



SCITopic

Alexi Šedo: Představujeme dva nové Ph.D. programy

Je nám potěšením informovat o vytvoření dvou unikátních doktorských studijních programů, které vznikly ve spolupráci s NÚVR a pod jeho patronací – Molekulární a translační medicína na Univerzitě Palackého, uzel Olomouc, a Experimentální a klinická onkologie na Univerzitě Karlově, uzel Praha. Jak řekl Alexi Šedo, ředitel NÚVR: „Moderní medicína se odehrává především na molekulární úrovni, to, co ji žene kupředu, je její biomedicínská

složka, která je předmětem multidisciplinární spolupráce. Proto v souvislosti s našimi novými doktorskými programy nehovoříme pouze o lékářích nebo přírodovědcích. Chceme vychovávat profesionály, jejichž práce v sobě integruje oba tyto elementy a kteří budou určovat budoucí směřování našich oborů.“

[Více zde](#)

SCIGeneration



Lenka Bešše: Oceňuji příležitost k zahraničním stážím

„Zahrnutí molekulární medicíny do portfolia Ph.D. programů je dnes žádané. Vzhledem k rostoucímu povědomí o genetických a molekulárních základech různých onemocnění je důležité, aby i budoucí vědci měli přístup k výuce a výzkumu v této oblasti. Pozitivně vnímám třeba zážitek z zahraničí v těchto oborech, které mohou přiblížit, jaké otázky v molekulární medicíně jsou, a tedy na které je dobré hledat v laboratoři odpovědi.“

[Více zde](#)



Pavel Bouchal: Ideální Ph.D. program je multioborový

„Kvalifikovaný výzkumník musí ovládat svoje sofistikované laboratorní metody a související přístupy analýzy dat, ale také rozumět pohledu kolegů z dalších oborů. Z pozice prvního či korespondujícího autora publikace pak musí vše umět bezchybně vysvětlit. Multidisciplinárně orientovaný Ph.D. program je tak ideální školou pro získání znalostí, navázání kontaktů a do jisté míry i platformou pro odbornou spolupráci.“

[Více zde](#)

SCIPapers

Critical appraisal of the piRNA-PIWI axis in cancer and cancer stem cells

Elena Garcia-Borja, Frantisek Siegl, Rosana Mateu et al.

Biomark Res. 2024 February

DOI: 10.1186/s40364-024-00563-3

PMID: 38303021

Proteomic analysis of ascitic extracellular vesicles describes tumour microenvironment and predicts patient survival in ovarian cancer

Anna Vyhlídalová Kotrbová, Kristína Gömöryová, Antónia Mikulová et al.

J Extracell Vesicles. 2024 March

DOI: 10.1002/jev2.12420

PMID: 38490958

De novo accelerated phase of chronic myeloid leukemia should be recognized even in the era of tyrosine kinase inhibitors

Tomas Hornak, Jiri Mayer, Petra Cícatkova et al.

Am J Hematol. 2024 April

DOI: 10.1002/ajh.27229

PMID: 38317312

SCICommunity



Nový výzkumný tým cílí na nádory asociované s HPV

„Oblastí, kterým se věnujeme, je více, ale momentálně se jako na střežní soustředíme

na orofaryngeální karcinomy, konkrétně na ty, které jsou asociovány s infekcí HPV. Na rozdíl od karcinomu děložního hrdla neexistuje žádný rutinní screening jejich časného záchytu – důsledkem je, že zatímco výskyt nových případů karcinomu děložního hrdla v populaci postupně klesá, incidence HPV-asociovaných orofaryngeálních karcinomů naopak meziročně stále roste a představuje skutečný problém. Proto jsme vyvinuli ‚kloktací test‘, který by umožnil snadný odběr biologického materiálu z ústní dutiny,“ říká Vladimíra Koudeláková, vedoucí výzkumné skupiny, která v roce 2023 vznikla v olomouckém uzlu NÚVR při Ústavu molekulární a translační medicíny LF UP.

[Více zde](#)

SCITidbits

Poznáte, kde to je?



Koukněte zítra na



Podělte se s námi i vy o netradiční fotky ze své laborky!

SCIProgramme

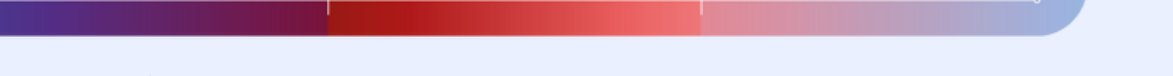
VP4 pro včasnou detekci a prevenci

„Vývoj nových přesnějších a dostupnějších metod časné diagnostiky umožní zachytit nádorová onemocnění v léčitelných stádiích. Identifikace jedinců se zvýšeným genetickým rizikem zase otevírá cestu k personalizovaným preventivním

programům. Dosažené výsledky posouvají možnosti prevence a personalizované péče na novou úroveň a povedou ke zlepšení kvality života a snížení společenských a ekonomických dopadů nádorových onemocnění,“ představují jeden z výzkumných programů NÚVR – Včasná detekce a prevence nádorů – jeho hlavní vedoucí Petr Džubák a Marek Svoboda.

[Více zde](#)

SCIIndicators



Indikátory nejsou jen publikace...

Jedním z nepublikačních indikátorů, které NÚVR musí plnit, je také účast členů řešitelského týmu v mezinárodních profesních sítích, organizacích VaVal a zahraničních hodnotících panelech a komisích.

Fakt, že se nám to daří poměrně dobře, naznačuje, že v komunitě NÚVR máme mnoho kolegů s nadnárodním přesahem a autoritou!

[Více zde](#)

SCIMedia



Sabotáž v buněčných elektrárnách – slibný český koncept protinádorové léčby

Medical Tribune, 12. 4. 2024

Tým Jiřího Neužila z uzlu Praha syntetizoval mitochondriálně cílený tamoxifen značený TPP+, celosvětově dosud jediný lék svého druhu v klinickém výzkumu.



Porazíme rakovinu?

Česká televize, Bilance, 6. 3. 2024

Natáčelo se také v pražských a brněnských pracovištích zapojených do NÚVR.

Rakovina, výzkum a proteázy

TALK TV, Jadrná věda, 26. 3. 2024

Rozhovor vědeckého publicisty Leoše Kyši s Petrem Buškem a Ivanem Melezínkem z ÚBEO 1. LF UK.

SCICalendar

ONKO PACIENT

30. 5. 2024

Brožkův sál, Staroměstská radnice, Praha

2. ročník patientské konference zaměřený na hormonálně závislá nádorová onemocnění, jako jsou rakovina prsu nebo prostaty.

Summer School on Tumor Microenvironment and Immunity

26.–29. 6 2024

Nové Hradky

Akce je určena doktorandům a čerstvým absolventům doktorského studia. Program zahrnuje přednášky a praktický minikurz ELISPOT.

Czech Annual Cancer Research Meeting

18.–20. 11. 2024

NH COLLECTION OLOMOUC CONGRESS

Hledáme další přednášející! Nominujte sebe nebo svého kolegu!