

Již od roku 2005 nabízí Akademie věd ČR jedinečnou příležitost talentovaným studentům středních škol zapojit se prostřednictvím projektu Otevřená věda do reálného výzkumu. Během studentských vědeckých stáží na špičkových pracovištích AV ČR si studenti pod vedením lektorů z řad vědců osvojí nové dovednosti, získají zkušenosti z praxe a mohou teoretické znalosti uplatnit v praktickém výzkumu. Kombinace těchto faktorů také pomáhá motivovat je k vysokoškolskému studiu ve vědních oblastech a následně k volbě vědecké profesní dráhy.

Na podzim roku 2018 si studenti vybírali ze 111 témat stáží a 513 zájemců z celé republiky si podalo celkem 1 171 přihlášek. Lektorů si na každou stáž mohli vybrat jednoho až tři zájemce. Celkem bylo vybráno 177 stážistů, kteří docházeli od ledna do prosince 2019 na 100 stáží po vedením 90 lektorů z 34 pracovišť Akademie věd ČR.

Stážisté každý měsíc strávili minimálně osm hodin v laboratořích, na odborných pracovištích i v terénu a věnovali se svému výzkumnému tématu. V červnu 2019 se studenti sešli na Veletrhu vědy v Praze, kde pro ně byl připraven přednáškový program a zároveň se mohli navzájem seznámit. V listopadu 2019 pak jejich celoroční úsilí vyvrcholilo účastí na závěrečné studentské konferenci, kde měli možnost před odbornou porotou prezentovat výsledky svého výzkumu.

Stáž: Úloha probiotické bakterie *Escherichia coli* Nissle 1917 na vznik a vývoj střevního zánětu v dextranulfátovém myším mode
Mikrobiologický ústav AV ČR

STÁŽISTÉ OTEVŘENÉ VĚDY 2019

Eliška Ambrosová

Gymnázium Brno, Elgartova



STÁŽ: Mikrostruktura spálených a nespálených kostí zvířat z poslední doby ledové

LEKTOR: doc. Mgr. Sandra Sázelová, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Archeologický ústav AV ČR, Brno

Magdalena Ambrozková

Klvaňovo gymnázium
a Střední zdravotnická škola Kyjov



STÁŽ: NIF-sensitivní aniontové kanály a jejich úloha ve fotomorfogenezi rostlin

LEKTOR: prof. RNDr. Martin Fellner, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav experimentální botaniky AV ČR

Na projektu Otevřená věda mě zaujala především možnost spolupracovat s odborníky a naučit se novým věcem. Zajímám se o archeologii a stáž mi umožnila si práci antropologa vyzkoušet.

Jakub Antoš

Střední lesnická škola
a Střední odborná škola Šluknov

STÁŽ: Po stopách počátků republiky

LEKTOR: Mgr. Jan Kober, LL.M.

PRACOVISTĚ: Ústav státu a práva AV ČR

Kristýna Bělíková

Gymnázium Duhovka, Praha

STÁŽ: Ženy a muži v české společnosti

LEKTOR: Mgr. Nina Fárová

PRACOVISTĚ: Sociologický ústav AV ČR

Tereza Benešová

SOŠ pro ochranu a obnovu životního prostředí-Schola Humanitas, Litvínov



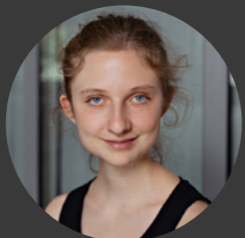
STÁŽ: Jak na výuku chemie-experimentujeme v naší výukové laboratoři a tvoříme didaktické manuály k výuce chemie žáků ZŠ

LEKTOR: Ing. Květoslava Stejskalová, CSc.

PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

Sara Anna Borzová

Gymnázium Jana Keplera, Praha



STÁŽ: Rozložení a výskyt oxytocinových a vasopresinových neuronů v hypotalamu transgenního potkana

LEKTOR: Mgr. Marian Rupert

PRACOVISTĚ: Fyziologický ústav AV ČR

Bára Bičáková

Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce

STÁŽ: Mykorhizní houby jako skrytí pomocníci rostlin

LEKTOR: Mgr. Martina Janoušková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR

Jindřich Bouška

Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická, České Budějovice



STÁŽ: Numerická simulace mechanického chování 3D tištěných vzorků

LEKTOR: Ing. Radek Kolman, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav termomechaniky AV ČR

Šárka Byronová

Gymnázium Jablonec nad Nisou



STÁŽ: Hodnocení záchranných populací kriticky ohroženého druhu kuříčka hadcová

LEKTOR: RNDr. Hana Pánková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR

Štěpán Cvrkal

Gymnázium Broumov



STÁŽ: Po stopách počátků republiky

LEKTOR: Mgr. Jan Kober, LL.M.

PRACOVISTĚ: Ústav státu a práva AV ČR

Charlotte Cote

Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce



STÁŽ: Vícejazyčnost v českých školách

LEKTOR: Mgr. Helena Özörencik

PRACOVISTĚ: Ústav pro jazyk český AV ČR

Jakub Červenák

První české gymnázium v Karlových Varech

STÁŽ: Konstrukce laditelných zdrojů bílého světla

LEKTOR: Ing. Vítězslav Jarý, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Do Otevřené vědy jsem se přihlásila, protože jsem se chtěla dozvědět nové věci z oboru chemie a posunout se dál. Chemie mě baví a chtěla bych dokázat i malým dětem, že chemie může být velmi zábavná.

Vždy mě zajímala ochrana přírody a chtěla bych se v ní aktivně angažovat. Jsem členkou Českého svazu ochránců přírody v Jizerských horách. Moje stáž se týkala ochrany endemita - kuříčky hadcové, byla pro mě novou zkušeností a jsem moc ráda, že jsem se na ni přihlásila.

Zuzana Čiháková

Gymnázium Přípotoční, Praha



STÁŽ: Studium biologicky aktivních heterocyklických sloučenin

LEKTOR: Ing. Jaroslav Šebestík, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

Vojtěch Dienstbier

Slovanské gymnázium Olomouc



STÁŽ: Pozorování s robotickým dalekohledem

LEKTOR: Mgr. Martin Jelínek, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Astronomický ústav AV ČR

Věda mě baví už od dětství a stáž je skvělá možnost, jak do jejího světa proniknout. Jsem moc ráda, že jsem si mohla vyzkoušet, jak vypadá pravá výzkumná práce a jak to funguje ve velké laboratoři. Stáže jsou skvělou příležitostí, jak se mimoškolně rozvíjet, získat nové znalosti a dovednosti.

Dilara Demir

Táborské soukromé gymnázium
a Základní škola



STÁŽ: Vícejazyčnost v českých školách

LEKTOR: Mgr. Helena Özörencik

PRACOVISTĚ: Ústav pro jazyk český AV ČR

Laura Doanová

Masarykovo gymnázium, Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotní, Vsetín



STÁŽ: Ženy a muži v české společnosti

LEKTOR: Mgr. Nina Fárová

PRACOVISTĚ: Sociologický ústav AV ČR

Lukáš Dolanský

Česko anglické gymnázium,
České Budějovice



STÁŽ: Měření magnetického pole země

LEKTOR: Ing. Michal Vlk, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Geofyzikální ústav AV ČR

Nikol Dunajová

Gymnázium T. G. Masaryka, Hustopeče



STÁŽ: Mikrostruktura spálených a nespálených kostí zvířat z poslední doby ledové

LEKTOR: doc. Mgr. Sandra Sázelová, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Archeologický ústav AV ČR, Brno

Do projektu Otevřená věda jsem se přihlásil, abych si vyzkoušel a naučil se něco nového, co mě ve škole nenaučí. Díky tomuto projektu jsem získal nový pohled na aplikovanou vědu. Vždy mě fascinovaly přírodní síly a zajímám se o techniku, proto jsem si vybral zrovna tuto stáž.

Ladislav Dostál

Gymnázium pod Svatou Horou,
Příbram



STÁŽ: Právnícké sjezdy-pozapomenutá otázka dějin právní politiky

LEKTOR: Mgr. Jan Kober, LL.M.

