



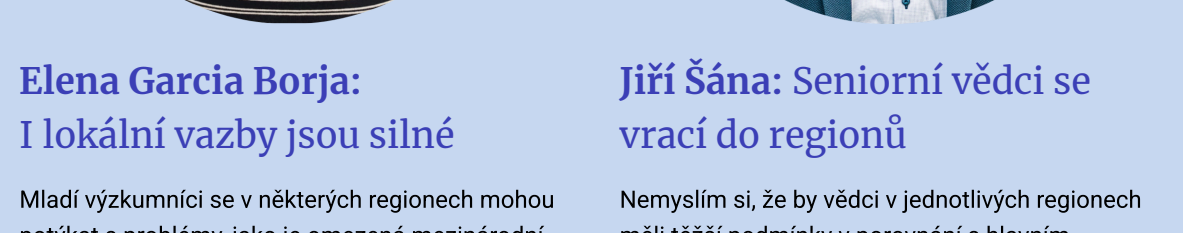
**SCITopic**

## Jiný kraj, stejný mrav!

„Meziregionální spolupráce spočívá ideálně ve vytváření větších konsorcií, v zásadě neformálních, která umožní zpracovávat mj. větší množství vzorků a v rámci multicentrické studie nebo sběru pomůže vytvořit konkurenceschopný soubor, který může být úspěšný v publikacích vysoké kvality, třeba i v mezinárodním měřítku,“ říká Václav Liška, vedoucí Laboratoře nádorové léčby a regenerace tkáně LF UK v Plzni, která je součástí NÚVR, a dodává: „Osobně nacházím inspiraci v zemích, které jsou podobně velké, eventuelně lehce větší než my, ale jsou významně ekonomicky silnější. Například Nizozemsko nebo Švýcarsko, kde je významně rozvinutá spolupráce v rámci multicentrických studií. Tam se ukazuje, že když skutečně využijete potenciál, dokážete dokončit projekty dříve – a zdravou konkurenceschopností uvnitř týmů docílíte potom konkurenceschopnosti i navenek.“

[Více zde](#)

**SciGeneration**



### Elena Garcia Borja: I lokální vazby jsou silné

Mladí výzkumníci se v některých regionech mohou potýkat s problémy, jako je omezená mezinárodní viditelnost, což může ztěžovat navazování spoluprací a networking, nebo omezený přístup ke specializovaným facilitám. Tyto překážky však s sebou nesou i příležitosti. Menší výzkumné komunity podporují silnější a osobnější partnerství a spolupráce, což mladým vědcům umožňuje vytvářet vlivné sítě na lokální úrovni.

[Více zde](#)

### Jiří Šána: Seniorní vědci se vrací do regionů

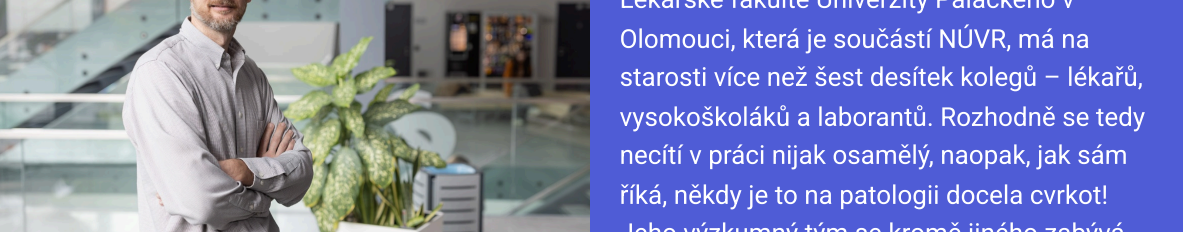
Nemyslím si, že by vědci v jednotlivých regionech měli těžší podmínky v porovnání s hlavním městem a určitě mohou těžit z dynamického rozvoje výzkumných infrastruktur, který lze v posledních letech pozorovat napříč celou ČR. Dobrým příkladem, že regiony umí poskytovat rovnocenné podmínky a příležitosti, je i skutečnost, že mnoho seniorních vědců se po letech strávených často na prestižních pracovištích v zahraničí vrací právě do regionů.

