



## NADAČNÍ FOND JAROSLAVA HEYROVSKÉHO OCENIL 11 STŘEDOŠKOLSKÝCH STUDENTŮ ZA JEJICH ÚSPĚCHY V ROCE 2015 BUDE MÍT ALE I V BUDOUCNU ČESKÁ VĚDA A TECHNIKA DOST SVÝCH NÁSLEDOVNÍKŮ ?

Na každoročním slavnostním předání **Cen Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského (NFJH)** vybraným středoškolským studentům z celé České republiky se v Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského v Praze 8 scházejí ocenění studenti, jejich pedagogové, rodinní příslušníci, představitelé vědeckých a vzdělávacích institucí a další hosté. Ceny byly letos předány 11 vítězům a vybraným laureátům českých studentských předmětových (8 olympiád) a tvůrčích soutěží (3 ocenění za práce v soutěži Středoškolské odborné činnosti SOČ), které vyhláší Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Studentka oceněná za dějepisnou olympiádu přebrala Cenu NFJH již podruhé. Vedle studentů byly tradičně oceněni i jejich učitelé a další odborní pracovníci, kteří je v jejich vědeckém snažení podporují a věnují se jim. Všechny Tři oceněné SOČ práce byly jejich autory v rámci odpoledního shromáždění krátce prezentovány přítomným hostům.

Osobnost Jaroslava Heyrovského představila v krátké přednášce Dr. Květa Stejskalová prostřednictvím nové knihy s titulem *Osobní knihovna Jaroslava Heyrovského*, která byla před týdnem uvedena na trh. Oproti Jaroslavu Heyrovskému, který v mládí svůj zájem o přírodní vědy rozvíjel neúnavným experimentováním, to mají dnešní studenti těžší. Výuka zmíněných oborů se velice často odehrává velkou měrou jen v teoretické rovině, která pro obor moc zájemců neosloví. A jak zaznělo v poselstvích hostů ale i oceněných pedagogů, stav, do kterého dospěl náš vzdělávací systém, svázaný mnohdy nesmyslnými vyhláškami a nařízeními, které nepřejí přírodovědným předmětům a činí z nich nezajímavé obory, začíná být alarmující.

**Shromáždění se konalo ve středu 16. prosince 2015 od 14:00 hodin v sále Rudolfa Brdičky Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského v Praze 8** a jeho společnými organizátory tradičně byly: Nadační fond Jaroslava Heyrovského, Národní institut pro další vzdělávání MŠMT a Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AVČR, v.v.i. Ceny společně předali představitelé všech tří institucí: Dr. Michael Heyrovský, Mgr. Jitka Macháčková, Dr. Květa Stejskalová a Ing. Mirka Fatková.

Ceny NFJH za rok 2015 převzali:

**Matematická olympiáda – kat. A**

jméno	<b>Pavel Turek</b>
škola	Gymnázium Olomouc, Hejčín
Další ocenění	Bronzová medaile na 56. MMO v Chiang- Mai, Thajsko
učitel	<b>Mgr. Šárka Richterková</b>



### Matematická olympiáda - Programování

jméno	<b>Václav Rozhoň</b>
škola	Gymnázium J. V. Jirsíka, České Budějovice www.gjvj.cz
Další ocenění	Bronzová medaile 27.MO v informatice -Alma Ata , Kazachstán Stříbrná medaile 46.MFO Mumbai , Indie
učitel	<b>Mgr. Jana Hadravová</b>

### Fyzikální olympiáda

jméno	<b>Jakub Dolejší</b>
škola	Abs. Gymnázium B.Němcové, Hradec Králové
Další ocenění	Bronzová medaile 46.MFO, Mumbai, Indie
učitel	<b>Mgr. Václav Šáda</b>

### Chemická olympiáda kategorie A

jméno	<b>Jiří Etrych</b>
škola	Gymnázium Dašická, Pardubice
Další ocenění	Zlatá medaile na 47.MChO v Baku, Azerbajdžán
učitel	<b>Mgr. Renata Málková</b>

