NiCR | inSCIder
THE FUTURE OF ONCOLOGY BRINGS US TOGETHER

SCITopic

Jedeme dál!

„Máme za sebou, a troufnu si tvrdit, že úspěšné, první etapu projektu NÚVR. Díky spolupráci nás všech vzniká funkční konsorcium, nastavili jsme společná pravidla a vytvořili odborné i organizační zázemí. Vstupujeme do třetího období povinné udržitelnosti – a právě nyní se bude rozhodovat, zda si vybudované konsorcium, Národní ústav pro výzkum rakoviny, skutečně udržíme," píše v úvodu aktuálního vydání newsletteru inSCIder Aleksi Šedo, ředitel NÚVR, a ta připomíná vidiek k tomu dodává: „Nyní máme přenesené cashflow a čekáme, až bude ministerstvem zdravotnictví vyhlášena veřejná soutěž v podprogramu 4. Do té doby ale musíme v období udržitelnosti stále fungovat a produkovat.

Před nedávnem jsme mezi sebou sdíleli, obrazně řečeno, jakýsi „pastýřský list", v němž jsme si psali, co nás čeká a co je teď třeba udělat. Z odezvy na něj vyplynulo, že většina výzkumných skupin chce i nadále fungovat pod značkou NÚVR. Jsme tomu opravdu rádi, protože to je pro nás ta nejlepší vizitka. Neodpovědělo sice zatím všechny skupiny, ale podstatné je, že nikdo zatím nenapsal, že by pokračovat nechtěl. A tak věřím, že se nám podaří nás organizaces udržet – a s ní i mnohé prostředí, podmínky a podpory pro naši vědeckou práci, kterou společně děláme. Moc díky!"

Více zde

SCIGeneration

Matej Šamaj: Zásadní vývzou je neztratit tempo

Největší chybou by bylo dopustit, aby se naše výborně fungující síť rozpadla zpět do izolovaných laboratoří. Klíčem k úspěšné udržitelnosti je schopnost dokázat veřejnosti, že investice do NÚVR nekončí u impaktovaných článků, ale reálně směřují k novým terapiím. Zásadní vývzou je neztratit tempo. Slibné molekuly a terapeutické cíle nesmí skončit v šuplíku kvůli čekání na zdroje, ale musí plynule přecházet do fází preklinického a translačního testování.

Více zde

Jiří Šána: Posilovat dobré jméno NÚVR

V současné fázi považuji za klíčové hlavně udržet a dále rozvíjet spolupráci mezi výzkumnými institucemi, klinickými pracovišti i dalšími partnery. Důležitá je také stabilita financování, smysluplné sdílení dat, technologií a infrastruktury i dobrá koordinace výzkumných prací. Velký výzvou má rovněž zapojování juniorních kolegů do výzkumu, srozumitelná komunikace vysledků směrem k širší veřejnosti a celkové posilování dobrého jména NÚVR.

Více zde

SCIPapers

Repression of miR-29 via MYC leads to increased CD40 signaling in transformed follicular lymphoma

Daniel Filip, Katerina Litzmanova, ... Marek Mraz.

Leukemia
2026 February

DOI:
10.1038/s41375-026-02868-8
PMID: 41714403

Long-term prognostic value of cytokeratin 20 mRNA-positive cells in blood and bone marrow of patients with localized colorectal cancer

Josef Srovnal, Pavel Skalicky, ... Marian Hajduch.

Surgical Oncology
2026 Fennuary

DOI:
10.1016/j.suronc.2026.102367
PMID: 41719830

CD Molecules Nomenclature 2025: Antibody Validation and Expression Profiling of Immune System G Protein-Coupled Receptors

Javier Fernández-Calles, ... Tomas Kalina, Pablo Engel.

European Journal of Immunology
2025 December

DOI: 10.1002/eji.70099
PMID: 41420480

SCICommunity

Struktura molekul: jaké otázky si máme klást?

„Vidíme každý atom". Tak zní úvodní, leč všeříkající motto výzvumné skupiny Strukturní biologie, která je součástí NÚVR a působí při ÚOCHB AV ČR.

Právě znalost trojrozměrné struktury proteinů, včetně těch, které jsou podvodkové za vznik rakoviny, hraje klíčovou roli při vývoji molekul s protinádorovým účinky. „Stále si opakuji, co mi kdysi říkal můj mentor, This is not the answer. Structure tells us what questions to ask". Takže když objevím ve struktuře molekuly něco, co mě překvapí, začnu si klást další otázky, musím se vrátit do laboratoře a nějak ta hádanku na úrovni biologie a biochemie rozpíst," říká ředitel skupiny Pavlína Maloy Rezáčová. Práce je to podle ní různorodá a hodně kreativní – žádný dlc, že se v jejím týmu najdou i hudebníci či divadelníci, k nimž ostatně patří i ona sama.

