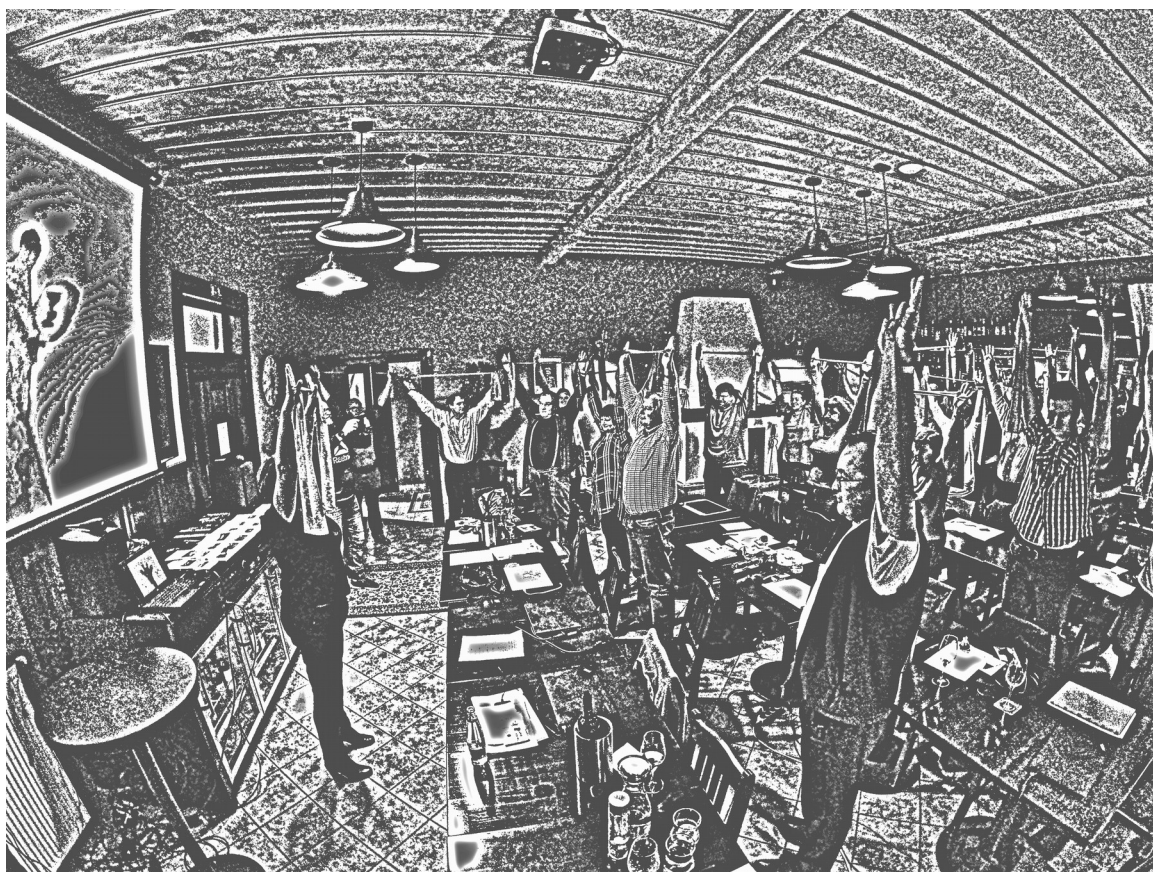


Česká společnost uživatelů otevřených systémů  
**EurOpen.CZ**



## **17. mezioborový seminář EurOpen.CZ**



6. prosince 2019  
pension Fousek  
**Štědrónín**

Milé kolegyně, milí kolegové,

s nastupující zimou, kterou ráno už začínáme seškrabávat z oken, se blíží také čas našeho tradičního setkání v teplém (a chutném) pohodlí rodinného penzionu Fousek. Opět nás čeká příjemný den ve společnosti známých přátel, ale také nových přednášejících, kteří nás přijdou nakazit svým nadšením a ohromit svou odborností.