PRACOVISTĚ: Ústav státu a práva AV ČR

Hana Dusbabová

Gymnázium Teplice



STÁŽ: Konstrukce laditelných zdrojů bílého světla

LEKTOR: Ing. Vítězslav Jarý, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Lukáš Dvořák

Gymnázium Telč



STÁŽ: Syntéza CaCO_3 v přítomnosti anorganických aditiv

LEKTOR: Mgr. Radek Ševčík, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR

Karolína Fárníková

Gymnázium Pierra de Coubertina,
Tábor



STÁŽ: Molekulové modelování atmosférických procesů

LEKTOR: Mgr. Ing. Eva Krupičková Pluhařová, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

Zuzana Dybalová

Gymnázium Oty Pavla, Praha



STÁŽ: Zemský plášť na povrchu-svědka horotvorných procesů?

LEKTOR: Mgr. Matěj Machek, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Geofyzikální ústav AV ČR

Tadeáš Fejfar

Gymnázium Otokara Březiny
a Střední odborná škola, Telč



STÁŽ: Syntéza CaCO_3 v přítomnosti anorganických aditiv

LEKTOR: Mgr. Radek Ševčík, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR

Jan Flídr

Gymnázium Polička

STÁŽ: Použití mikroskopu atomárních sil (AFM) k zobrazování elektrických vlastností nanostruktur

LEKTOR: Mgr. Alexej Vetuško, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Max Gogola

Gymnázium Uherské Hradiště

STÁŽ: Minulost Ruska-věc neznámá

LEKTOR: doc., PhDr. Radomír Vlček, CSc.

PRACOVISTĚ: Historický ústav AV ČR

Nikola Fuková

Gymnázium Jana Valeriána Jirsíka,
České Budějovice



STÁŽ: Interakce půdních bakterií s lidskými bakteriemi

LEKTOR: RNDr. Alica Chroňáková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Biologické centrum AV ČR

Theresia Anna Hakenová

Gymnázium Turnov

STÁŽ: České literární osobnosti jinak, aneb máte pocit, že o nich víte vše?

LEKTOR: PhDr. Petra Večeřová, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav pro českou literaturu AV ČR

Téma stáže mě lákalo hlavně tím, že není zatím ještě zdaleka tak probádáno. S výzkumem polymorfů uhličitánů vápenatého mám zkušenosti z minulé stáže, a tak mě zajímalo, jaké bude mít přidání různých aditiv na tvorbu CaCO_3 vliv. Věřím, že by tento výzkum mohl najít velké uplatnění jak ve stavebních postupech, tak třeba i v biologii pro lepší objasnění tvorby různých živočišných schránek apod., což by bylo velmi zajímavé.

Baví mě biologie a chemie a chci se v těchto oborech nadále rozvíjet. Vždy mě zajímalo, jak se bakterie dostávají do těla, co tam vlastně dělají a čím se bakterie, které napadají člověka, liší od těch ostatních, a jak asi vypadají pod mikroskopem. Stáž mi takový průzkum skvěle umožnila.



Stáž: Ženy a muži v české společnosti
Sociologický ústav AV ČR



Studentská vědecká konference
Otevřená věda 2019

Kryštof Hamouz

Gymnázium Botičská, Praha



STÁŽ: Klecové molekuly
v samo-organizovaných strukturách
LEKTOR: Dr. Tomáš Baše, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav anorganické chemie AV ČR

Matěj Havelka

Gymnázium J. K. Tyla, Hradec Králové



STÁŽ: Fotodetektory pro
astročásticovou fyziku
LEKTOR: RNDr. Petr Tobiška, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Do projektu Otevřená věda jsem se přihlásila, protože v budoucnu chci mít kariéru ve vědeckém výzkumu. Na stáž DNA packaging in living cells: in vitro and in silico studies of DNA compaction jsem se přihlásila, protože vědu se učím anglicky a plánuji studovat obor biochemie v zahraničí.

Sára Emma Hamplová

The English College in Prague
– Anglické gymnázium, Praha



STÁŽ: DNA packaging in living cells: in vitro
and in silico studies of DNA compaction
LEKTOR: Dr. Valery Andrushchenko
PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie
a biochemie AV ČR

Marek Heide

Gymnázium Jateční, Praha



STÁŽ: Biologické efekty magnetického
pole na buněčné úrovni
LEKTOR: Dr. Vitalii Zablotskii
PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Tadeáš Herentin

Gymnázium Otrokovice



STÁŽ: Syntéza nanoporézních
koordinačních polymerů
LEKTOR: RNDr. Jan Demel, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav anorganické chemie AV ČR

Alexandra Hlaváčová

Malostranské gymnázium, Praha



STÁŽ: Stříbrné nanočástice z mikrovlňky
LEKTOR: Ing. Štěpán Stehlík, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Do Otevřené vědy jsem se přihlásil, protože je to výjimečná možnost vyzkoušet si vědeckou práci a dozvědět se něco nového i mimo školu. Na této stáži mě zaujalo propojení výzkumu laserů a živých struktur, není to přece jen něco, s čím by se člověk mohl setkat běžně.

Ondřej Herink

Gymnázium, Dašická, Pardubice



STÁŽ: Klecové molekuly v samo-organizovaných strukturách
LEKTOR: Dr. Tomáš Baše, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav anorganické chemie AV ČR

Hung Hoang

Gymnázium a SOŠ dr. V. Šmejkal, Ústí nad Labem

STÁŽ: Biologické efekty magnetického
pole na buněčné úrovni
LEKTOR: Dr. Vitalii Zablotskii
PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Michaela Holubová

Malostranské gymnázium, Praha



STÁŽ: Aplikovaná etika

LEKTOR: PhDr. David Černý, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav státu a práva AV ČR

Petr Chalupský

Masarykovo gymnázium Plzeň



STÁŽ: Syntéza nanoporézních koordinačních polymerů

LEKTOR: RNDr. Jan Demel, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav anorganické chemie AV ČR

Chtěl jsem si vyzkoušet vědu v praxi, seznámit se s tím, jak to vypadá v laboratoři a pobavit s experty v oboru, který mě zajímá. Na této stáži mě zaujalo nepřeberné množství možností syntézy a i aplikací MOFu.

Petr Hošek

Gymnázium Christiana Dopplera, Praha



STÁŽ: Polovodičové nanostruktury pro elektroniku a fotoniku

LEKTOR: Ing. Jan Grym, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR

Barbora Chobotská

Jiráskovo gymnázium Náchod

STÁŽ: Úloha probiotické bakterie Escherichia coli Nissle 1917 na vznik a vývoj střevního zánětu v dextranulfátovém myším mode

LEKTOR: Ing. Tomáš Hudcovic, CSc.

PRACOVISTĚ: Mikrobiologický ústav AV ČR

Adam Chudomel

Gymnázium Voděradská, Praha



STÁŽ: Příprava a měření moderních polovodičových struktur

LEKTOR: prof. Ing. Eduard Hulicius, CSc.

PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Martin Jankuj

SOŠ pro ochranu a obnovu životního prostředí-Schola Humanitas

STÁŽ: Mapování vhodných území pro obnovu mokřadů

LEKTOR: RNDr. Hana Pánková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR



Marie Jankolová

Gymnázium Botičská, Praha



STÁŽ: Biologie pomocí laserů aneb „Biologie + Fyzika = Biofyzika“

LEKTOR: Mgr. Miroslav Kloz, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Milan Jaroš

Gymnázium Jana Valeriána Jirsíka

STÁŽ: Kdo žije v biologických krustách pouští světa?

LEKTOR: RNDr. Klára Řeháková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR



Na stáž Otevřené vědy jsem se přihlásila kvůli nadšení pro fyziku a matematiku. A také kvůli fascinaci lasery.



Studentská vědecká konference
Otevřená věda 2019



Studentská vědecká konference
Otevřená věda 2019

Otto Jirka

Gymnázium Brno



STÁŽ: Kultivace, identifikace a popis bachorových anaerobních mikroorganismů

LEKTOR: Mgr. Ing. Hana Sechovcová

PRACOVIŠTĚ: Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR

Petr Kahan

Gymnázium Dr. Antona Randy, Jablonec nad Nisou



STÁŽ: Nanosvět-jak zobrazit atomy a zkoumat jejich magnetické vlastnosti?

LEKTOR: Ing. Aleš Cahlík

PRACOVIŠTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Myslel jsem si, že by mi Otevřená věda mohla pomoci v rozhodnutí, zda je opravdu chemie směr, kterým se chci do budoucna vydat. Na mé stáži mě zaujala souvislost látek s geny, konkrétně jejich neurodegenerativními účinky.

Petr Kadlec

Gymnázium mezinárodních a veřejných vztahů, Praha



STÁŽ: Nitrotyrosin a struktura neurodegenerativních peptidů

LEKTOR: Petr Niederhafner, Ph.D.

