

Univerzita pracuje s USA na uvedení léků na trh

PARDUBICE Univerzita Pardubice se zapojí do amerického programu, který jí pomůže uplatnit vlastní výzkum v praxi. Disponuje například metodou pro včasnou diagnostiku rakoviny slinivky. Jako první z Česka zahájí spolupráci se Stanfordovou univerzitou v Kalifornii.

Pardubičtí vědci již vyvinuli lipidové biomarkery, tedy indikátory, které umožní včasné diagnostikovat rakovinu slinivky. Mají technologie, které sníží toxicitu paracetamolu, léku, který ulevuje od bolesti a horečky. Chtějí využít v praxi magneticke aktivní nanomateriály nebo přesný audiometr.

Pardubický tým vyjednal podmínky připojení k SPARK Translational Research Program, který podporuje vývoj nových látek a materiálů pro terapii a testování léčiv, diagnostických a terapeutických metod, zdravotnických prostředků a informač-

ních systémů ve zdravotnictví. „Jedná se o propracovaný systém podpory výsledků výzkumu z akademické sféry, který má pomoci překlenout bariéry přenosu těchto výsledků do praxe,“ uvedl Michal Svoboda, ředitel Centra transferu technologií a znalostí Univerzity Pardubice.

Výsledkem je memorandum o spolupráci. Díky tomu je univerzita partnerem renomovaných institucí, jako jsou Weizmannův institut věd v Izraeli, Tokijská univerzita nebo Nanyang Technological University v Singapuru, které program vytvořený na Stanfordově univerzitě již zavedly.

Vědci a doktorandi se mohou v USA vzdělávat. Po vzoru Stanfordovy univerzity postupně škola vybuduje síť poradců z praxe a zároveň bude hledat firmy, které se stanou komerčními partnery z oboru. (ČTK, zln)

Univerzita pracuje s USA na uvedení léků na trh

19.5.2018 Mladá fronta DNES str. 17 Kraj Pardubický

(ČTK, zln) Univerzita Pardubice

PARDUBICE Univerzita Pardubice se zapojí do amerického programu, který jí pomůže uplatnit vlastní výzkum v praxi. Disponuje například metodou pro včasnou diagnostiku rakoviny slinivky. Jako první z Česka zahájí spolupráci se Stanfordovou **univerzitou** v Kalifornii.

Pardubičtí vědci již vyvinuli lipidové biomarkery, tedy indikátory, které umožní včasné diagnostikovat rakovinu slinivky. Mají technologie, které sníží toxicitu paracetamolu, léku, který ulevuje od bolesti a horečky. Chtějí využít v praxi magneticky aktivní nanomateriály nebo přesný audiometr.

Pardubický tým vyjednal podmínky připojení k SPARK Translational Research Program, který podporuje vývoj nových látek a materiálů pro terapii a testování léčiv, diagnostických a terapeutických metod, zdravotnických prostředků a informačních systémů ve zdravotnictví. „Jedná se o propracovaný systém podpory výsledků výzkumu z akademické sféry, který má pomoci překlenout bariéry přenosu těchto výsledků do praxe,“ uvedl Michal Svoboda, ředitel Centra transferu technologií a znalostí **Univerzity Pardubice**.

Výsledkem je memorandum o spolupráci. Díky tomu je **univerzita** partnerem renomovaných institucí, jako jsou Weizmannův institut věd v Izraeli, Tokijská **univerzita** nebo Nanyang Technological **University** v Singapuru, které program vytvořené na Stanfordově **univerzitě** již zavedly. Vědci a doktorandi se mohou v USA vzdělávat. Po vzoru Stanfordovy **univerzity** postupně škola vybuduje síť poradců z praxe a zároveň bude hledat firmy, které se stanou komerčními partnery z oboru.

Regionální mutace | Mladá fronta DNES - pardubický kraj

Univerzita Pardubice spolupracuje s USA na uvedení léků do praxe

17.5.2018 ČRo - pardubice.cz str. 0 Věda

Univerzita Pardubice

Univerzita Pardubice se zapojí do amerického programu, který jí pomůže uplatnit vlastní výzkum v praxi. Disponuje například metodou pro včasnou diagnostiku rakoviny slinivky. Jako první z České republiky zahájí spolupráci se Stanfordovou **univerzitou** v Kalifornii.

Pardubičtí vědci vyvinuli lipidové biomarkery, tedy indikátory, které umožní včasné diagnostikovat rakovinu slinivky. Mají technologie, které sníží toxicitu paracetamolu, léku, který ulevuje od bolesti a horečky. Chtějí využít v praxi magneticky aktivní nanomateriály nebo přesný audiometr.