[Více zde](#)

**ScIPapers**

<p><b>Clinical and Prognostic Significance of Additional Chromosomal Abnormalities at Diagnosis of Chronic Myeloid Leukemia</b></p> <p>Jiří Mayer, Petra Čičátková..., Tomáš Pavlík.</p> <p>Am J Hematol. 2025 January</p> <p>DOI: 10.1002/ajh.27608 PMID: 39873232</p>	<p><b>Microtubule-associated NAV3 regulates invasive phenotypes in glioblastoma cells</b></p> <p>Aneta Škarková, Markéta Pelantová..., Jan Brábek.</p> <p>Brain Pathol. 2025 January</p> <p>DOI: 10.1111/bpa.13294 PMID: 39097525</p>	<p><b>Search for germline gene variants in colorectal cancer families presenting with multiple primary colorectal cancers</b></p> <p>Asta Försti, Filip Ambrozkiwicz..., Kari Hemminki.</p> <p>Int J Cancer. 2024 December</p> <p>DOI: 10.1002/ijc.35283 PMID: 39654522</p>
---	---	---

**SciCommunity**



## Role patologů je ve výzkumu nezastupitelná

Před bezmála třiceti lety mu vstoupila do života. Dodnes jí zůstává věrný a považuje ji za chytrou krásku medicíny.

[Více zde](#)

Řeč je o Janu Bouchalovi a patologii. Jako vedoucí Laboratoře molekulární patologie na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, která je součástí NÚVR, má na starosti více než šest desítek kolegů – lékařů, vysokoškoláků a laborantů. Rozhodně se tedy necítí v práci nijak osamělý, naopak, jak sám říká, někdy je to na patologii docela cvrkot! Jeho výzkumný tým se kromě jiného zabývá identifikací nových prognostických a prediktivních biomarkerů v tekutých biopsiích pacientů s diseminovanými nádory – zejména s metastatickými karcinomy prostaty, jejichž prognóza a léčba jsou stále neuspokojivé. Zároveň intenzivně vnímá, že lékařům chybí chráněný čas pro výzkum, což je velká škoda.

**SciTidbits**

## 11. únor – Mezinárodní den žen a dívek ve vědě



**Podívejte se na všechny příspěvky k Mezinárodnímu dni žen a dívek ve vědě na našem Facebooku!**

**SciProgramme**

## VP4: Úspěchy v časně detekci a prevenci nádorů

Dosavadní výsledky VP4 potvrzují význam multidisciplinárního přístupu ke studiu časně detekce a prevence nádorů. Rozšíření spolupráce v oblasti neinvazivních diagnostických metod, zejména analýzy kondenzátu vydechovaného

[Více zde](#)

vzduchu, přináší nové možnosti pro včasný záchyt plicního karcinomu. Pokrok v oblasti genetické predispozice umožňují přesnější stratifikovanou prevenci. Klíčovým faktorem v tomto úsilí je úzká provázanost jednotlivých výzkumných směrů, která umožňuje komplexní analýzu rizikových faktorů a efektivní implementaci výsledků do klinické praxe, jak uvádí Petr Džubák a Marek Svoboda, hlavní vedoucí VP4.

**SciIndicators**

## Indikátory nejsou jen publikace...

Zvýšením excelence tuzemského onkologického výzkumu a navýšením stupně jeho internacionalizace NÚVR přispívá k plnění Inovační strategie ČR 2019–2030 prostřednictvím prioritních oblastech VaVal. Cílem je dosažení evropské, resp. světové excelence a pozice rovnocenného a respektovaného hráče v Evropském výzkumném

[Více zde](#)

prostoru, který se spolupodílí na vytváření trendů excelentního evropského výzkumu. Přinášíme přehled projektů mezinárodní spolupráce ve VaVal členů řešitelského týmu financovaných ze zahraničních zdrojů, které byly za dobu dosavadní existence NÚVR zahájeny.

**SciMedia**

## Bohatě prostřená tabule výsledků českého výzkumu nádorů

Medical Tribune, 27. 12. 2024  
V Olomouci proběhla výroční vědecká konference o výzkumu nádorů Czech Annual Cancer Research Meeting. Konala se ve spolupráci Evropské infrastruktury pro translační medicínu a potřeby v řadě také ve spolupráci NÚVR.

## Rakovina je nekončící boj, ale šlapeme jí na paty, říká profesor Aleksi Šedo

Flowe, 8. 1. 2025  
„Obecně česká biomedicínská věda patří mezi čím dál lepší, významnější komponenty světového výzkumu, takže v tom se rozhodně nemusíme stydět,“ říká v rozhovoru ředitel NÚVR Aleksi Šedo.