PRACOVIŠTĚ: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

Adam Karas

Gymnázium, Legionářů, Příbram



STÁŽ: Biologie pomocí laserů aneb „Biologie + Fyzika = Biofyzika“

LEKTOR: Mgr. Miroslav Kloz, Ph.D.

PRACOVIŠTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Marek Kašpar

Gymnázium J.K. Tyla, Hradec Králové



STÁŽ: Nekonzumní efekt predátorů na společenstva hmyzu a na rostliny

LEKTOR: Mgr. Kateřina Sam, Ph.D.

PRACOVIŠTĚ: Biologické centrum AV ČR

Anna Kneselová

Gymnázium Postupická, Praha



STÁŽ: Numerické řešení stochastických diferenciálních rovnic

LEKTOR: RNDr. Cyril Fischer, PhD.

PRACOVIŠTĚ: Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR

Šimon Kinc

Arcibiskupské gymnázium v Kroměříži



STÁŽ: Ženy a muži v české společnosti

LEKTOR: Mgr. Nina Fárová

PRACOVIŠTĚ: Sociologický ústav AV ČR

David Kománek

Gymnázium, Špitálská, Praha



STÁŽ: Modelování plynu v mladých kulových hvězdokupách

LEKTOR: Mgr. Richard Wunsch, Ph.D.

PRACOVIŠTĚ: Astronomický ústav AV ČR

Nabídka "vědecké práce" pro středoškoláky mě zaujala a tak jsem se přihlásil. Zajímám se o téma postavení žen a mužů ve společnosti, a proto jsem se chtěl naučit celý problém sociologicky zkoumat, a to se mi podařilo.

Gabriela Kondrčíková

Wichterlovo gymnázium, Ostrava-Poruba

STÁŽ: Co vidí počítač v mikroskopu

LEKTOR: Dr. Ing. Jan Schier

PRACOVISTĚ: Ústav teorie informace a automatizace AV ČR

Lukáš Kořínek

Gymnázium Jana Valeriána Jirsíka

STÁŽ: Co vidí počítač v mikroskopu

LEKTOR: Dr. Ing. Jan Schier

PRACOVISTĚ: Ústav teorie informace a automatizace AV ČR



Daniela Kořánová

Gymnázium J. G. Jarkovského, Praha

STÁŽ: Tvorba grafické podoby výstavy Příběh kapky o J. Heyrovském a různých výstupů představujících tuto osobnost dětem (stolní hra, pexeso, aj.)

LEKTOR: Ing. Květoslava Stejskalová, CSc.

PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

Lucie Koudelková

Gymnázium Jana Nerudy, Praha

STÁŽ: Popularizace vědy

LEKTOR: Mgr. Andrea Saláková

PRACOVISTĚ: Středisko společných činností AV ČR

Leah Koutná

Nový PORG gymnázium, Praha

STÁŽ: Organic Synthesis of Acridine Alkaloids

LEKTOR: Mohamed Hamissa, MSc

PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

Martina Kozlová

Mendelovo gymnázium, Opava

STÁŽ: Aplikovaná etika

LEKTOR: PhDr. David Černý, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav státu a práva AV ČR

Adriana Kovářová

Gymnázium Dr. Josefa Pekaře,
Mladá Boleslav

STÁŽ: Hodnocení záchraných populací kriticky ohroženého druhu kuříčka hadcová

LEKTOR: RNDr. Hana Pánková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR

Zdeněk Krajíček

VOŠ, SPŠ a JŠ Dolní Kralovice

STÁŽ: Vývoj optických přístrojů s pomocí 3D tisku

LEKTOR: Mgr. Ondřej Votava, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

Myslím, že Otevřená věda dává studentům obrovskou příležitost vyzkoušet si vědeckou práci a vše, co obnáší. Nemyslím, že je v Česku jakýkoliv jiný projekt stejného charakteru.

Přihlásila jsem se do Otevřené vědy z prosté a přirozené touhy po vědění. Filozofie patří k vědám, které ovlivňují každého, a oblast umělé inteligence je aktuálním tématem, nad kterým je záhodno pozastavit se. Osobně mohu nabyté znalosti lehce využít v praxi díky debatním turnajům.



Barbora Krátká

Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce



STÁŽ: Hospodářství na šlechtických sídlech a ve městech během středověku a počátku novověku
LEKTOR: RNDr. Miriam Nývtová Fišáková, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Archeologický ústav AV ČR, Brno

Adéla Kubištová

Gymnázium Jihlava

STÁŽ: Kdo žije v biologických krustách pouští světa?

LEKTOR: RNDr. Klára Řeháková, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR

Radka Křížová

Gymnázium Jaroslava Heyrovského, Praha



STÁŽ: Spektroskopie a chemie plazmatu
LEKTOR: Mgr. Petr Kubelík, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

Patrik Kurka

Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Liberec

STÁŽ: Transformace atmosférických komponent pomocí UV záření
LEKTOR: Mgr. Antonín Knížek
PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

Emma Kurucová

English College in Prague-Anglické gymnázium, Praha



STÁŽ: DNA packaging in living cells: in vitro and in silico studies of DNA compaction
LEKTOR: Dr. Valery Andrushchenko
PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

David Landa

Pražské humanitní gymnázium, Praha

STÁŽ: Stanovení hloubky sedimentární pánve ze záznamů seismického neklidu
LEKTOR: RNDr. Jan Burjánek, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Geofyzikální ústav AV ČR

Vojtěch Laitl

Gymnázium Ostrov

STÁŽ: Spektroskopie a chemie plazmatu
LEKTOR: Mgr. Petr Kubelík, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

Pavλίna Lenghartová

Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Mladá Boleslav

STÁŽ: České literární osobnosti jinak, aneb máte pocit, že o nich víte vše?
LEKTOR: PhDr. Petra Večeřová, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav pro českou literaturu AV ČR

Chtěla jsem zkusit něco nového a něčeho dosáhnout v archeologii, která mě baví a zajímá. Téma stáže, mě zaujalo natolik, že bych se mu do budoucnosti chtěla věnovat víc při mém dalším studiu.

Rád bych se v budoucnu zabýval ochranou životního prostředí a ochranou proti suchu, proto mě zaujala možnost seznámit se s metodikou studia sedimentárních struktur. Stáž byla proto ideální příležitost.



Bára Líbalová

Gymnázium Pierra de Coubertina, Tábor



STÁŽ: Po stopách počátků republiky

LEKTOR: Mgr. Jan Kober, LL.M.

PRACOVISTĚ: Ústav státu a práva AV ČR

Pro středoškoláka je stáž Otevřené vědy výjimečná zkušenost. Na mé stáži mě zaujal pletenec historických událostí, ze kterého si můžu vzít poučení pro přítomnost i budoucnost.

Jakub Lukeš

Gymnázium Uherské Hradiště

STÁŽ: Minulost Ruska-věc neznámá

LEKTOR: doc. PhDr. Radomír Vlček, CSc.

PRACOVISTĚ: Historický ústav AV ČR

Eliška Lörinczová

Střední pedagogická škola,
gymnázium a VOŠ Karlovy Vary

STÁŽ: Výzkum nových postupů pro zlepšení
růstu rostlin v udržitelném zemědělství

LEKTOR: Ing. Eva Baldassarre Švecová, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR

Vítězslav Lužný

Gymnázium Christiana Dopplera, Praha

STÁŽ: Optická mikroskopie za hranicí možného

LEKTOR: Mgr. Marek Piliarik, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR

Jan Macek

PORG Libeň, Praha



STÁŽ: Tumor microenvironment immunology
and immunotherapy

LEKTOR: Luca Vannucci

PRACOVISTĚ: Mikrobiologický ústav AV ČR

Jan Macháček

Gymnázium Karla Sladkovského, Praha

STÁŽ: Polovodičové nanostruktury
pro elektroniku a fotoniku

LEKTOR: Ing. Jan Grym, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav fotoniky
a elektroniky AV ČR



Ondřej Macek

Gymnázium Pardubice



STÁŽ: Odhad možného zesílení zemětřesných
pohybů na výrazných terénních nerovnostech

LEKTOR: RNDr. Jan Burjánek, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Geofyzikální ústav AV ČR

Jana Malá

Gymnázium Český Brod

STÁŽ: Výzkum nových postupů pro zlepšení
růstu rostlin v udržitelném zemědělství

LEKTOR: Ing. Eva Baldassarre Švecová, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR



Do projektu Otevřená věda jsem se přihlásil, protože se aktivně zajímám o medicínu a chtěl jsem rozvíjet své znalosti i laboratorní dovednosti. Díky ní jsem se ní naučit pracovat v dobře vybavené laboratoři a nahlédnout do světa opravdové vědy, kterou chci jednou sám dělat.



