

AMULET

ADVANCED MULTISCALE
MATERIALS FOR KEY
ENABLING TECHNOLOGIES

Online seminář:
**Možnosti realizace komunikačních aktivit
projektů OP JAK**

NOC VĚDY

2.2. 2026
Online

Klaudie Soukupová & Zuzana Sochorová

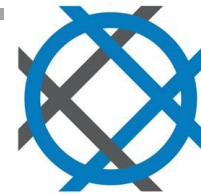


OPJAK.cz
MSMT.cz



Spolufinancováno
Evropskou unií





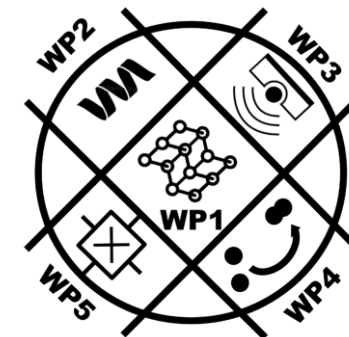
O PROJEKTU

Projekt **AMULET** rozvíjí špičkový výzkum v oblasti víceškálových materiálů a zkoumá, jak cílené propojení struktur v různých délkových měřítkách ovlivňuje vlastnosti a funkčnost výsledných materiálů. Výzkum směřuje k hlubšímu porozumění vztahu mezi strukturou a funkcí a vytváří předpoklady pro nové aplikace v technologiích, medicíně i ochraně životního prostředí.



AMULET

je projekt
OP JAK Špičkový výzkum



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS





HISTORIE

Researchers' Night – Noc vědců

Noc vědců jako taková vznikla z podnětu **Evropské komise** v roce **2005** a jejím posláním je ukázat lidem, že věda není nudná, ale naopak je studnicí zajímavostí a fascinujících úkazů. Jeden den v roce jsou na stovkách míst v Evropě ve večerních a nočních hodinách zpřístupněny univerzity, vědecká a výzkumná pracoviště, science centra, a další pracoviště, ve kterých se zdarma konají komentované prohlídky, populárně vzdělávací přednášky, workshopy, experimenty, vědecké show, hudební vystoupení apod. Cílem Noci vědců je bořit mýty o vědcích a vědkyních jako lidech zavřených v laboratořích a ukázat nejširší veřejnosti, že vědci jsou „obyčejní lidé“, kteří dělají práci přínosnou pro každého z nás, dokážou ji poutavě představit, ale také se dovedou bavit.

V roce **2025** jsme tedy oslavili krásné **20. výročí NOCI VĚDCŮ** a zároveň bylo rozhodnuto o změně názvu akce s tím, že se v roce 2026 již bude konat pod názvem **NOC VĚDY**

<https://www.nocvedy.cz/>



Spolufinancováno
Evropskou unií





JAK JSME ZAČÍNALI...

- Noc vědců poprvé v Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského v roce 2022 s tématem „VŠEMI SMYSLY“
- ...moc jsme nevěděli, do čeho jdeme, bylo třeba přesvědčit kolegy i vedení, což se podařilo
- ...báli jsme se, aby někdo přišel
- ...první rok jsme měli přes 700 hostů



Researchers' Night at HIPC

Researchers' Night – Noc vědců

With all THE SENSES – Všemi SMYSLY

30. 09. 2022



ORGANIZATION STYLE

STYL ORGANIZACE

- Pojd'me se bavit / Let's have fun
- Kdo si hraje nezlobí / Who plays does not get angry
- Nejen prací živ je vědec / Not only work is a scientist
- Popularizace vědy – propagace ústavu / Popularization of science - promotion of the institute
- Bezpečnost především / Safety first
- Co nejmenší personální náročnost / As little staff as possible
- Neváhejte se zapojit, pokud chcete / Feel free to get involved if you want



J. HEYROVSKÝ CHAIR



J. Heyrovsky Chair project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 810310.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS





METAMORPHOSIS – NÁRODNÍ KOORDINACE NOCI VĚDCŮ V ČR

- V letech 2024 – 2025 jsme se stali partnery projektu METAMORPHOSIS pro národní koordinaci organizace Noci vědců v rámci České republiky.
- Evropský projekt Horizon Europe – výzva Marie Skłodowska Currie (MSCA)
- NOC VĚDCŮ je součástí celoevropské aktivity „European Researchers' Night“



Jsme hrdým partnerem projektu
We are proud to be a partner of the project
PROMĚNA – METAMORPHOSIS
Noc vědců 27. 9. 2024
European Researchers' Night

Budget € 10.000,-
Klaudie Soukupová
Project Manager



Funded by
the European Union

NÁRODNÍ KOORDINACE – NATIONAL COORDINATION
European Researchers' Night and Researchers at Schools 2024-2025
Programme
Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)
Call
MSCA and Citizens 2023 (HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01)





Spolufinancováno
Evropskou unií



PŘÍKLAD INTERNÍ KOMUNIKACE AKCE

- Akce je průběžně komunikována nejen veřejně na webu a sociálních sítích, ale také interně, v rámci ústavu, aby se dostala do povědomí všech zaměstnanců



proběhla
v pátek
27.9.2024

Ústav fyzikální chemie
J. Heyrovského

www.nocvedcu.cz

Letošní „PROMĚNA“ je ÚSPĚŠNĚ ZA NÁMI! Cca 800 návštěvníků, 11 bodů programu, 30 zapojených kolegů – DĚKUJEME!