Více zde

SCITidbits

Workshopy pro střední školy pokračují!

Máme velkou radost, že i v prvním pololetí letošního roku můžeme nabídnout středoškolským studentkám a studentům naše interaktivní workshopy, které se zaplnily do posledního místa! Tradičně mohou zájemci zavítat na Ústav molekulární genetiky AV ČR do laboratoře Michaila Kotláře nebo na Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK do laboratoře Martina Sztacha. Nové se pak připojil tým okolo Tomáše Etrycha z Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, kde se středoškoláci dozvědí o výzkumu v oblasti polymerních materiálů pro navigovanou nádorovou chirurgii. A na to, jak buňky imunitního systému umí rozpoznat a zničit buňky nádorové – a proč to někdy nefunguje –, se také v novém workshopu na ÚBEO 1. LF UK zaměří s Ivanou Matrasovou, Magdalenou Houdovou Megovou a jejich kolegyněmi.

SCIIndicators

Indikátory a cíle v období udržitelnosti...

Již v průběhu realizace projektu NÚVR se podařilo navázat a rozvinout řadu spoluprací mezi akademickými pracovišti a biotechnologickým či farmaceutickým průmyslem. Tyto vazby vznikaly především v rámci projektů – národních autorit – jsou viditelné a nyní bude rozhodující je dokázat udržet, rozvíjet a vysvětlovat veřejnosti jejich přínos.

Cílem je prohloubovat partnerství s aplikační sférou, podporovat vznik nových výzkumných projektů a posilovat schopnost výzkumných týmů převádět výsledky výzkumu do oblasti diagnostiky, léčby a dalších praktických aplikací. Spolupráce s průmyslem zároveň přispívá k diversifikaci finančních zdrojů, čímž podporuje dlouhodobou udržitelnost NÚVR a snižuje závislost na veřejném financování.

Více zde

SCIMedia

Evropa přebírá český model. Doma ale akademické onkologii chybí systémová podpora

Zdravotnickydenik.cz, 8. 1. 2026
Česká akademická onkologie se stala evropským vzorem. Přesto stále narážíme na limity státní podpory. Na 3. ročníku Evropské onkologické konference Zdravotnického deníku to řekl ředitel NÚVR Aleksi Šedo.

Pět miliard spotřebováno a co teď? Jaká budoucnost čeká centra vzniklá v rámci programu EXCELES

Vědavýzkum.cz, 20. 1. 2026
NÚVR, NIVIB, NEUR-IN, SYRI a CarDia. To jsou zkratky pěti center, která vznikla za pět miliard korun z Národního plánu obnovy v rámci výzvy programu EXCELES. Ten propojí desítky institucí a přilákal špičkové vědce.

Česká věda roste, když spojí síly

Medical Tribune, 29. 1. 2026
Bilanční konference spolupracujících projektů EXCELES ukázala, že excelentní výzkum v Česku stojí na spolupráci, nikoli konkurenci institucí. Úspěchy jednotlivých projektů – národních autorit – jsou viditelné a nyní bude rozhodující je dokázat udržet, rozvíjet a vysvětlovat veřejnosti jejich přínos.

Genetické predispozice stojí za 5–10 % nádorů, potvrzují česká data

Sciencemag.cz, 4. 2. 2026
Stane se genetická analýza běžnou součástí vyšetření každého jedince, třeba hned po narození? Národní ústav pro výzkum rakoviny při příležitosti Světového dne boje proti rakovině připomíná výzvou genomických dat pro prevenci i cílenou léčbu. Projekt CzechGenome vytváří první otevřenou referenční databázi genetických variant české populace a pomáhá zpřesnit interpretaci dědičných rizik – včetně nádorových onemocnění.

Validace protilátek a profilování exprese receptorů spřažených s G proteiny imunitního systému

Medical Tribune, 10. 3. 2026
Mezinárodní tým autorů ze Španělska, Lucemburska, Nizozemska, Austrálie a Laboratorního centra CLIP – Childhood Leukaemia Investigation Prague Kliniky dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol, které je součástí NÚVR, publikoval v lořském prosincovém vydání European Journal of Immunology článek věnovaný rozšíření nomenklatury molekul CD.

Marián Hajdúch: Podpora vědy reálně klesá. Bolí mě, když musím odmítat talentované lidi

Podcast Druhý nástroj, 18. 2. 2026
Nutnosti investovat do vědy se zaklíná každá vláda. Toto téma nechybí v žádném programovém prohlášení. Mezi podporou deklarovanou a podporou skutečnou je ale obrovský rozdíl. Své o tom ví Marián Hajdúch, lékařský ředitel NÚVR a ředitel ÚMTM LF UP a FN Olomouc.

Funded by the European Union
NextGenerationEU
CZECH RECOVERY PLAN
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY
NATIONAL INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
www.nuvr.cz