Letošní témata nám připomenou výročí událostí, které změnilы životy nás všech. Před 50 lety doletěli Armstrong, Aldrin a Collins k Měsíci a splnili svou misi. Dalších 20 let ale ještě trvalo, nežli jsme my sami zahájili náš národní návrat ze slepé uličky. Splnili jsme misi? Budeme si povídat o možnostech, které jsme měli, které máme a které snad budeme mít. A nejen stran kosmu a demokracie. Nebojte, bude i porce IT bezpečnosti, biologie a protahovacích útrap. Prostě jako obvykle.

Už se na tu zimu za oknem, vysoko nad Otavou, opravdu těším!

Za sdružení EurOpen  
X3 aka MM

PS: Posluchači by si jako přípravu na přednášku Václava Žáka měli přečíst tento článek:

<http://vvz.cz/2019/07/03/revoluci-jsme-zvladli-ale-draze-jsme-za-to-zaplatili/>

11:30	Oběd	
12:30	Welcome drink	Milan Michajlov
12:35	Stav informační bezpečnosti včera touto dobou	Radoslav Bodó Jakub Urbanec
13:30	Revoluci jsme zvládli, ale draze jsme za to zaplatili	Václav Žák
14:30	Kávová přestávka	
14:45	Jak naše životy z/mění pokroky genetiky	Jan Černý
15:45	Úvod do biomedicínského výzkumu „To nepodstatné nechat a to důležité zvážit“	Lucie Vištejnová
16:45	Regenerace	Vlasta Rudolfová
17:00	Lehké občerstvení	
17:15	Vývoj a provozování malých satelitů CubeSat v České republice	Ivo Veřtát
18:15	Marsonaut	Jan Lukačevič
20:00	Večeře formou bufetu a neformální diskuse k předneseným tématům, noční sekce.	
08:30	Snídaně	
a dále	Volitelně práce v sekcích, obvykle spojená s prohlídkou exteriérů hradu Zvíkova a interiérů pivovaru ve Zvíkovském Podhradí	

## **Stav informační bezpečnosti včera touto dobou**

**Jakub Urbanec, Radoslav Bodó**

Standardní příspěvek se bude již poněkolkáté věnovat stavu informační bezpečnosti. Dozvíte se, jaké průšvihy se tento rok udály ve světě IT. Pokusíme se, aby přednáška byla srozumitelná i pro posluchače, kteří přijeli převážně kvůli welcome drinku. Letošní přednáška byla opět testována na lidech tentokrát na dorostu.

### **Jakub Urbanec**

IT bezpečák. Pochází ze Západočeské univerzity. Rád Linux, Raspberry Pi a - přestože to do resumé nepatří - metal. Preferuje vi před emacs.

### **Radoslav Bodó**

pracoval v oddělení Laboratoře počítačových systémů, Centra informatizace a výpočetní techniky jako správce operačních systémů Linux a distribuovaného výpočetního prostředí Orion, se specializací na oblast bezpečnosti IS a služeb na platformě Java. V současné době je zaměstnancem CESNET a nadále se zabývá bezpečností.

## **Revoluci jsme zvládli, ale draze jsme za to zaplatili**

**Václav Žák**

Přednáška s očekávanou diskusí, jejíž základ je bilanční rozhovor k transformaci, který si můžete (**měli byste**) přečíst zde <http://vvz.cz/2019/07/03/revoluci-jsme-zvladli-ale-draze-jsme-za-to-zaplatili/>

Víte, že už třicet let žijeme v demokracii?

### **Václav Žák**

Tradiční účastník našich seminářů. Vystudoval Fakultu technické a jaderné fyziky (1967), poté pracoval ve Výzkumném ústavu matematických strojů (1968 - 1990), kde se zabýval architekturou počítačů, operačními systémy a překladači. V období 1990 - 1992 působil v České národní radě ve funkci místopředsedy a člena ústavně právního výboru. V současnosti je šéfredaktorem dvouměsíčníku LISTY a mediálním poradcem.