Stáž: Colours of cell life and death
Biotechnologický ústav AV ČR



Stáž: Colours of cell life and death
Biotechnologický ústav AV ČR

Kateřina Mareřov

Biskupsk gymnázium
Bohuslava Balbína, Hradec Králové



STÁŽ: Studium metabolických drah pomocí stabilních izotopů

LEKTOR: RNDr. Ondřej Kuda, Ph.D.

PRACOVST: Fyziologický ústav AV ČR

Stáž na pracoviřtch Akademie věd mi přijde jako obrovsk piležitost. Jsem nadřen, že jsem si mohla vědeckou paci vyzkoušet uř na středn škole, jelikoř v ní vidím svou mořnou budoucí profesí. Zkouman metabolick dráhy jsou nezbytn v kařd buňce, jejich studium proto povařuji za velmi dležit.

Inka Mazcov

Gymnázium P. Křkovskho
s uměleckou profilací, Brno-Komín

STÁŽ: Tvorba grafick podoby výstavy
Pibh kapky o J. Heyrovskm a různých výstupů představujících tuto osobnost dětem (stolní hra, pexeso, aj.)

LEKTOR: Ing. Květoslava Stejskalov, CSc.

PRACOVST: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR



STÁŽ: Co vidí počítač v mikroskopu

LEKTOR: Dr. Ing. Jan Schier

PRACOVST: Ústav teorie informace a automatizace AV ČR

Roman Marhold

Gymnázium Teplice



STÁŽ: Vlastnosti meteorického roje Geminid na základě pozorování Evropskou bolidovou st

LEKTOR: RNDr. Jiří Borovička, CSc.

PRACOVST: Astronomick ústav AV ČR

Ondřej Med

Gymnázium Jihlava

Adam Mendl

Gymnázium Pierra de Coubertina,
Tábor

STÁŽ: Numerick simulace mechanického chování 3D tiřtnch vzorků

LEKTOR: Ing. Radek Kolman, Ph.D.

PRACOVST: Ústav termomechaniky AV ČR

Eva Milřov

Střední prmyslov škola chemick akademika Heyrovského, Ostrava

STÁŽ: Mapování vhodných území pro obnovu mokřadů

LEKTOR: RNDr. Hana Pánková, Ph.D.

PRACOVST: Botanický ústav AV ČR



STÁŽ: Počtačov simulace zobrazen molekul v rastrovacích mikroskopech

LEKTOR: doc. Ing. Pavel Jelínek, Ph.D.

PRACOVST: Fyzikální ústav AV ČR

Lukř Michl

Gymnázium Elišky Krsnohorsk, Praha

STÁŽ: Polovodičov nanostruktury pro elektroniku a fotoniku

LEKTOR: Ing. Jan Grym, Ph.D.

PRACOVST: Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR

Adéla Mldkov

Akademick gymnázium Štpnsk,
Praha

Tma Numerických simulací mě zaujalo, a tak jsem se přihlásil. Je skvl moct se podílet na skutečnm výzkumu.

Jan Moravčík

Gymnázium Uherské Hradiště



STÁŽ: Syntéza a vlastnosti sulfidického NiMo katalyzátoru

LEKTOR: Mgr. Luděk Kaluža, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav chemických procesů AV ČR

Oliver Moravec

Gymnázium Jihlava

STÁŽ: Příprava a charakterizace termoelektrických materiálů

LEKTOR: Mgr. Miroslav Soroka

PRACOVISTĚ: Ústav anorganické chemie AV ČR

Díky Otevřené vědě jsem získal nové zkušenosti a rozvinul již získané. Chtěl bych díky výzkumu ovlivnit lepší budoucnost. Moje stáž je zajímavá velmi aktuálním tématem s ohledem na současné diskuze o budoucím využití ropy. Moc mě bavila experimentální práce ve vědecké laboratoři.

Hana Moravčíková

Gymnázium Uherské Hradiště



STÁŽ: Studium metabolických drah pomocí stabilních izotopů

LEKTOR: RNDr. Ondřej Kuda, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Fyziologický ústav AV ČR

Karolína Mrzílková

Gymnázium Arabská, Praha

STÁŽ: Vliv inkorporace N-substituované aminokyseliny do C-konce řetězce B insulinu na jeho biologickou aktivitu

LEKTOR: RNDr. Lenka Žáková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR



Veronika Musílková

Gymnázium Christiana Dopplera, Praha



STÁŽ: Sledování růstu, chování a diferenciace buněk hladkého svalu ve statickém a dynamickém systému

LEKTOR: RNDr. Jana Musílková, CSc.

PRACOVISTĚ: Fyziologický ústav AV ČR

Ivo Novák

Jiráskovo gymnázium Náchod

STÁŽ: Indukce střevního zánětu v gnotobiotickém myším modelu

LEKTOR: Ing. Tomáš Hudcovic, CSc.

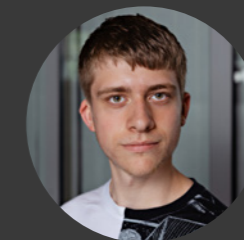
PRACOVISTĚ: Mikrobiologický ústav AV ČR



Chtěl jsem si především rozšířit obzory a případně zjistit, co bych chtěl přesněji v budoucnu dělat. Magnety mě přitahují a jsem rád, že jsem se s nimi na stáži mohl blíže seznámit.

Martin Nováček

Gymnázium Třebíč



STÁŽ: Počítačové simulace mezimolekulových interakcí v proteinech

LEKTOR: doc. Jan Řezáč, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

Pavel-Jakub Novotný

Biskupské gymnázium, Žďár nad Sázavou

STÁŽ: Příprava a studium tenkých vrstev magnetických oxidů

LEKTOR: Ing. Josef Buršík, CSc.

PRACOVISTĚ: Ústav anorganické chemie AV ČR



Marek Otruba

Gymnázium Christiana Dopplera, Praha

STÁŽ: Studium fázových přechodů nových kapalně krystalických materiálů
LEKTOR: Ing. Alexey M. Bubnov, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Dominika Páterová

Gymnázium Zlín-Lesní čtvrť

STÁŽ: Věda na stopě zločinu
LEKTOR: Mgr. Magda Zlámalová
PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR



Martina Pasecká

Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec

STÁŽ: Mikrosvět pod elektronovým mikroskopem
LEKTOR: Ing. Petra Peer, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR

Šimon Pavlas

Sunny Canadian International School, Jesenice

STÁŽ: Colours of cell life and death
LEKTOR: Galina Kislik
PRACOVISTĚ: Biotechnologický ústav AV ČR



Adam Pazderka

Gymnázium Jana Nerudy, Praha

STÁŽ: Numerické řešení stochastických diferenciálních rovnic
LEKTOR: RNDr. Cyril Fischer, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR

Daniel Pech

Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Mladá Boleslav

STÁŽ: Mapování vhodných území pro obnovu mokřadů
LEKTOR: RNDr. Hana Pánková, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR



Jan Pěček

Jiráskovo gymnázium Náchod

STÁŽ: Indukce střevního zánětu v gnotobiotickém myším modelu
LEKTOR: Ing. Tomáš Hudcovic, CSc.
PRACOVISTĚ: Mikrobiologický ústav AV ČR

Šimon Pekár

Gymnázium Plzeň

STÁŽ: Numerické řešení stochastických diferenciálních rovnic
LEKTOR: RNDr. Cyril Fischer, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR

Chci se dál rozvíjet a získávat nové zkušenosti v přírodních vědách. Stáž mě zaujala, protože pozorování předmětů, které jsou pouhým okem neviditelné, mě fascinuje.

Stáž je jedinečná příležitost, jak využít možnost, nechat se individuálně vzdělávat člověkem, který rozumí svému oboru a rád vám předá své myšlenky. Fascinuje mě, když můžeme pomocí jednoduchých pravidel popisovat složitý svět kolem nás.



