
Univerzita Karlova promění jedinečnou noc v oslavu vědy

English see below

Praha, 23. září 2024 – Tématem letošní Noci vědců je Proměna – pojdme společně proměnit jednu noc v roce na jedinečnou oslavu vědy! V pátek 27. září připravila Univerzita Karlova (UK) pro návštěvníky bohatý program hned na pěti místech, na třech v Praze a dvou v Hradci Králové. UK navíc podpoří skupinu dětí a jejich učitelů ze vzdálenějšího regionu, aby i oni mohli zažít Noc vědců na vlastní kůži.

Hlavní program nočního zábavného badatelství se na Univerzitě Karlově letos přesouvá z pražského Albertova na náměstí Jana Palacha do budovy Filozofické fakulty UK – kam jinam než na místo, kde téma Proměny spojují ve studijních osnovách s dílem Franze Kafky, jehož sté výročí úmrtí si letos připomínáme. Večerní program zde od 17:00 nabízí desítky přednášek z humanitních i přírodních a lékařských oborů, ukázky mumifikace, fonetickou laboratoř, fyzikální pokusy i studium mikroskopických obyvatel z tůní, rybníků a kaluží.

„Noc vědců na UK vnímáme jako největší popularizační akci celého roku, kdy do programu a našich lokalit vždy promítáme ojedinělá témata. Rozsah a dopady akce neustále posouváme a soustředíme se na šíření dobrého jména Noci vědců mezi další instituce a motivujeme je, aby se v příštích ročnících zapojily do akce samy. Takto se letos podařilo do akce sdružit a zapojit aktéry z okolí pražského Palachova náměstí – UMPRUM, Uměleckoprůmyslové muzeum a Židovské muzeum,“ říká Miroslav Čermák vedoucí oddělení marketingu Univerzity Karlovy.

Různé formy proměny ve vědě předvede také 2. lékařská fakulta UK v Motole. I letos otevře jednu z nejmodernějších českých piteven, zájemci si vyzkouší chirurgické šití nebo si prohlédnou virtuální pitevní stůl. Novinkou je 3D tisk titanových kloubních náhrad, což je nejmodernější způsob jejich tvorby nebo komentovaná videoukázka ortopedické operace.

Vzdělávací centrum Didaktikon v Kampusu Hyberská letos myslí na ty skutečně nejmenší návštěvníky. Už od 15:00 si zde malí vědci a vědkyně mohou brát do ruky živé brouky, strašilky a další bezobratlé, vyrobit si chemickou zahrádku anebo vlastní světlušku.

Lékařská fakulta UK v Hradci Králové představí obor patologie a její zásadní roli v dnešní medicíně, nabídne interaktivní ukázky, praktické aktivity a poutavé příběhy z historie. Pomocí digitální stomatologie si zájemci vytvoří 3D model svého zubu, pro dobrodružné povahy připravila fakulta vědeckou stopovačku po zákoutích kampusu.

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové poodhalí vývoj a výrobu léčiv. Jak se promění prášek v tabletu? Jak se v čase změnila příprava léčivých přípravků v lékárnách? Ukázky příprav léčivých přípravků v minulosti a proměny farmaceutických technologických postupů doplní přednáška Léky jsou (ne)bezpečné nebo noční prohlídka tropického skleníku v Zahradě léčivých rostlin.

Univerzita Karlova je také jednou z vysokých škol, které letos podpoří jednu třídu dětí ze vzdálenějších regionů a umožní jim přijet na Noc vědců do Prahy. Pro některé z dětí jde o první návštěvu hlavního města vůbec. Díky projektu Marie Skłodowska-Curie Actions Metamorphosis jednotlivé vysoké školy zorganizují a finančně zajistí návštěvu skupiny dětí i s jejich učiteli, aby společně zažili Noc vědců na vlastní kůži.

„Šíření Noci vědců na cílovou skupin žáků ze vzdálených lokalit od center, kde se akce pravidelně koná, pro nás má společensky vysoce přidanou hodnotu. V letošním ročníku náš pražský program navštíví 11 žáků z Karlových Varů. Děti i jejich učitele seznámíme s formátem Noci vědců a budeme s nimi dále spolupracovat. Naším dalším cílem pro rok 2025 je totiž uspořádání programu na jejich vlastní škole, který následně budou moci navštívit zájemci z karlovarského regionu,“ doplňuje Miroslav Čermák.

