

Osobní údaje

Jméno / Příjmení	Květoslava Stejskalová
Adresa	Davidkova 2103/95, 182 00 Praha 8
Telefon	604896480; 266053265 (zaměstnání)
Fax	286582307
E-mail	kvetoslava.stejskalova@jh-inst.cas.cz
Státní příslušnost	Česká republika
Datum narození	22.6.1966

Pracovní zkušenosti

Období	2004+
Povolání nebo vykonávaná funkce	Vědecký tajemník (2004-2007); tajemník zástupce ředitele pro vědu a výchovu (2007+)
Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti	Příprava podkladů a zpracování materiálů pro výroční zprávy ÚFCH JH; příprava podkladů pro AV ČR, pro kontrolní orgány (např. MŠMT, Magistrát Hl. města Prahy), podpora a pomoc vědeckým pracovníkům s přípravou grantových projektů základního a aplikačního výzkumu; příprava vlastních vzdělávacích a popularizačních projektů do grantových soutěží; tvorba obsahu webových prezentací ústavu; organizace popularizačních aktivit ústavu směrem ke studentům a veřejnosti, spolupráce se vzdělávacími institucemi v ČR i zahraničí (střední i vysoké školy); spolupráce s médii; spolupráce se státní správou. V letech 2008-2009 řešitelka grantu MŠMT NPVII-lidské zdroje s názvem Tři nástroje (r.č.2E08038), v rámci kterého byli a jsou i nadále v ústavu vzdělávání zájemci o přírodní vědy a popularizovány výsledky VaV veřejnosti (grant byl v oponentním řízení vyhodnocen s výsledkem řešení „vynikající“; výsledky řešení grantu – viz příloha 1.)
Název/jméno a adresa zaměstnavatele	Ústav fyzikální chemie J.Heyrovského AV ČR, Dolejškova 2155/3, 182 23Praha 8
Obor činnosti či odvětví	Administrativa VaV; popularizace výsledků VaV veřejnosti, organizace vzdělávání zájemců o přírodní vědy v ÚFCH JH, editor webových stránek ÚFCH JH, manažer pro komunikaci s médii.
Období	1989-2003
Povolání nebo vykonávaná funkce	Vědecký pracovník
Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti	Základní a aplikační výzkum v oboru heterogenní katalýzy, řešení grantových projektů, publikační činnost v oboru V a V
Název/jméno a adresa zaměstnavatele	Ústav fyzikální chemie J.Heyrovského AV ČR, Dolejškova 2155/3, 182 23Praha 8
Obor činnosti či odvětví	Základní a aplikační výzkum v oboru fyzikální chemie

Ocenění

2010 - Zvláštní cena poroty soutěže České hlavičky 2010 za mimořádný přínos k popularizaci vědy mezi studenty (uděluje Česká hlava);
2011 - Čestná medaile Vojtěcha Náprstka za zásluhy v popularizaci vědy (uděluje AV ČR).
2011 - Putovní výstava Příběh kapky obsadila v soutěži SCIAP 4. místo v kategorii Expozice (z 11 výstav od různých subjektů z celé ČR)

Vzdělání, odborná příprava a školení

Období	1991-1995
Dosažená kvalifikace	CSc. (ekvivalent Ph.D.)
Hlavní předměty / profesní dovednosti	v oboru fyzikální chemie
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odb. přípravu, kurz	Akademie věd ČR

Období 1984-1989
 Dosažená kvalifikace Inženýr chemie (Ing.)
 Hlavní předměty / profesní dovednosti Chemické inženýrství (Procesy a zařízení chemických a potravinářských výroby)
 Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz VŠCHT v Praze, Fakulta chemicko-inženýrská

Období 1980-1984
 Dosažená kvalifikace Maturitní zkouška
 Hlavní předměty / profesní dovednosti Chemie, matematika, český a ruský jazyk
 Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz Gymnázium Trutnov

Schopnosti, znalosti a dovednosti

Mateřský jazyk

Český jazyk

Další jazykové znalosti

Sebehodnocení

Anglický jazyk

Ruský jazyk

Porozumění		Mluvení		Psaní
Poslech	Čtení	Ústní interakce	Samostatný ústní projev	Písemný projev
střední	střední	střední	střední	střední
střední	střední	střední	střední	střední