—
Stáž: Indukce střevního zánětu
v gnotobiotickém myším modelu
Mikrobiologický ústav AV ČR



—
Stáž: Úloha probiotické bakterie
Escherichia coli Nissle 1917 na vznik
a vývoj střevního zánětu v dextranulfátovém
myším mode
Mikrobiologický ústav AV ČR

Deyvid Penkov

Gymnázium Christiana Dopplera, Praha

STÁŽ: Studium fázových přechodů nových kapalně krystalických materiálů

LEKTOR: Ing. Alexey M. Bubnov, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Karolína Petříková

SOŠ pro ochranu a obnovu ŽP
-Schola Humanitas

STÁŽ: Věda na stopě zločinu

LEKTOR: Mgr. Magda Zlámalová

PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie
J. Heyrovského AV ČR



Veronika Petržílková

Gymnázium, U Libeňského zámku,
Praha

STÁŽ: Vodivé polymery: Příprava polyanilinu a studium jeho vlastností

LEKTOR: Ing. Patrycja Bober, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav makromolekulární chemie AV ČR

Veronika Pilková

Gymnázium Brno, Slovanské náměstí

STÁŽ: Topografie v minulosti a dnes

LEKTOR: Mgr. Kateřina Dolejší, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav dějin umění AV ČR

Eva Plačková

Ostravská univerzita v Ostravě

STÁŽ: České literární osobnosti jinak, aneb máte pocit, že o nich víte vše?

LEKTOR: PhDr. Petra Večeřová, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav pro českou literaturu AV ČR

Nelly Polanská

Gymnázium Žďár nad Sázavou

STÁŽ: Mapování bezbariérovosti na území města Brna

LEKTOR: RNDr. Jakub Trojan, MSc. MBA.

PRACOVISTĚ: Ústav geoniky AV ČR



Alexandra Planetová

Gymnázium a SOŠ Rokycany

STÁŽ: Vývoj nanovláken pro regeneraci incizionální hernie

LEKTOR: Mgr. Jana Hlinková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav experimentální medicíny AV ČR

Josef Polášek

Gymnázium Jana Keplera, Praha

STÁŽ: Zkoumání jaderných reakcí důležitých pro aplikace jaderných technologií

LEKTOR: RNDr. Vladimír Wagner, CSc.

PRACOVISTĚ: Ústav jaderné fyziky AV ČR

Na stáž Otevřené vědy jsem se přihlásila, protože mám strašně ráda seriály o kriminalistice a velmi mě baví chemie a chemické pokusy.

Projekt pro mě znamenal možnost vyzkoušet si vědeckou práci s odborníky na specializovaném pracovišti již během studia na střední škole. Stáž mi pomohla využít získané zkušenosti při výběru vysoké školy. Nanotechnologie mě nadchly svou širokou škálou využití, ale hlavně uplatněním v medicíně.

Natálie Pořízková

Gymnázium Postupická, Praha

STÁŽ: Studium struktury a funkce

Na+/H+-antiportních systémů v eukaryotních buňkách

LEKTOR: Ing. Olga Zimmermannová, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Fyziologický ústav AV ČR

Helena Procházková

Gymnázium a SOŠZE Vyškov

STÁŽ: Právníké sjezdy-pozapomenutá

otázka dějin právní politiky

LEKTOR: Mgr. Jan Kober, LL.M.

PRACOVISTĚ: Ústav státu a práva AV ČR



Adam Izák Pospíšil

Gymnázium, Botičská, Praha

STÁŽ: Mykorhizní houby jako skrytí pomocníci rostlin

LEKTOR: Mgr. Martina Janoušková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR

Kristýna Prokopová

Gymnázium Josefa Božka, Český Těšín

STÁŽ: Co vidí počítač v mikroskopu

LEKTOR: Dr. Ing. Jan Schier

PRACOVISTĚ: Ústav teorie informace a automatizace AV ČR

Šimon Prudil

Jiráskovo gymnázium Náchod

STÁŽ: Robotické dalekohledy v moderní astrofyzice

LEKTOR: RNDr. Jan Štrobl

PRACOVISTĚ: Astronomický ústav AV ČR

Justýna Melánie Přechová

Gymnázium Otokara Březiny a SOŠ Telč

STÁŽ: Syntéza CaCO₃ v přítomnosti anorganických aditiv

LEKTOR: Mgr. Radek Ševčík, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR



Od mala jsem si kladl otázky, co, jak a proč funguje a kladu si je dál, rád bych proto dělat vědu – zkoumal, bádával, a hledal souvislosti – a Otevřená věda mi nabídla příležitost to zažít na vlastní kůži a zažít, jaké to je, dělat vědu, už na střední škole.

Jan Průša

Střední průmyslová škola,

Na Třebešíně, Praha

STÁŽ: Robotické dalekohledy v moderní astrofyzice

LEKTOR: RNDr. Jan Štrobl

PRACOVISTĚ: Astronomický ústav AV ČR

Eliška Přibíková

Gymnázium Josefa Jungmanna,

Litoměřice

STÁŽ: Hodnocení záchranných populací kriticky ohroženého druhu kuřička hadcová

LEKTOR: RNDr. Hana Pánková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR



Lukáš Pulec

Gymnázium Cheb



STÁŽ: Využití open source nástrojů při mapování bariér městské krajiny
LEKTOR: RNDr. Jakub Trojan, MSc. MBA.
PRACOVISTĚ: Ústav geoniky AV ČR

Alena Rejsková

Gymnázium Aš



STÁŽ: Mikrobiom trávicího traktu člověka
LEKTOR: Mgr. Dagmar Schierová
PRACOVISTĚ: Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR

Chtěl jsem si vyzkoušet práci v oboru na vědecké úrovni a pod zkušenými lektory. Téma stáže jsem si vybral, protože se shoduje s oborem, který jsem si vybral pro studium na vysoké škole.

Jan Raja

Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce



STÁŽ: Mykorhizní houby jako skrytí pomocníci rostlin
LEKTOR: Mgr. Martina Janoušková, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Botanický ústav AV ČR

Martina Rejzková

Česká zahradnická akademie Mělník



STÁŽ: Interakce signálních drah fytochromů a abiotických stresů v citlivosti rostlin k abiotickým stresům
LEKTOR: prof. RNDr. Martin Fellner, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav experimentální botaniky AV ČR

Lucie Růžičková

Nový PORG, Praha



STÁŽ: Studium metabolických drah pomocí stabilních izotopů
LEKTOR: RNDr. Ondřej Kuda, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Fyziologický ústav AV ČR

Vít Řezáč

Gymnázium, Jateční, Ústí nad Labem



STÁŽ: Screening of actinomycetes with antifungal activity against plant pathogenic fungi
LEKTOR: Dr.nat.techn. Erika Corretto
PRACOVISTĚ: Biologické centrum AV ČR

Na Otevřené vědě mě zaujala možnost zapojit se do reálného výzkumu a seznámit se s prací ve vědeckém prostředí. Zároveň mě baví mykologie, jelikož houby jsou něco mezi rostlinami a živočichy a taky vypadají moc hezky.

Štěpán Rybák

Gymnázium, Špitálská, Praha



STÁŽ: Tradice českých bádání o Rusku
LEKTOR: doc. PhDr. Radomír Vlček, CSc.
PRACOVISTĚ: Historický ústav AV ČR

Jan Říha

Gymnázium Pierra de Coubertina, Tábor

STÁŽ: Kultivace, identifikace a popis bachorových anaerobních mikroorganismů
LEKTOR: Mgr. Ing. Hana Sechovcová
PRACOVISTĚ: Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR



Specializace kukačky obecné
na jednotlivé hostitele
Ústav biologie obratlovců AV ČR



Specializace kukačky obecné
na jednotlivé hostitele
Ústav biologie obratlovců AV ČR

Laura Říhová

Open Gate, Babice



STÁŽ: DNA packaging in living cells:
in vitro and in silico studies of DNA compaction
LEKTOR: Dr. Valery Andrushchenko
PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie
a biochemie AV ČR

Do projektu jsem se přihlásil, protože jsem si chtěl obohatit studium o nějakou samostatnou práci. Chtěl jsem také nabrat nějaké zkušenosti související s odbornou činností, které bych mohl také uplatnit při budoucím studiu. Stáž jsem si vybral, protože kombinuje robotiku a astronomii, což jsou mé nejoblíbenější vědní obory.