## **Jak naše životy z/mění pokroky genetiky**

**Jan Černý**

S tím, že umíme číst a analyzovat genetickou informaci (se všemi důsledky, jaké to má na medicínu a představy o evoluci), se pomalu smiřujeme. To, co ale představuje skutečnou revoluci, je pokrok v metodách, jak genetickou informaci měnit. Kromě samozřejmých přesahů do medicíny se budeme věnovat i etickým otázkám.

Doporučená četba a filmy k přednášce: Lovci mamutů, Jurský park, Zánik civilizace, Ostrov a Planeta opic.

**Jan Černý**

Vystudoval na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze v roce 1993 obor molekulární biologie a genetika. Během doktorského studia (1994-1998) na PŘF UK v Praze (obor imunologie) se v laboratoři Prof. Václava Hořejšího (Ústav molekulární genetiky) věnoval studiu membránových mikrodomén. Dnes se zabývá popisem molekul a jejich asociací v membránách leukocytů s důrazem na membránové receptory a proteiny signalizačních kaskád, využitím malých organických molekul ke studiu endosomálního systému, studiem biologických aktivit sekundárních metabolitů bakterií a hub. Využívá MHCII-EGFP knock-in myš jako model pro studium dynamiky endosomálního systému a lokalizace profesionálních antigen-presentujících buněk in situ, in vivo.

## **Úvod do biomedicínského výzkumu**

**„To nepodstatné nechat a to důležité zvážit“**

**Lucie Vištejnová**

Příspěvek bude pojednávat o zkušenostech z oblasti vývoje tkáňových náhrad, zejména náhrad kostí a kůže. Budou představeny různé metody analýz a testů používaných v biomedicínském výzkumu. Bude vysvětleno, proč je biologické testování jenom jednou z mnoha částí procesu vývoje tkáňových náhrad. Na závěr budou shrnuty vlastní pády a vyzorovaná úskalí tohoto oboru a bude ukázáno, že cesta může vést i na Měsíc.

**Lucie Vištejnová**

Vystudovala Vysokou školu chemicko-technologickou, obor Biochemie a genetika mikroorganismů. Doktorát z Fyziologie živočichů získala na Přírodovědecké fakultě Masarykovy Univerzity v Brně. Pět let pracovala ve výzkumné sekci biotechnologické firmy Contipro a.s. a od roku 2013 pracuje na Lékařské fakultě v Plzni Univerzity Karlovy, kde se v Biomedicínském centru věnuje výzkumu a na Ústavu histologie a embryologie výuce.

## Fyzická regenerace

Cvičební jednotka bude zvolena podle aktuálního stavu posluchačů.

### **Vlasta Rudolfová**

Vystudovala Lékařskou fakultu UK Praha v Plzni, pracuje jako privátní lékař v oboru léčebné rehabilitace.

## Vývoj a provozování malých satelitů CubeSat v České republice

### **Ivo Veřtát**

Tématem přednášky bude stručný přehled vývoje malých satelitů CubeSat v ČR, počínaje aktivitami občanského sdružení czCube, prací týmu ze Západočeské univerzity v Plzni na satelitu PilsenCube, týmu z ČVUT v Praze na satelitu CzechTechSat, až po úspěšné vynesení satelitů VZLUSAT-1 a Lucky-7 do vesmíru a jejich provozování. Podíváme se i na chystané budoucí projekty, které se začínají rozjíždět díky širší spolupráci týmů z Česka, Slovenska a jejich zahraničních partnerů. Jádrem přednášky budou ovšem praktické zkušenosti získané po téměř 900 dnech nepřetržitého provozování satelitu VZLUSAT-1 z pozemní komunikační stanice na Fakultě elektrotechnické v Plzni a zkušenosti z kompletního vývoje všech subsystémů satelitu PilsenCube v univerzitním prostředí.