Organizační schopnosti a dovednosti

Schopnost samostatné práce i práce v týmu. Jako řešitelka projektu 2E08038 osvědčila schopnost vést několikačlenný tým. (<http://www.jh-inst.cas.cz/3nastroje>). V rámci řešení projektu např. organizovala letní školu pro 65 studentů (srpen 2008), či každoroční studentskou konferenci pro ca 50 účastníků (od roku 2005); každoročně organizuje program Dne otevřených dveří v ÚFCH JH, který navštěvuje ca 400 zájemců; v průběhu roku organizuje odborné stáže středoškolských studentů na pracovištích ÚFCH JH (ca 20 ročně) a program pro samostatné návštěvy pedagogů se svými studenty (z celé ČR, celkem ca 1000-1500 studentů ročně absolvuje programy v ÚFCH JH);

Autorka scénáře k dokumentu o mladých vědcích v ÚFCH JH – Homo Scientist jr. a scénáře ke snímku o 21 tématech výzkumu v ÚFCH JH s názvem „Fyzikální chemie na prahu třetího tisíciletí: Vstupte do světa moderní vědy“ - více viz Příloha 1.

Zájem o historii a literaturu a odborné vzdělání v oboru chemie zúročila v autorském týmu při návrhu a realizaci expozice pro putovní výstavu věnovanou jedinému českému nositeli Nobelovy ceny za chemii Jaroslavu Herovskému („Příběh kapky“, 2009/2012, dosud okolo 9200 návštěvníků instalována dosud na 11 různých místech ČR, <http://www.jh-inst.cas.cz/heyrovsky>).

Spolupracuje s různými středními školami a základními školami při tvorbě vzdělávacích a popularizačních projektů pro žáky těchto škol (psaní grantových návrhů).

Od r.2010 vede přírodovědný kroužek pro děti ZŠ Litvínovská 500 z Prahy 9 s názvem Věda není nuda (výuka experimentem).

V letech 2010 a 2011 byla odborným garantem a tvůrcem programu pro Praktické kurzy z fyziky pro SŠ pedagogy (projekt AV ČR Otevřená věda pedagogům,) program r. 2011 akreditován MŠMT. Je autorkou hodinového divadélka-programu popularizujícího chemii předškolákům z MŠ - program

s názvem "Posvit si citronem na duhu", který předvádí v MŠ (např. květen 2012 v Praze či v ZŠ Teplice, červen 2012 a na Muzejní noci v Národním muzeu, červen 2012)
V roce 2011/2012 byla odborným poradcem týmu výstavy Vynálezci a vynálezy (Národní muzeum Praze) a spoluvytvářela část expozice o Jaroslavu Heyrovském.
Organizuje a vede chemické workshopy pro žáky ZŠ a SŠ s názvem Chemie není nuda (Tvorba náplně a pracovních listů, realizace úloh s žáky).

Technické znalosti a dovednosti

Práce s počítačem: MS Office, Origin, tvorba webových stránek;
Zájem o fotografování využívá při tvorbě fotodokumentace pro různé ústavní dokumenty (brožura, výroční zprávy, plakáty, pohlednice, záložky, kalendáře aj.) a webové stránky ústavu (více než 2000 ! originálních snímků na 6 webech ústavu). Tvoří texty a obrazovou dokumentaci k 6 různým webovým stránkám ÚFCH JH - níže uvedené webové stránky: <http://www.jh-inst.cas.cz> (CZ a EN verze a verze interních stránek ÚFCH JH), projekt Tři nástroje - <http://www.jh-inst.cas.cz/3nastroje>; výstava Příběh kapky - <http://www.jh-inst.cas.cz/heyrovsky>; projekt Nanocentrum - <http://www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum>.