Eliška Shejbalová

Jiráskovo gymnázium Náchod



STÁŽ: Úloha probiotické bakterie Escherichia coli Nissle 1917 na vznik a vývoj střevního zánětu v dextransulfátovém myším mode
LEKTOR: Ing. Tomáš Hudcovic, CSc.
PRACOVISTĚ: Mikrobiologický ústav AV ČR

Jakub Sakař

Gymnázium Dašická Pardubice

STÁŽ: Pozorování s robotickým dalekohledem
LEKTOR: Mgr. Martin Jelínek, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Astronomický ústav AV ČR

Matěj Sladký

Karlínské gymnázium, Praha

STÁŽ: Popularizace vědy
LEKTOR: Mgr. Andrea Saláková
PRACOVISTĚ: Středisko společných činností AV ČR

Kateřina Sochorová

Gymnázium Blovice



STÁŽ: Chiroptická spektroskopie pro komplexy histidinu s kovy
LEKTOR: RNDr. Monika Krupová, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

Kryštof Sršeň

English College in Prague-
Anglické gymnázium, Praha

STÁŽ: Rekombinantní příprava selektivních IGF-2 analogů
LEKTOR: RNDr. Lenka Žáková, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

Tereza Sokolová

Gymnázium Joachima Barranda Beroun



STÁŽ: Plášť v kůře-svědék horotvorných procesů?
LEKTOR: Mgr. Vladimír Kusbach, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Geofyzikální ústav AV ČR

Miloslav Staněk

Gymnázium Otrokovice

STÁŽ: Identifikace během bouřek nejnebezpečnějších míst
LEKTOR: Mgr. Petr Schnabl, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Geologický ústav AV ČR

Představovala jsem si, že díky Otevřené vědě uvidím skutečnou vědu, stanu se její součástí a sama budu bádát. Musím konstatovat, že se mi přání ve většině vyplnilo a já zažila nezapomenutelné věci. Evidentně je věda návyková, protože bych moc ráda pokračovala ve stáži a ještě víc bádala.

Anna Marie Staňková

Nový PORG, Praha



STÁŽ: Biologie pomocí laserů
aneb „Biologie + Fyzika = Biofyzika“
LEKTOR: Mgr. Miroslav Kloz, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Intenzivně se zajímám o fyziku, matematiku a chemii. Jsem rád, že jsem si mohl prohloubit své znalosti v praxi a seznámil se s prostředím výzkumu. Věřím, že mě tato spolupráce navede při rozhodování pro mé budoucí studijní zaměření.

Anna Stojaspalová

Gymnázium Uherské Hradiště

STÁŽ: Proteinové inženýrství
LEKTOR: RNDr. Pavel Mikulecký, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Biotechnologický ústav AV ČR



Tadeáš Stein

VOŠZ a SZŠ Praha 1, Alšovo nábřeží



STÁŽ: Jak na výuku chemie-experimentujeme v naší výukové laboratoři a tvoříme didaktické manuály k výuce chemie žáků ZŠ
LEKTOR: Ing. Květoslava Stejskalová, CSc.
PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

Šimon Sukup

Arcibiskupské gymnázium v Kroměříži

STÁŽ: Studium martensitické transformace a fázových rozhraní pomocí optické a elektronové mikroskopie
LEKTOR: Mgr. Ing. Oleg Heczko, Dr.
PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Jiří Svatoš

Gymnázium Jana Keplera, Praha



STÁŽ: Výpočet výparu z krajiny
LEKTOR: Mgr. Soňa Hnilicová, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR

Anna Sophia Šafránková

Gymnázium Milady Horákové, Praha

STÁŽ: Colours of cell life and death
LEKTOR: Galina Kislik
PRACOVISTĚ: Biotechnologický ústav AV ČR



Filip Svoboda

GYOA Pelhřimov

STÁŽ: Specializace kukačky obecné na jednotlivé hostitele
LEKTOR: Mgr. Michal Šulc, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Ústav biologie obratlovců AV ČR

Otevřená věda je unikátní příležitost, jak nahlédnout do vědeckého prostředí a poznat skutečnou odbornou práci. Věřím, že mi pomůže se rozhodnout, jakým směrem se chci ubírat v následujícím studiu.

Tina Šafránková

Arcibiskupské gymnázium v Praze

STÁŽ: Studium mechanismů, kterými acetylcholin ve striatu řídí naši schopnost odnaučit se staré a naučit se nové
LEKTOR: MUDr. Mgr. Helena Janíčková, Ph.D.
PRACOVISTĚ: Fyziologický ústav AV ČR



Anastázie Šachová

Gymnázium Říčany



STÁŽ: Optická mikroskopie za hranicí možného

LEKTOR: Mgr. Marek Piliarik, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR

Kristýna Šedová

OA, SOŠ a JŠ Hradec Králové



STÁŽ: Popularizace (nejen) kosmické fyziky

LEKTOR: Ing. Jan Lukačevič

PRACOVISTĚ: Ústav fyziky atmosféry AV ČR

Zuzana Šaldová

Gymnázium Bohumila Hrabala
v Nymburce



STÁŽ: Hospodářství na šlechtických sídlech
a ve městech během středověku a počátku novověku

LEKTOR: RNDr. Miriam Nývtová Fišáková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Archeologický ústav
AV ČR, Brno

Ondřej Šimeček

Gymnázium, Jírovcova,
České Budějovice

STÁŽ: Jak na výuku chemie-experimentujeme
v naší výukové laboratoři a tvoříme didaktické
manuály k výuce chemie žáků ZŠ

LEKTOR: Ing. Květoslava Stejskalová, CSc.

PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie
J. Heyrovského AV ČR

Václav Špička

Gymnázium Varnsdorf



STÁŽ: Příprava a studium tenkých vrstev
magnetických oxidů

LEKTOR: Ing. Josef Buršík, CSc.

PRACOVISTĚ: Ústav anorganické chemie AV ČR

Jakub Štěpánek

Gymnázium, Mikulášské nám., Plzeň

STÁŽ: New Fluorescent Boranes

LEKTOR: Dr. Michael Londesborough,
Bsc. Hons. Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav anorganické
chemie AV ČR

Jan Šrejbr

Gymnázium Josefa Jungmanna,
Litoměřice

STÁŽ: Identifikace během bouřek
nejnebezpečnějších míst

LEKTOR: Mgr. Petr Schnabl, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Geologický ústav AV ČR

Šárka Štěrbová

Gymnázium Jana Keplera, Praha

STÁŽ: Rozložení a výskyt oxytocinových
a vasopresinových neuronů v hypotalamu
transgenního potkana

LEKTOR: Mgr. Marian Rupert

PRACOVISTĚ: Fyziologický ústav AV ČR

*Stáž Otevřené vědy je dobrý start
a zkušenost pro někoho, kdo se o
vědu zajímá a chce se jí třeba i živit.
Ve všech vědeckých odvětvích jsou
zapotřebí mikroskopy. Stavbou nových
mikroskopů se mohou např. zachytit
částice, které jsou zatím neobjevené
nebo pouze hypotetické, jako je např.
graviton. Nové mikroskopy mohou
také pomoci učinit nějaký převratný
objev v jiném odvětví, a to mě
fascinuje.*

*Přírodními vědami se chci
v budoucnu zabývat a stáž
s tématem bouřek mi přišla jako
zábavná volnočasová aktivita. Hlavně
to ale samozřejmě byla skvělá
příležitost poznat vědecké prostředí
a prohloubit své znalosti.*

Ema Tomanová

Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec

STÁŽ: Parkinsonova nemoc a mikrobiota trávicího traktu

LEKTOR: Ing. Jakub Mrázek, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR

Aiganysh Ulanova

International School of Prague

STÁŽ: Colours of cell life and death

LEKTOR: Galina Kislik

PRACOVISTĚ: Biotechnologický ústav AV ČR



Oliver Tušla

Gymnázium Arabská, Praha

STÁŽ: Počítačové simulace mezimolekulových interakcí v proteinech

LEKTOR: doc. Jan Řezáč, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

Adam Urban

Gymnázium Třebíč

STÁŽ: Vícejazyčnost v českých školách

LEKTOR: Mgr. Helena Özörencik

PRACOVISTĚ: Ústav pro jazyk český AV ČR

Anna Urushadze

Gymnázium, Botičská, Praha

STÁŽ: Studium mechanismů, kterými acetylcholin ve striatu řídí naši schopnost odnaučit se staré a naučit se nové

LEKTOR: MUDr. Mgr. Helena Janíčková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Fyziologický ústav AV ČR

Veronika Vařáková

Open Gate, Babice

STÁŽ: Computational material sciences

LEKTOR: Dr. Enrique Montes

PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR



Do Otevřené vědy jsem se přihlásila proto, že se mi líbí myšlenka projektu, že bych se už na střední škole mohla účastnit výzkumu. Stáž mě zaujala, protože souvisela s mozkiem. Lákalo mě odhalovat, jak mohou chemické látky ovlivňovat chování.