Spolufinancováno
Evropskou unií



Spolufinancováno
Evropskou unií



...letošní
PROMĚNA / METAMORPHOSIS
na Ládví 27.9.2024 je ÚSPĚŠNĚ ZA NÁMI!

- ✓ cca 800 návštěvníků
- ✓ 11 bodů programu
- ✓ 29 zapojených kolegů (20) a kolegů (9)

QR kód - video...

DĚKUJEME!

Ústav fyzikální chemie
J. Heyrovského

www.nocvedcu.cz

PROGRAM

- „Alchymist(k)a a jiné proměny“ CHEMICKÉ DIVADLO
Květa Stejskalová
- „Proměna a ukládání energie“
PŘEDNÁŠKA
Petr Krtil & Jiří Dědeček
- „Proměna skupenství aneb nemusí být vždy kaviár“
VĚDECKÁ SHOW – MOLEKULÁRNÍ GASTRONOMIE
Stanislav Valtera & Karolína Šimková
- Prezentace projektu AMULET
prokážte víceúčelové materiály pro novou kulovou technologii
- EXKURZE DO 6 LABORATORÍ
- „Proměna molekul na chuť a vůně“
HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETRIE
Doprovodný program – TROISS – hudební produkce
Romana Žabková, Juraj Jašek, Ián Žabka
- PROMĚNLIVÉ slavnostní osvětlení fasády ústavu
s Heyrovský - Iškovičovou rovinou



TÉMA, PROGRAM & JEDNOTNÝ VIZUÁLNÍ STYL

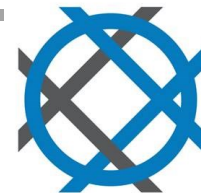


- Noc vědců má v ČR každý rok jedno společné téma
- Ke každému tématu je vytvořen jednotný vizuální styl, který využívají všichni organizátoři v ČR
- K danému tématu se připravuje i odpovídající program
- Témata NOCI VĚDCŮ v posledních letech
 - 2022 VŠEMI SMYSLY; 2023 TAJEMSTVÍ; 2024 PROMĚNA; 2025 BOHATSTVÍ



Spolufinancováno
Evropskou unií





PROGRAM NA WEBU AKCE

- Ukázka uvedení programu na webu Noci vědců
- Ke každé programové položce je možné přidat krátký text včetně uvedení prezentující osoby, případně i projektu, který reprezentuje
- Ke každé programové položce je třeba přidat alespoň jeden obrázek, ale může jich být i více, čímž se ještě podpoří prezentace vědeckých výsledků projektů

NOC VĚDY

O akci | Zapojené instituce | Program | Kalendář | Metamorphosis | Pro školy | Kontakty

Praha > Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR
Hledání pokladů ve vesmíru - exkurze, ukázka modelu
26. 9. 2025 od 18:00 do 21:00
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského
Doporučujeme | **Prezentováno** | Komentovaná ukázka

Praha > Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR
Bohatství skryté v KATALYZÁTORECH
26. 9. 2025 od 18:15 do 20:15
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského
Doporučujeme | **Prezentováno** | Komentovaná ukázka

Praha > Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR
Ozónová vrstva, tučňáci a létající nanolaboratoře - Exkurze do laboratoře Molekulárních klastrů
26. 9. 2025 od 18:15 do 21:15
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského
Doporučujeme | **Prezentováno** | Komentovaná ukázka

Praha > Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR
Molekuly bez vzduchu, a přesto aktivní – exkurze do laboratoře Molekulární katalýzy
26. 9. 2025 od 18:15 do 21:15
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského
Doporučujeme | **Prezentováno** | Komentovaná ukázka

stituce | Program | Kalendář | Metamorphosis | Pro školy | Kontakty

Program > Praha > Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského > Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

ZÁBAVNÝ KOUTEK AMULET

26. 9. 2025 od 18:00 do 21:00 | Do mého programu

Prezentováno | Pro děti | Hry, soutěže a kvízy

Zábavné aktivity pro děti
poznávání rozdílů, omalovánky a další
prezentace projektu AMULET

Zuzana Vokáčová Sochorová, Oddělení nízko-dimenzionálních systémů
Vladimíra Bergerová, Útvar pro vzdělávání