## Akademickou a klinickou onkologii nelze oddělit

Zdravotnický deník, 16. 1. 2025  
„Jednotlivé cíle projektu NÚVR pokrývají celý inovační řetězec, počínaje studiem řídicích principů na buněčné úrovni, až po preklinické studie. Klíčovou součástí je příprava budoucích odborníků,“ zaznělo mj. na Evropské onkologické konferenci Zdravotnického deníku.

## Hojení ran a rakovina: Vědci odhalili překvapivou podobnost procesů

21. století, 20. 1. 2025  
V hojící se ráně i v nádorovém mikroprostředí spolu buňky komunikují pomocí cytokinů. Zatímco po uzavření rány se buňky „vypne“ a mnozí buněk se zastaví, nádor se stále rozrůstá a jeho buňky dál vysílají signály stimulující tvorbu nové tkáně, představuje aktuální výzkum K. Smetana.

## Vědecký tým profesora Marka Mráze na stopě účinnější léčbě leukemie

Žena-IN, 1. 2. 2025  
Buňky chronické lymfocytární leukémie dokážou léčbě odolávat ještě dříve, než si vůči ní vyvinou rezistentní mutace. Vědci z CEITEC MU a NÚVR jako první na světě popsalí negenetický mechanismus, kterým leukemické buňky nastartují alternativní signální dráhu a pokračují v nekontrolovaném růstu a dělení.

## Ke Světovému dni proti rakovině

Český rozhlas, Věda Plus, 4. 2. 2025  
„Jednou z rychle sílících zbraní lékařů je takzvaná precizní onkologie. komplementárně a vhodně doplněná možnostmi imunoterapie, ať už v podobě buněčné léčby, nebo třeba protilátek,“ řekl posluchačům Českého rozhlasu vědecký ředitel NÚVR Jaroslav Šterba.

## NÚVR v Sama doma

Česká televize, Sama doma, 27. 1., 30. 1., 10.–13. 2. 2025  
Poslední lednový týden se pořad Sama doma věnoval úspěchům české vědy. Mezi pozvanými hosty nechyběli ani Jaroslav Šterba, který nastínil problematiku dětských nádorů ve světové precizní medicíně, a Pavel Klener, jenž mj. hovořil o inovativní léčbě lymfomů. Druhý únorový týden pak patřil vědcům z NÚVR napříč všemi uzly – Aleksimu Šedovi, Lence Kotrčové, Zdeňku Andryškovému a Martinu Mistríkovi – a jejich společným tématem bylo, jak vyzrát na nádorové nádory.

## Mezi buňky – podcast o vědě proti rakovině

I letos pokračujeme s naším podcastem – tentokrát však v lehce pozměněné podobě! Těšit se budete moci vždy na diskuzi dvou hostů, zaměřenou jak na odbornou, tak i na společenskou rovinu biomedicínské vědy. V lednové epizodě jsme přivítali ředitele ÚOCHB AV ČR Jana Konvalinku a ředitele NÚVR Aleksiho Šedu. V únoru pak dva odborníky na precizní medicínu z brněnského uzlu NÚVR – Jaroslava Šterbu a Ondřeje Slabého. O vzdělávání budoucí generace vědců se budeme v březnu bavit s Michalem Kolářem z ÚMG AV ČR a Petrem Mazuchem, členem předsednictva SOČ.

**SCICalendar**

### Týden mozku

10.–16. 3. 2025  
**Akademie věd ČR, Praha**  
Ve středu 12. března od 18.00 v budově AV ČR (Národní 1009/3, Praha 1) v rámci festivalu neurověd, který je součástí celosvětové kampaně Brain Awareness Week, proběhne přednáška Petra Buška z ÚBEO 1. LF UK a NÚVR „Jak (a proč) rozvíjet nádory mozku?“

### Brněnské onkologické dny

3.–5. 9. 2025  
**BVV, Brno**  
Tradiční onkologický kongres se letos koná v časnějším termínu než v minulých letech – hned po letních prázdninách. Svůj prezentační stánek zde bude mít již podruhé také NÚVR.

### EANO 2025

16.–19. 10. 2025  
**Kongresové centrum Praha**  
Výroční meeting European Association of Neuro-Oncology se letos uskuteční v ČR s významnou účastí Neuroonkologické sekce ČOS ČLS JEP a NÚVR – prezidentem kongresu je Aleksi Šedo a NÚVR uspořádá v rámci odborného programu workshop.

### Save the date! Czech Annual Cancer Research Meeting 2025

24.–26. 11. 2025  
**Hotel NH Collection Olomouc Congress**