### **Ivo Veřtát**

člen vývojového týmu satelitu PilsenCube a pozemní komunikační stanice v Plzni, operátor satelitu VZLUSAT-1, odborný asistent Katedry aplikované elektroniky a telekomunikací na Fakultě elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni, vyučující odborných předmětů v oblasti radioelektronických komunikačních a navigačních systémů. Doktorát z elektroniky se specializací na efektivní komunikační systémy pikosatelitů.

## Marsonaut

### **Jan Lukačevič**

Už víme, že na Marsu se nachází voda a plány, že se na Rudou planetu vypraví první expedice astronautů nabývají jasnějších a jasnějších obrysů. Jak by se ale lidstvo na Marsu stravovalo a z čeho by čerpalo zdroje? Jaké jsou vůbec podmínky pro pěstování rostlin ve vesmíru a jak asi chutná čínské zelí na mezinárodní vesmírné stanici? Jako vedoucí projektu #jetovtobě <https://www.facebook.com/hashtag/jetovtob%C4%9B> nazvaném Marsonaut - laboratoře pro pěstování rostlin v podmínkách jako na Marsu s týmem zdokonalujeme technologii, která umožní pěstovat rostliny v kosmickém prostoru i na Rudé planetě. Nejen o našem úsilí si povíme na naší přednášce.

### **Jan Lukačevič**

Je doktorand z matfyzu, budoucí kosmický fyzik z Ústavu fyziky atmosféry Akademie věd, vedoucí laboratoře Marsonaut a majitel jednoho z nejsledovanějších českých účtů v oboru popularizace vědy. Znalosti nabitě studiem na ČVUT a Ecole des ponts ParisTech zúročuje společně se zkušenějšími kolegy z Oddělení kosmické fyziky při práci, k níž patří i vývoj experimentů, které se stanou součástí kosmických misí Evropské kosmické agentury.

Kdy	Seminář začíná v pátek 6.12.2019 od 11:30 hodin. Oficiální program končí tentýž den do 20 hodin, neoficiální část pak končí v sobotu 7.12.2019. Stravování je zajištěno do sobotní snídaně.
Kde	Penzion Fousek Štědrónín <a href="http://www.zvikov.cz">http://www.zvikov.cz</a>
Jak se přihlásit	<b>Na seminář je nutné se přihlásit pomocí webové aplikace <a href="http://www.europen.cz">http://www.europen.cz</a></b> Případné další informace u pí. Šlosarové: tel: 377632701 e-mail: <a href="mailto:europen@europen.cz">europen@europen.cz</a>
Co zahrnuje účastnický poplatek	Vložené, občerstvení během přestávek, zajištění přednáškových prostor. Ubytování a strava je hrazena samostatně.
Úhrada poplatku	č.ú. 478928473, kód banky 0300 variabilní symbol v elektronické přihlášce společnost EurOpen.CZ, Univerzitní 8, Plzeň IČO: 61389081 Společnost EurOpen.CZ není plátcem DPH.
Neúčast přihlášených	Při neúčasti se účastnický poplatek nevrací.
Doklad o zaplacení	Zašleme v rámci vyúčtování po skončení semináře.
Uzávěrka přihlášek	4.12.2019 nebo při naplnění ubytovací kapacity.
On-line přihlášky	Elektronická přihláška je na adrese <a href="http://www.europen.cz">http://www.europen.cz</a> V programu konference může dojít k drobným časovým i obsahovým změnám.
Kapacita	Kapacita přednáškového sálu a ubytovací kapacita hotelu limitují počet účastníků na 40
Další informace	Pořizování audio či video záznamů bez svolení přednášejících a organizátorů konference není povoleno.

## Konferenční poplatky

<b>Vložné</b>	Členové	Nečlenové
Zaplaceno do 4.12.2019 včetně	600,00 Kč	800,00 Kč

Ubytování činí 590 Kč, strava (oběd, večeře, snídaně) 490Kč.



## Jak se dostat do Štědronína