< | >



Spolufinancováno
Evropskou unií



PROGRAM PLNÝ ZÁŽITKŮ

- Ukázky z realizovaných akcí Noci vědců v HIPC



NOC VĚDCŮ
6/10 2023

TAJEMSTVÍ
6. 10. 2023

Pro děti i dospělé
Ústav fyzikální chemie
J. Heyrovského
vstup zdarma

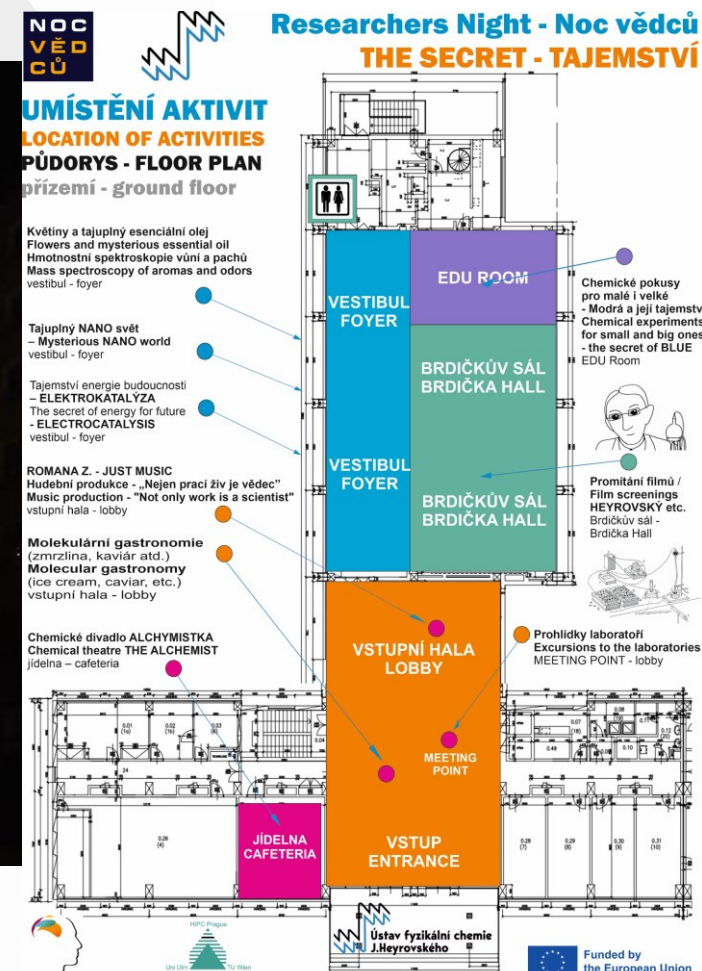
„Nejkrásnější, co můžeme prožít, je tajemno. To je základní pohnutka, která stojí u kořínků pravého umění a vědy.“
- Albert Einstein, zatímco od stolu změní svět. Zajíždě tento pocit společně a necháme vědu vyrazit její největší tajemství. Zkoumáme, objevujeme a bavíme se poznáváním. Na co hledáte odpověď? Otevřete svou zvědavost a odevězte bránu k podivuhodným tajemstvím celého světa.

ÚSTAV FYZIKÁLNÍ CHEMIE
J. HEYROVSKÉHO
Doležalkova 3
Praha 8
www.jh-inst.cas.cz

Chemické pokusy pro malé i velké - Chemické divadlo Alchymist(k)a
Tajemství elektrokatalýzy - Tajemství mikroskopie - Prohlídky laboratoří

Slavnostně nasvícená fasáda s Heyrovského-Ilkovičovou rovníci
Hudba - Food truck - Soutěžní kvíz - Slosování o ceny

Funded by the European Union
Akademie věd České republiky
NANOCAT



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS



**J. Heyrovský Institute
of Physical Chemistry**

BAVÍME SE... ;)



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

AMULET

**J. Heyrovský Institute
of Physical Chemistry**

MOTIVACE & SYNERGICKÉ EFEKTY

• Tradice popularizace v Heyrovského ústavu

- vzdělávací akce pro studenty od těch nejmenších
- workshopy, semináře, Dny otevřených dveří, Týden AV ČR, Veletrh vědy apod.

• Aktéři Noci vědců pocházejí z různých oddělení ústavu a tudíž pracují na různých projektech

- pro motivaci a získání podpory vedoucích těchto projektů / oddělení jsme začali právě jejich výsledky a projekty prezentovat = propagovat v rámci akce

• Většina projektů má mimo jiné také cíl komunikace vědy

- propagace – popularizace – diseminace směrem k veřejnosti a k tomu se právě akce jako Noc vědců skvěle hodí

• PR aktivity

- snažíme se prezentovat projekty a jejich výstupy ve spolupráci s PR manažery partnerských institucí

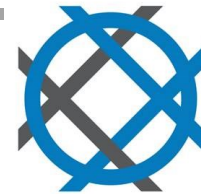
• Tak trochu šťastná náhoda, kumulace více funkcí a něco navíc ;)

- Jeden Projektový manažer je osoba se zkušenostmi z oblasti služeb a cestovního ruchu, marketingu, PR a event managementu, vedením lidí i projektů
- Další Projektový manažer je zároveň i Popularizátor vědy
- Selský rozum a kreativní přístup ;)
- Děláme to **SRDCEM** 



Spolufinancováno
Evropskou unií



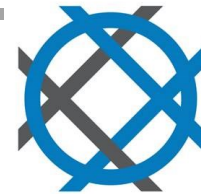


PARTNEŘI PROJEKTU AMULET / PARTNERS OF THE AMULET PROJECT



UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM





DĚKUJEME ZA POZORNOST ;)

Klaudie Soukupová & Zuzana Sochorová



Spolufinancováno
Evropskou unií