Pavla Vacková

Biskupské gymnázium
Žďár nad Sázavou

STÁŽ: Identifikace během bouřek nejnebezpečnějších míst

LEKTOR: Mgr. Petr Schnabl, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Geologický ústav AV ČR

Martin Vavřík

Gymnázium Šumperk

STÁŽ: Zkoumání jaderných reakcí důležitých pro aplikace jaderných technologií

LEKTOR: RNDr. Vladimír Wagner, CSc.

PRACOVISTĚ: Ústav jaderné fyziky AV ČR

Díky Otevřené vědě si může i středoškolský student vyzkoušet reálný výzkum, ke kterému by za normálních okolností nedostal. O mikrobiom a jeho spojitost s neurodegenerativními chorobami se zajímám už delší dobu, a to z toho důvodu, že právě Parkinsonova choroba se bohužel vyskytuje i v mém blízkém okolí.

Eliška Vítková

Gymnázium Christiana Dopplera, Praha



STÁŽ: Vývoj optických přístrojů s pomocí 3D tisku

LEKTOR: Mgr. Ondřej Votava, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie
J. Heyrovského AV ČR

Markéta Vojtěchová

Gymnázium Plzeň

STÁŽ: Chiroptická spektroskopie
pro komplexy histidinu s kovy

LEKTOR: RNDr. Monika Krupová, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie
a biochemie AV ČR

*Chtěla jsem díky stáži získat možnost
pracovat v laboratoři a získat větší
přehled o probírané tematice. Nejvíc
mě zaujala možnost pracovat se
spektroskopickými metodami
v biochemických pokusech.*

Tereza Vitoušová

Gymnázium Českolipská, Praha



STÁŽ: Věda na stopě zločinu

LEKTOR: Mgr. Magda Zlámalová

PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie
J. Heyrovského AV ČR

Kristýna Vojtová

Gymnázium Bohumila Hrabala
v Nymburce

STÁŽ: Mikrobiom trávicího traktu člověka

LEKTOR: Mgr. Dagmar Schierová

PRACOVISTĚ: Ústav živočišné fyziologie
a genetiky AV ČR



Martin Vondra

Gymnázium Arabská, Praha



STÁŽ: Vývoj optických přístrojů s pomocí 3D tisku

LEKTOR: Mgr. Ondřej Votava, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav fyzikální chemie
J. Heyrovského AV ČR

Tereza Vrbová

Gymnázium Dr. Josefa Pekaře,
Mladá Boleslav

STÁŽ: Výpočty Ramanovy optické aktivity

LEKTOR: prof. RNDr. Petr Bouř, DSc.

PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie
a biochemie AV ČR

Jan Vosejпка

Sportovní gymnázium Plzeň



STÁŽ: Konstrukce laditelných zdrojů bílého světla

LEKTOR: Ing. Vítězslav Jarý, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Michaela Wipplingerová

Gymnázium J. V. Jirsíka,
České Budějovice

STÁŽ: Houboví parazité fytoplanktonu

LEKTOR: RNDr. Pavel Rychtecký, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Biologické centrum AV ČR

*Svět vědy mě nepřestává fascinovat,
sám se mu snažím přiblížit. Světla
se týká i můj projekt v technické
olympiádě, takže jsem na stáži svůj
projekt mohl rozvíjet.*

Michael Zábojník

Arcibiskupské gymnázium v Kroměříži



STÁŽ: Mikrosvět pod elektronovým mikroskopem

LEKTOR: Ing. Petra Peer, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR

O projektu Otevřená věda jsem se dozvěděl od prarodičů. Našel jsem si téma, které mě zajímá, a to jak polovodiče souvisí s elektrotechnikou a nanosvětlem.

Jindřich Zobač

Gymnázium Brno-Bystrc



STÁŽ: Příprava a měření moderních polovodičových struktur

LEKTOR: prof. Ing. Eduard Hulicius, CSc.

PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Oliver Zemánek

Educanet Praha bilingvní gymnázium



STÁŽ: Studium mechanismů, kterými acetylcholin ve striatu řídí naši schopnost odnaučit se staré a naučit se nové

LEKTOR: MUDr. Mgr. Helena Janíčková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Fyziologický ústav AV ČR

Bruno Zucconi

Gymnázium Karla Sladkovského, Praha



STÁŽ: Mikrobiom trávicího traktu člověka

LEKTOR: Alessandra Picchiotti, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Fyzikální ústav AV ČR

Karolína Zvoníčková

English College in Prague-Anglické gymnázium, Praha



STÁŽ: Anorexigenní neuropeptidy v regulaci příjmu potravy

LEKTOR: RNDr. Veronika Pražienková, Ph.D.

PRACOVISTĚ: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

Věřím, že tato stáž byla ideální příležitostí, kde jsem si mohla vyzkoušet práci ve vědecké laboratoři a blíže se s ní seznámit. Také byla skvělou příležitostí k získání praktických zkušeností s použitím klasických biochemických metod, které by mi mohly být velmi nápomocné v budoucnu.

VELETRH VĚDY

6.-8. června 2019

Během Veletrhu vědy, který se konal na výstavišti PVA EXPO v Praze byl pro stážisty v pátek 7. června připraven celodenní program. Více než 140 studentů, kteří na akci dorazili, si vyslechlo dvě přednášky a to na téma „Kritické myšlení - jak neklamat sami sebe?“ a „Jak odprezentovat výsledky vaší práce – poutavě, srozumitelně a přesvědčivě“. Témata byla zvolena záměrně tak, aby pomohla stážistům v přípravě na prezentaci během závěrečné studentské konference a v budoucnu také během studia a v další vědecké praxi.

Studenti si zároveň mohli vyzkoušet popularizační činnost a to přímo na stánku Otevřené vědy, kde se nabídka stáží prezentovala návštěvníkům Veletrhu vědy a potenciálním novým zájemcům o stáž. Mimo to se stážisté zúčastnili i dalšího programu Veletrhu, včetně přednášek, workshopů a akcí na jednotlivých stáncích vystavovatelů z Akademie věd ČR, vysokých škol i soukromých firem.





STUDENTSKÁ VĚDECKÁ KONFERENCE

21. - 22. listopadu 2019

Absolventi stáží představili výsledky svých stáží na konferenci Otevřené vědy 2019. Letos se studentské vědecké konference zúčastnilo 140 začínajících mladých vědců. Dvoudenní konference se uskutečnila 21. a 22. listopadu 2019 v prostorách Ústavu molekulární genetiky AV ČR.

Čtvrtek patřil II. vědní oblasti, tedy vědám o živé přírodě a chemickým vědám. Absolventi stáží představili svá témata v oboru biologie, chemie, lékařské vědy, biochemie a ekologie. V pátek přišla na řadu témata z I. vědní oblasti, tedy vědy o neživé přírodě. Zazněly příspěvky z oboru astronomie, biofyziky, fyziky, geografie, geologie, informatiky, matematiky i techniky. V odpolední části na ně navázaly prezentace III. vědní oblasti (humanitní a společenské vědy). Humanitně zaměřené stáže letos zastupovala zajímavá témata z oboru filologie, dějin umění, sociologie, literatury, historie i antropologie.

Každá vědní oblast měla vlastní odbornou porotu, která prezentace hodnotila a pokládala doplňující otázky. Vybrat z nich nejlepší nebylo vůbec jednoduché. Příspěvky měly vysokou úroveň a na studentech byla vidět upřímná snaha předvést připravený a profesionální výkon. Vyhrát mohli nakonec ale jen ti nejlepší. II. vědní oblast má vždy v Otevřené vědě zastoupeno nejvíce stáží, nejvíce je potom také příspěvků na konferenci, proto letos poprvé bylo v této oblasti více ocenění.





VÝSLEDKY STUDENTSKÉ VĚDECKÉ KONFERENCE OTEVŘENÉ VĚDY 2019

II. vědní oblast:

Členové odborné poroty:

RNDr. Petr Novák, Ph.D., Mgr. Tomáš Kraus, Ph.D.,

RNDr. Petr Zouhar, Ph.D.