### Chemická olympiáda kategorie E

jméno	<b>Denis Zadražil</b>
škola	SPŠCH Brno ,Vranovská 65, 614 00 Brno
Další ocenění	
učitel	<b>Mgr. Radek Matuška</b>



**Biologická olympiáda**

jméno	<b>Doubravka Požárová</b>
škola	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník
Další ocenění	Stříbrná medaile 26. MBiO Aarkus, Dánsko
učitel	<b>Mgr. Eva Požárová</b>

**Středoškolská odborná činnost**

**02-fyzika – 1.místo**

jméno	<b>Jakub Smutek</b>
škola	Gymnázium Zlín, Lesní čtvrť 1364
Název práce	<i>Vliv oxidace částic na jejich magnetoreologické chování</i>
učitel	<b>Ing. Michal Sedlačík, Ph. D.</b> , Univerzita Tomáše Bati, Zlín

**08-tvorba a ochrana životního prostředí – 2.místo**

jméno	<b>Veronika Foldynová</b>
škola	Gymnázium J. Kainara, Hlučín
Název práce	<i>Světelné znečištění a jeho úroveň na Hlučínsku</i>
učitel	<b>Jaroslav Merc</b> , Slovenská astronomická společnost při SAV

**12- učební pomůcky – 1.místo**

jméno	<b>Jan Habásko</b>
škola	Gymnázium J. Nerudy, Hellichova 3, Praha 1
Název práce	<i>Neurotransmitery</i>
učitel	<b>Mgr. Štěpán Mička</b>



## Olympiáda v českém jazyce

### 2.kategorie

jméno	<b>Hana Hledíková</b>
škola	Gymnázium Velké Meziříčí
Další ocenění	
učitel	<b>Mgr. Markéta Prudíková, Ph. D</b>

### Dějepisná olympiáda

jméno	<b>Štěpánka Grunová</b>
škola	Gymnázium Mor. Krumlov
Další ocenění	Cenu NFJH získala již podruhé (poprvé byla oceněna v roce 2014).
učitel	<b>Mgr. Petr Eckl</b>

Podporou českých talentovaných studentů se Nadační fond Jaroslava Heyrovského snaží naplnit vědecký i lidský odkaz profesora Jaroslava Heyrovského, prvního československého nositele Nobelovy ceny. Slavnostní předávání Cen NF JH je každoročně načasováno k výročí jeho narození (\*20.12.1890), které letos čítá 125 let.

Osobnost Jaroslava Heyrovského představuje ÚFCH JH sedmým rokem široké veřejnosti ojedinělou popularizační putovní výstavou Příběh kapky (<http://www.jh-inst.cas.cz/heyrovsky>).

### Nadační fond Jaroslava Heyrovského

Nadace Jaroslava Heyrovského byla založena dne 10.9.1993. V roce 1998 byla podle nového zákona transformována na Nadační fond Jaroslava Heyrovského Zřizovateli nadace i nadačního fondu jsou Mgr. Jitka Černá, roz. Heyrovská, Michael Heyrovský, Ph.D., Mgr. Jitka Macháčková a Mgr. Petr Pajkrť

Hlavní náplní činnosti je účinně napomáhat vyhledávání nadaných středoškolských studentů, podporovat jejich další odborný i osobní růst a vytváření tvůrčího klimatu, v němž se mohou rozvíjet předpoklady talentovaných dětí. Účel nadačního fondu je naplňován především těmito aktivitami: udělováním Cen Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského; finančními příspěvky na odborná soustředění učitelů i studentů; navazováním a zprostředkováním kontaktů mezi jednotlivci, kolektivy i institucemi, zabývajícími se vědeckou a technickou tvořivostí (školy, ústavy Akademie věd ČR, vysoké školy atp.); navazováním mezinárodní spolupráce s obdobnými institucemi v zahraničí; podílením se zcela nebo částečně na vysílání českých úspěšných řešitelů na zahraniční soutěže a soustředění; spolupodílením se na organizaci mezinárodních odborných soutěží v ČR; vydáváním metodických a informativních publikací pro žáky i učitele; propagací odkazu prvního československého nositele Nobelovy ceny - profesora Jaroslava Heyrovského. Více informací na adrese <http://www.njh.cz>.



