

PROGRAM FESTIVALU

● science show / ● ukázky pokusů

STAGE	ČAS	ORGANIZACE	NÁZEV	
5	10:05–10:15	Vladimír Kořen	Zahájení	Zahájení festivalu a přání k 10. narozeninám VIDA!
4	10:20–10:30	VIDA!	Síla tlaku	Co je to tlak? Kde se vzal a kde všude se s ním setkáváme?
5	10:30–10:40	Vladimír Kořen	Představení festivalu	Na co se můžete dnes těšit?
1	10:30–11:00	VIDA!	Pod tlakem	Ocitli jste se někdy POD TLAKEM? Poznejte, zda je tlak jen nepříjemnou součástí našich životů, nebo zda dokáže být i zábavným a užitečným pomocníkem.
2	10:40–11:10	Centrum Nauki Kopernik, Polsko	Magic or Science	Přesvědčte se pomocí pokusů, zda jde o skutečnou magii, nebo existuje vědecké vysvětlení.
3	10:45–11:15	iQLANDIA	Kapalný dusík	Objevte fascinující vlastnosti kapalného dusíku! Co udělá mráz s balónkem? A je bezpečné se dusíkem polít? Mrazivou show zakončíme, jak jinak, než velkým dusíkovým výbuchem.
5	11:15–11:25	Vladimír Kořen	Rozhovor	Zjistěte víc o lidském rozhodování v rozhovoru s Radkem Soběhartem, vědcem z laboratoří behaviorálních studií UJEP v Ústí n. L.
4	11:30–11:45	Pevnost poznání	Svět pohledem termokamery	Poznejte tepelnou vodivost materiálů a skupenské přeměny unikátním pohledem termokamery.
5	11:50–12:10	Vladimír Kořen	Rozhovor	Nadchněte se pro svět chemie v rozhovoru s Janem Havlíkem, nadšeným popularizátorem a vyučujícím z pražské VŠCHT.
3	11:50–12:35	Radek Soběhart, LABS FSE UJEP	Cesta za poznáním SEBE SAMA!	Seznamte se s nejčastějšími omyly v lidském rozhodování a zjistěte, jak nám mozek pomáhá vydržet s naším největším nepřítelem – se sebou samými!
1	12:00–12:30	Svět techniky Ostrava	Dívaldo v plamenech	Udržíme oheň pod kontrolou? Buďte u toho a zjistěte, kolika různými barvami umíme zahořet a jak dokážeme vyrobit pořádný oheň i roztomilý plamínek.
4	12:20–12:35	Experimenta, Německo	Slyší kosti svět kolem nás?	Zaposlouchejte se a objevte, jak kosti vedou zvuk pomocí vibrací.
5	12:30–12:40	Vladimír Kořen	Rozhovor	Poslechněte si příběh Jakuba Štěpánka – od studenta VŠCHT k nadšenému popularizátorovi vědy.
2	12:45–13:15	Jan Havlík, VŠCHT Praha	Chemické pokusy ze supermarketu	Objevte i vy prostřednictvím řady efektních experimentů neobyčejný svět chemie obyčejných věcí.
5	13:20–13:35	Vladimír Kořen	Zázraky přírody	Zázraky přírody znáte z televize – zažijte je i naživo v prostředí, kde věda baví a vzdělává!
3	13:20–13:50	Tomáš Opravil, VUT BRNO	Chemická show	Užijte si efektní chemické pokusy – od sopky, přes pohádkového gina až po hořícího „grizzlyho“. Překvapení zaručeno!
1	13:30–14:10	Jakub Štěpánek, VŠCHT Praha	Ocet & (nejen) jedlá soda	Objevte chemii octa a jedlé sody – od domácích pokusů po experimenty s hořlavým methanem a explodujícími uhlíčitany.
4	13:40–13:55	Hiša eksperimentov, Slovinsko	POPing experiments	Přehodnoťte, co víte o zvuku, paměti a prostoru díky napínavým experimentům.
5	14:00–14:25	Vladimír Kořen	Rozhovor	Zjistěte víc o nejvýkonnějším laseru na světě nebo využití viskoelastických materiálů v medicíně v rozhovoru s ELI Beamlines a Jiřím Matyášem z Centra polymerních systémů UTB ve Zlíně.
2	14:30–15:00	Pevnost poznání	Ko(s)mická výprava	Vydejte se na mrazivou cestu do vesmíru, prozkoumejte základy raketové techniky a ochutnejte stravu astronautů.
3	14:45–15:15	Hiša eksperimentov, Slovinsko	POPing experiments	Zvuk. Paměť. Prostor. Dýchání. Smích. To vše v show, která vás možná přinutí zpochybnit vše, co jste dosud znali.
1	15:00–15:30	Experimenta, Německo	Král Zvuk a jeho svět	Pomozte králi Zvuku dokončit příběh plný tónů a zvukových efektů.
5	15:05–15:20	Vladimír Kořen	Rozhovor	Nejen na budoucnost v oblasti využití sluneční energie se bude Vladimír Kořen ptát Martina Ledinského z Fyzikálního ústavu AV ČR.
4	15:25–15:40	iQLANDIA	Levitace	Nechte se uchvátit levitací! Zdálnivě se vysmívat gravitaci nebudou jen vědecké vychytávky jako supravodič chlazený kapalným dusíkem, ale třeba i obyčejná tužka.
5	15:45–16:10	Vladimír Kořen	Rozhovor	Poznejte blíže příběh show POD TLAKEM v rozhovoru s Petrem Theodorem Pidmanem, hlavním showmanem VIDA!
3	16:00–16:45	Martin Ledinský, FZU AV ČR	Zkrocení energie	Odhalte, jak zkrocení ohně a dalších živlů změnilo lidstvo a jak sluneční energie ovlivní naši budoucnost.
4	16:20–16:35	Svět techniky Ostrava	Zkouška statečnosti	Vyzkoušejte odvážné experimenty s mrazivým dusíkem doslova na vlastní kůži.
1	16:30–17:00	VIDA!	Pod tlakem	Ocitli jste se někdy POD TLAKEM? Poznejte, zda je tlak jen nepříjemnou součástí našich životů, nebo zda dokáže být i zábavným a užitečným pomocníkem.
5	16:40–16:55	Vladimír Kořen	Rozloučení	Nechte se překvapit závěrečným pokusem speciálně vytvořeným k oslavě jubilea VIDA!