Pedagogická a popularizační činnost

V rámci doprovodného programu putovní výstavy Příběh kapky přednáší (od září 2009) přednášku „Jaroslav Heyrovský bádající, objevující“ (celkem přednesla již 39 přednášek, které navštívilo 2175 převážně SŠ studentů);
V rámci celoročních návštěv studentů v ÚFCH JH přednáší (převážně středoškolským studentům a pedagogům) o vědě a výzkumu v ČR a konkrétně o systému financování české vědy, o organizační struktuře a činnosti vědeckého pracoviště, jakým je ÚFCH JH, o systému a programech popularizace vědy;
Školitelka středoškolských studentů v rámci projektu 2E08038 (např. M. Štátka, SPŠ ST Praha 1, r.2008/2009, maturitní práce z oboru výuky chemie; T. Franěk, Gy ALTIS Praha 4, 2009, ročníková práce z oboru ČJ, zpracovávající mj. i téma popularizace výsledků VaV médiem jako jsou Lidové noviny).
Garant připravující programu pro týden přednášek a praktických cvičení z oboru fyzika pro středoškolské pedagogy v rámci projektu Otevřená věda (AV ČR, Nové Hradce, 23.-27.8.2010 a 14.-19.8.2011, program akreditován MŠMT);
Výsledky práce v oblasti vzdělávání a popularizace VaV prezentuje ve formě přednášek na konferencích (v oboru výchova lidských zdrojů), publikuje odborné články, články ve sbornících či shrnuje v podobě posterů. Je rovněž autorkou článků v denním tisku či podává informaci prostřednictvím rozhovorů (rozhlas, televize - viz <http://www.jh-inst.cas.cz/www/media.php?p=89>).
Členka autorského týmu expozice ojedinělé putovní výstavy věnované českému nositeli Nobelovy ceny za chemii Jaroslavu Heyrovskému („Příběh kapky“, 2009/2012, dosud okolo 9200 návštěvníků instalována dosud na 11 různých místech ČR, <http://www.jh-inst.cas.cz/heyrovsky>).
Autorka putovní výstavy 70 vlastních fotografií s titulem "Jak se dnes dělá věda u Heyrovských" dokumentující vědu a výzkum v ÚFCH JH dnes (Teplice, ZŠ Kopernikova - V a VI/ 2012; ÚFCH JH v Praze - XII/ 2012).
Organizátorka putovní výstavy snímků objektů nanosvětla pořízených mikroskopickými technikami v ÚFCHJH s názvem "Nanosvět očima mikroskopů" (V/2008 Praha, IX-X/ 2010 Praha, XII/2010-II/2011 Olomouc, XI/2012 Jihlava)

Publikační činnost

Články v odborných časopisech a sbornících, uspořádané akce, videotvorba - výběr viz **příloha 1**.
Dále je autorkou tiskových zpráv ÚFCH JH popisujících významné události v této instituci, autorkou popularizačních článků z oblasti vzdělávání studentů v oboru přírodních věd. Tyto články a rozhovory popularizující činnost svého týmu a dalších vědců v ÚFCH JH zpracovává do monitorovacích výstupů ve webových aplikacích ÚFCH JH, viz např.:
<http://www.jh-inst.cas.cz/heyrovsky/p-15-napsali-o-nas.html?p=15>
<http://www.jh-inst.cas.cz/www/media.php?p=89>
<http://www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum/detail.php?p=23>

Jiné

Členka Správní rady Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského;
Členka Rady pro popularizaci AV ČR.

Doplňující informace Přílohy

Příloha 1: Publikační činnost - seznam výsledků vzniklých při řešení projektu MŠMT r.č. 2E08038 s názvem Tři nástroje (2008-2009)

Příloha 1:

Publikační činnost - seznam výsledků vzniklých při řešení projektu MŠMT r.č. 2E08038 s názvem Tři nástroje

Shrnutí celkem 11 výsledků vytvořených řešením projektu v letech 2008-2009:

1 výsledek (druh J) vytvořený v roce 2009: článek v odborném časopisu – Květa Stejskalová: 50. výročí Nobelovy ceny za chemii - putovní výstava s názvem Příběh kapky, Chemické listy 103, s.898-899 (2009).