Národní institut pro další vzdělávání Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (<http://www.nidv.cz>)

Národní institut pro další vzdělávání (NIDV) připravuje a nabízí přednášky, kurzy a semináře pro další vzdělávání učitelů. Oproti jiným organizacím, které se zabývají podobnou činností, má NIDV výhodu celostátní působnosti a velmi široké lektorské základny. Proto se věnuje především těm tématům ve vzdělávání učitelů, která je třeba řešit pružně a v celostátním měřítku. V současné době priority NIDV tvoří např. vzdělávání týkající se kurikulární reformy, vzdělávání školského managementu nebo vzdělávání v jazycích, jehož potřeba souvisí se zvyšujícími se nároky na jazykovou vybavenost učitelů. Kompletní nabídku v současnosti nabízených akcí najdete v záložce Programová nabídka, kde také můžete vyplnit online přihlášku na vámi vybraný kurz.

Vzdělávací programy realizované NIDV využívají mj. finančních zdrojů MŠMT (tzv. rozvojové programy) a z Evropského sociálního fondu (tzv. národní projekty). Výhodou takto financovaných programů jsou minimální náklady ze strany učitelů. Toto vzdělávání je totiž většinou bezplatné nebo si účastníci hradí pouze základní poplatky. NIDV usiluje o co nejširší využití těchto způsobů financování a tedy o co nejmenší zatížení rozpočtů jednotlivých škol.

Nově se NIDV, kromě praktické přípravy a realizace vzdělávacích programů, zaměřuje také na analýzu potřeb v dalším vzdělávání pedagogických pracovníků a na vlastní tvorbu koncepce v této oblasti.

NIDV vznikl na začátku roku 2004 spojením čtrnácti krajských pedagogických center. Instituce zpočátku působila pod názvem Pedagogické centrum Praha. Později bylo rozhodnuto o jejím přejmenování, pod novým názvem funguje od 1. dubna 2005. NIDV je příspěvkovou organizací Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Svá pracoviště má ve všech krajských městech ČR.

### Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

Ústav byl zřízen k 1. 3. 1972 pod názvem Ústav fyzikální chemie a elektrochemie J. Heyrovského ČSAV. Vznikl sloučením Polarografického ústavu, který byl založen v roce 1950 a k 1. 1. 1953 začleněn do ČSAV, a Ústavu fyzikální chemie ČSAV, který byl zřízen k 1. 1. 1955 z dřívější Laboratoře fyzikální chemie, založené v ČSAV k 1. 1. 1953. Současný název ústavu byl přijat k 1. 8. 1993. Od 1. ledna 2007 se ústav stal veřejnou výzkumnou institucí ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb.

Předmětem činnosti ÚFCH JH je v první řadě badatelský výzkum ve fyzikální chemii včetně elektrochemie, v analytické chemii a v chemické fyzice, uskutečňovaný teoretickými (výpočetními) a experimentálními metodami. Ústav dále napomáhá uplatňování výsledků svého badatelského výzkumu v praxi. Významně se též ve spolupráci s vysokými školami podílí na výuce a vzdělávání vysokoškolských studentů a doktorandů.

ÚFCH JH je se svými téměř 245 zaměstnanci (s celkovým počtem úvazků 162), přičemž více než 70 procent jsou vysokoškolsky vzdělaní vědečtí a odborní pracovníci, jedním ze 6 ústavů chemické sekce II. vědní oblasti o živé přírodě a chemických vědách AV ČR ([www.cas.cz](http://www.cas.cz)). Více informací naleznete ve webové aplikaci ústavu s adresou <http://www.jh-inst.cas.cz>.