1. místo

student: **Filip Svoboda**

stáž: Specializace kukačky obecné na jednotlivé hostitele

lektor: Mgr. Michal Šulc, Ph.D.

pracoviště: Ústav biologie obratlovců AV ČR

1. místo

student: **Natálie Pořízková**

stáž: Studium struktury a funkce Na⁺/H⁺-antiportních systémů

v eukaryotních buňkách

lektor: Ing. Olga Zimmermannová, Ph.D.

pracoviště: Fyziologický ústav AV ČR

1. místo

student: **Tadeáš Fejfar, Lukáš Dvořák, Justýna Melánie**

Přechová

stáž: Syntéza CaCO₃ v přítomnosti anorganických aditiv

lektor: Mgr. Radek Ševčík, Ph.D.

pracoviště: Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR

2. místo

student: **Kryštof Sršeň**

stáž: Rekombinantní příprava selektivních IGF-2 analogů

lektor: RNDr. Lenka Žáková, Ph.D.

pracoviště: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

2. místo

studenti: **Oliver Tušla, Martin Nováček**

stáž: Počítačové simulace mezimolekulových interakcí v proteinech

lektor: doc. RNDr. Jan Řezáč, Ph.D.

pracoviště: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

2. místo

studenti: **Magdalena Ambrozková**

stáž: NIF-senzitivní aniontové kanály a jejich úloha ve fotomorfogenezi rostlin

lektor: Prof. RNDr. Martin Fellner, Ph.D.

pracoviště: Ústav experimentální botaniky AV ČR

3. místo

student: **Veronika Musílková**

stáž: Sledování růstu, chování a diferenciací buněk hladkého svalstva ve statickém a dynamickém systému

lektor: RNDr. Jana Musílková, CSc.

pracoviště: Fyziologický ústav AV ČR

3. místo

student: **Alexandra Planetová**

stáž: Vývoj nanovláken pro regeneraci incizionální hernie

lektor: Mgr. Jana Hlinková, Ph.D.

pracoviště: Ústav experimentální medicíny AV ČR



3. místo

studenti: **Vojtěch Laitl, Radka Křížová**

stáž: Spektroskopie a chemie plazmatu

lektor: Mgr. Petr Kubelík, Ph.D.

pracoviště: Ústav fyzikální chemie

J. Heyrovského AV ČR

I. vědní oblast:

Členové odborné poroty:

RNDr. Jan Šafanda, CSc., RNDr. Radek Mikuláš, DSc.,

doc. Ing. Hanuš Seiner, Ph.D.

1. místo

student: **Roman Marhold**

stáž: Vlastnosti meteorického roje Geminid na základě pozorování Evropskou bolidovou sítí

lektor: RNDr. Jiří Borovička, CSc.

pracoviště: Astronomický ústav AV ČR

1. místo

student: **Petr Kahan**

stáž: Nanosvět – jak zobrazit atomy a zkoumat jejich magnetické vlastnosti?

lektor: Ing. Aleš Cahlík

pracoviště: Fyzikální ústav AV ČR

2. místo

student: **David Landa**

stáž: Stanovení hloubky sedimentární pánve ze záznamů seismického neklidu

lektor: RNDr. Jan Burjánek, Ph.D.

pracoviště: Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

2. místo

student: **Matěj Havelka**

stáž: Fotodetektory pro astročásticovou fyziku

lektor: RNDr. Petr Tobiška, Ph.D.

pracoviště: Fyzikální ústav AV ČR

3. místo

student: **David Kománek**

stáž: Modelování plynu v mladých kulových hvězdokupách

lektor: Mgr. Richard Wunsch, Ph.D.

pracoviště: Astronomický ústav AV ČR

3. místo

student: **Šimon Sukup**

stáž: Studium martensitické transformace a fázových rozhraní pomocí optické a elektronové mikroskopie

lektor: Mgr. Ing. Oleg Heczko, Ph.D.

Pracoviště: Fyzikální ústav AV ČR



III. vědní oblast:

Členové odborné poroty:

PhDr. Eva Doležalová, Ph.D., PhDr. Markéta Pravdová, Ph.D., MBA, Mgr. Jan Mařík, Ph.D.

1. místo

student: **Ladislav Dostál**

stáž: Právníké sjezdy – pozapomenutá otázka dějin právní politiky

lektor: Mgr. Jan Kober, LL.M.

pracoviště: Ústav státu a práva AV ČR

2. místo

student: **Štěpán Rybák**

stáž: Tradice českých bádání o Rusku

lektor: doc. PhDr. Radomír Vlček, CSc.

pracoviště: Historický ústav AV ČR

3. místo

student: **Nikol Dunajová**

stáž: Mikrostruktura spálených a nespálených kostí zvířat z poslední doby ledové

lektor: doc. Mgr. Sandra Sázalová, Ph.D.

pracoviště: Archeologický ústav AV ČR, Brno

Cena poroty

studenti: **Laura Doanová, Kristýna Bělíková, Šimon Kinc**

stáž: Ženy a muži v české společnosti

lektor: Mgr. Nina Fárová

pracoviště: Sociologický ústav AV ČR

O PROJEKTU OTEVŘENÁ VĚDA

Nadchnout mladé lidi pro vědu a ukázat jim, na čem se v Akademii věd ČR v současnosti pracuje – takové jsou hlavní cíle stáží pro talentované středoškolské studenty, které Akademie věd ČR pořádá pod hlavičkou Otevřené vědy. Projekt vzniká za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

Otevřená věda Akademie věd ČR se od roku 2005 systematicky soustředí na podporu zvyšování zájmu o vědu a výzkum. Realizujeme studentské vědecké stáže na špičkových výzkumných pracovištích, vytváříme NEZkreslenou vědu, vzděláváme pedagogy, organizujeme Veletrh vědy, pořádáme přednášky, exkurze, výstavy a další akce pro odborníky i širokou veřejnost. Učíme vědce, jak komunikovat s médii a mnohem více...





Akademie věd ČR uděluje vedoucímu týmu a jeho studentům
na základě rozhodnutí odborné poroty
z Oblasti věd o životních vědách
**Poukázky v hodnotě
10 000 Kč**
za 3. místo
za dosažené výsledky na studentské vědecké stati
v rámci projektu Otevřená věda Akademie věd ČR 2019

Akademie věd ČR uděluje vedoucímu týmu a jeho studentům
na základě rozhodnutí odborné poroty
z Oblasti věd o životních vědách
**Poukázky v hodnotě
10 000 Kč**
za 3. místo
za dosažené výsledky na studentské vědecké stati
v rámci projektu Otevřená věda Akademie věd ČR 2019

Akademie věd ČR uděluje vedoucímu týmu a jeho studentům
na základě rozhodnutí odborné poroty
z Oblasti věd o životních vědách
**Poukázky v hodnotě
20 000 Kč**
za 3. místo
za dosažené výsledky na studentské vědecké stati
v rámci projektu Otevřená věda Akademie věd ČR 2019

Akademie věd ČR uděluje vedoucímu týmu a jeho studentům
na základě rozhodnutí odborné poroty
z Oblasti věd o životních vědách
**Poukázky v hodnotě
30 000 Kč**
za 3. místo
za dosažené výsledky na studentské vědecké stati
v rámci projektu Otevřená věda Akademie věd ČR 2019

Akademie věd ČR uděluje vedoucímu týmu a jeho studentům
na základě rozhodnutí odborné poroty
z Oblasti humanitních a společenských věd
**Poukázky v hodnotě
10 000 Kč**
za 3. místo
za dosažené výsledky na studentské vědecké stati
v rámci projektu Otevřená věda Akademie věd ČR 2019

Akademie věd ČR uděluje vedoucímu týmu a jeho studentům
na základě rozhodnutí odborné poroty
z Oblasti věd o životních vědách
**Poukázky v hodnotě
20 000 Kč**
za 3. místo
za dosažené výsledky na studentské vědecké stati
v rámci projektu Otevřená věda Akademie věd ČR 2019

Akademie věd ČR uděluje vedoucímu týmu a jeho studentům
na základě rozhodnutí odborné poroty
z Oblasti věd o životních vědách
**Poukázky v hodnotě
20 000 Kč**
za 3. místo
za dosažené výsledky na studentské vědecké stati
v rámci projektu Otevřená věda Akademie věd ČR 2019

Akademie věd ČR uděluje vedoucímu týmu a jeho studentům
na základě rozhodnutí odborné poroty
z Oblasti věd o životních vědách
**Poukázky v hodnotě
30 000 Kč**
za 3. místo
za dosažené výsledky na studentské vědecké stati
v rámci projektu Otevřená věda Akademie věd ČR 2019



Projekt Otevřená věda je realizován za finanční podpory Akademie věd ČR a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

Za Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.

Kateřina Sobotková, Petr Borovský, Zuzana Všetečková, Michaela Marková, Vojtěch Očenášek, Luděk Svoboda.



www.otevrenaveda.cz