3 výsledky typu článek ve sborníku (druh D):

- STEJSKALOVÁ, Květoslava: Zapojení vědců z ÚFCH J. Heyrovského AV ČR v procesu výchovy lidských zdrojů pro V a V. Sborník konference Rozvoj lidských zdrojů ve vědě a výzkumu, strana 32-35, Liberec 5-6.5.2009, vydalo: VÚTS a.s., nákladem 200 ks. ISBN 978-80-87184-07-3.
- Stejskalová, Květoslava: Projekt "Tři nástroje: informace-stáž ve vědeckém týmu - presentace". Zkušenosti a přístup pracoviště Akademie věd k práci s talentovanými studenty. *Práce s talentovanou mládeží*. Brno : Jihomoravské Centrum pro mezinárodní mobilitu, z.s.p.o, 2008. S. 162-168. ISBN 978-80-254-3376-8.
- Stejskalová, Květoslava: VIDEOTVORBA – dokonalý pomocník pro představení výzkumného ústavu talentované mládeži. *Alternativní metody výuky 2009*. Hradec Králové : Gaudeamus, 2009. S. 1-5. ISBN 978-80-7041-515-3.

3 výsledky typu Uspořádání akce (druh M):

- Stejskalová, Květoslava-Hof, Martin

„Seminář studentů ÚFCH JH 2009“

Liblice 19.-21.5.2009

Stejskalová, K. (ed). : Seminář studentů ÚFCH JH 2009, Sborník příspěvků studentské konference. 2009. 49 s. ISBN 978-80-87351-01-7.

- Stejskalová Květoslava, Heyrovský Michael, Kalvoda Robert.

„Putovní výstava Příběh kapky“

Místa uspořádání: Pardubice, Brno, Praha (3x), Olomouc, Ostrava, září 2009-červen 2011.

Počet návštěvníků: 6750.

- Stejskalová, Květoslava - Hof, Martin - Votava, Ondřej

Letní škola: Nanovědy a nanotechnologie na molekulární úrovni: teorie a experiment.

Praha, 24.08.2008-29.08.2008, 65 účastníků.

4 výsledky typu Ostatní výsledek – videotvorba, CD... (druh O):

- CD-ROM s titulem Věda není nuda: Vítejte v ÚFCH JH.

Multimediální prezentace o výzkumu v oboru fyzikální chemie v ÚFCH JH.

2009: Celkem vyrobeno 500 ks. © CITTADELLA s.r.o..

- DVD – videofilm, název: Fyzikální chemie na prahu třetího tisíciletí.

Vstupte do světa moderní vědy – vítejte na pracovištích ÚFCH JH. Třicetiminutový videofilm seznamuje cílovou skupinu středoškolských studentů s 21 tématy výzkumu z oboru chemické fyziky, katalýzy a elektrochemie.

2009: Celkem vyrobeno 500 ks. © CITTADELLA s.r.o.

- DVD –videofilm, název: Homo Scientist jr.

Třicetiminutový dokumentární film seznamuje cílovou skupinu středoškolských a vysokoškolských studentů prostřednictvím desítky otázek a odpovědí s devíti mladými vědci ve věku 30-43 let, kteří si za své povolání zvolili vědu a výzkum v oblasti přírodních věd. (otázky se týkají jejich dětství, studia, vzdělání, rodiny, zájmů, finančních otázek, zahraničních pobytů, vztahu k výchově mladých apod.) Dokument se snaží představit je nejen jako vynikající mladé vědce, kteří již na poli vědy dosáhli řady výsledků, ale i jako lidi mající své zázemí, koníčky, názory, které jejich tvář vědce spoluvytvářejí.

2009: Celkem vyrobeno 400 ks. © CITTADELLA s.r.o.

- CD – multimediální elektronický dokument, katalog výstavy Příběh kapky.

CD seznamuje prostřednictvím řady textů, fotografií a videí s putovní výstavou Příběh kapky k 50. výročí Nobelovy ceny udělené Jaroslavu Heyrovskému.

2009 až 2011: Celkem vyrobeno 650 ks. © ÚFCH JH AV ČR, v.v.i.