Veškeré informace o programu, včetně možnosti registrace, najdete na oficiálních stránkách akce www.nocvedcu.cz.

Tisková zpráva ke stažení zde.

Univerzita Karlova

- založena v roce 1348
- 17 fakult (14 v Praze, 2 v Hradci Králové a 1 v Plzni)
- 8 800 zaměstnankyň a zaměstnanců
- 51 000 studentek a studentů
- 8 000 absolventek a absolventů ročně

- 16 000 účastnic a účastníků kurzů celoživotního vzdělávání ročně
- 79. místo v žebříčku QS World University Rankings: Europe 2024

Charles University turns a unique night into a celebration of science

Prague, 23 September 2024 - The theme of this year's Night of Scientists is Transformation - let's turn one night a year into a unique celebration of science! On Friday 27 September, Charles University (Charles University) has prepared a rich programme for visitors at five locations, three in Prague and two in Hradec Králové. In addition, the UK will support a group of children and their teachers from further afield so that they too can experience the Night of Scientists for themselves.

This year, the main programme of the night of fun research at Charles University will move from Prague's Albertov Square to the Jan Palach Square to the building of the Faculty of Arts of Charles University - where else but the place where the theme of Transformations is linked in the curriculum with the work of Franz Kafka, whose centenary of death is commemorated this year. The evening programme here from 17:00 offers dozens of lectures in the humanities, natural sciences and medicine, mummification demonstrations, a phonetics laboratory, physical experiments and the study of microscopic inhabitants of pools, ponds and puddles.

"We see Scientists' Night at CU as the biggest popularization event of the whole year, where we always project unique themes into our program and our locations. We are constantly pushing the scope and impact of the event and focusing on spreading the good name of Scientists' Night to other institutions and motivating them to get involved in future editions of the event themselves. This is how this year we managed to bring together and involve actors from the vicinity of Prague's Palach Square - UMPRUM, the Museum of Decorative Arts and the Jewish Museum," says **Miroslav Čermák**, Head of the Marketing Department at Charles University.

Various forms of transformation in science will also be demonstrated by the 2nd Medical Faculty of Charles University in Motol. This year, it will also open one of the most modern Czech autopsy rooms, and those interested can try their hand at surgical suturing or see a virtual autopsy table. A new feature is 3D printing of titanium joint replacements, which is the most modern way of creating them, or a guided video demonstration of orthopaedic surgery. This year, the Didaktikon Education Centre at the Hybernská Campus is thinking of the really young visitors. Starting at 15:00, little scientists can pick up live bugs, scarecrows and other invertebrates, make a chemical garden or their own firefly.

The Faculty of Medicine of Charles University in Hradec Králové will present the field of pathology and its fundamental role in today's medicine, offering interactive demonstrations, hands-on activities and engaging stories from history. With the help of digital dentistry, those interested can create a 3D model of their tooth, and for the adventurous, the faculty has prepared a scientific tracking tour of the campus. The Faculty of Pharmacy of Charles University in Hradec Kralove will reveal the development and production of pharmaceuticals. How does a powder turn into a tablet? How has the preparation of medicines in pharmacies changed over time? The lecture Drugs are (un)safe or a night tour of the tropical greenhouse in the Garden of Medicinal Plants will complement the lecture.

Charles University is also one of the universities that this year will support one class of children from more distant regions and allow them to come to Prague for the Night of Scientists. For some of the children, this will be their first visit to the capital city ever. Thanks to the Marie Skłodowska-Curie Actions Metamorphosis project, the individual universities will organise and fund the visit of a group of children and their teachers to experience Scientists' Night together.

"Disseminating the Scientists' Night to a target group of pupils from locations far away from the centres where the event is regularly held has a high added value for us socially. This year, 11 pupils from Karlovy Vary will visit our Prague programme. We will introduce the format of the Night of Scientists to the children and their teachers and will continue to work with them. Our next goal for 2025 is to organize a program at their own school, which will then be open to visitors from the Karlovy Vary region," adds **Miroslav Čermák**.

All information about the programme, including the possibility of registration, can be found on the official website of the event www.nocvedcu.cz.

Charles University

founded in 1348

17 faculties (14 in Prague, 2 in Hradec Králové and 1 in Pilsen)

8,800 employees

51 000 students

8 000 graduates per year

16 000 participants in lifelong learning courses per year

79th place in the QS World University Rankings: Europe 2024