DOPROVODNÝ PROGRAM | 10:00–18:00

MAPA EXPOZICE

STAGE	ORGANIZACE	NÁZEV	
6	VIDA!	Magie živlů	Vyzkoušejte si na vlastní kůži tekutý písek nebo oheň na dlani a vyfoťte se v obří bublině.
6	ELI Beamlines	Ultraintenzivní lasery pro nové vědecké objevy	Poznejte nejmodernější lasery a jejich využití. Díky interaktivním modelům a 3D technologiím nahlédnete do laboratoří ELI Beamlines a uvidíte lasery v akci.
7	VIDA!	Záhada mizejícího čtverce	Vyrobte si vlastní iluzi mizejícího čtverce a odnesete si ji na památku.
Expozice	Centrum polymerních systémů UTB	Výroba slizu	Pronikněte do světa polymerů prostřednictvím výroby barevných slizů, které si odnesete na památku.
Expozice	MENDELU	Ve stopách Gregora Johanna Mendela	Naučte se, jak se kříží geny rostlin a odhalte, koho by měl Gregor Mendel mezi přáteli na Facebooku.
Expozice	iQLANDIA	Objevte svět umělé inteligence a robotiky	Zjistěte, jak AI funguje, jak se učí a jaký je rozdíl mezi rozpoznáváním a generováním. Zkuste si také ovládnout Robomaster a programování robotů Vex.
Expozice 13:15–15:15	LABS FSE UJEP	Windball	Otestujte svoji schopnost soustředění, koncentrace a rozhodování pomocí speciálního zařízení, které snímá vaši mozkovou aktivitu.