Pardubický tým vyjednal podmínky připojení k programu SPARK Translational Research Program, který podporuje vývoj nových látek a materiálů pro terapii a testování léčiv, diagnostických a terapeutických metod, zdravotnických prostředků a informačních systémů ve zdravotnictví.

Vědci a doktorandi se mohou v USA vzdělávat. Po vzoru Stanfordovy **univerzity** postupně škola vybuduje síť poradců z praxe a zároveň bude hledat firmy, které se stanou komerčními partnery z oboru. „Účast v programu SPARK může pomoci vědeckým týmům z naší **univerzity** s převedením výsledků z akademické sféry do reálné průmyslové praxe,“ uvedl Michal Holčapek z katedry analytické chemie.

URL | <http://pardubice.rozhlas.cz/univerzita...-s-usa-na-uvvedeni-leku-do-praxe-7208354>

UPa členem SPARK Stanford Global programu

16.5.2018 protext.cz str. 0 kom sko zdr vat

Univerzita Pardubice

Pardubice 16. května 2018 (PROTEXT) - **Univerzita Pardubice** se stala jako první instituce z České republiky členem SPARK Stanford Global programu

Zástupci Centra transferu technologií a znalostí **Univerzity Pardubice** vyjednali v USA spolupráci se Stanford **University** a připojení k programu SPARK Global.

Při nedávné návštěvě a jednání na půdě Stanford **University** v Kalifornii vyjednal **pardubický** tým s aktuálně druhou nejlepší **univerzitou** na světě možnost a podmínky připojení se k programu SPARK Global. Ten pomáhá propojit výzkum v oblasti biomedicíny a zdravotnických prostředků s klinickou praxí.

SPARK úspěšně funguje nejen na Stanfordově **univerzitě**, kde vznikl, ale i na řadě dalších významných institucí po celém světě, jež program převzaly. Pracovat s ním bude i první česká **univerzita - Univerzita Pardubice**.

Využití lipidových biomarkerů pro včasnou diagnostiku rakoviny slinivky, vývoj technologie pro snížení toxicity paracetamolu, využití pokročilých magneticky aktivních nanomateriálů na bázi oxidu titaničitého pro přípravu bioaktivních látek, přenosný audiometr - nadějně výsledky těchto a dalších výzkumných projektů **Univerzity Pardubice** mají nyní větší šanci na uplatnění v praxi díky právě programu SPARK.

SPARK Translational Research Program je program podporující vývoj nových látek a materiálů pro terapii a testování léčiv, diagnostických a terapeutických metod, zdravotnických prostředků a informačních systémů ve zdravotnictví. Jedná se o propracovaný systém podpory výsledků výzkumu z akademické sféry, který má pomoci překlenout bariéry přenosu těchto výsledků do praxe.

Program byl založen **profesorkou** Dariou Mochly-Rosenovou v roce 2006 na Lékařské fakultě Stanfordovy **univerzity** za účelem převedení slibného biomedicínského výzkumu do klinické praxe ve formě nových léčebných postupů pro pacienty. Program zajišťuje špičkové poradenství prostřednictvím sítě odborníků poradců z praxe, **vzdělávání** a pomáhá vědcům vytvořit nákladově efektivní model realizace výzkumných projektů s využitím průmyslových standardů.

Ředitel Centra transferu technologií a znalostí (CTTZ) **Univerzity Pardubice** Michal Svoboda a jeho kolegyně Karolina Kašparová začali jednání se zakladatelkou programu prof. Mochly-Rosenovou v září loňského roku a na sklonku března tohoto roku uskutečnili návštěvu na Stanfordově **univerzitě**, kde pokračovali v upřesňování možností spolupráce a zapojení se do programu SPARK.

Zúčastnili se i pravidelného setkání výkonného týmu a poradců SPARK s řešiteli projektů při tzv. Wednesday Night Meeting. Právě intenzivní interakce mezi vědci a poradci z průmyslu je klíčem k úspěchu programu SPARK. Šedesát procent výsledků podpořených projektů totiž nalezneme využití v klinické praxi.

"Jednali jsme se zakladatelkou programu prof. Mochly-Rosenovou a jejími spolupracovníky. Absolvovali jsme také řadu schůzek a setkání s řešiteli projektů SPARK. Mimo jiné např. s Peterem Santa Mariou, MD, PhD, ORL specialistou ze Stanford **University** Medical Center, který s pomocí programu SPARK vyvinul nové léčivo pro terapii chronických perforací ušního bubínku. Tuto technologii patentoval a posléze založil start-up. Technologie byla nedávno licencována velké farmaceutické společnosti Astellas Pharma, která zahájila klinické testování na pacientech," poukazuje na významnost jednání na Stanfordově **univerzitě** v USA ředitel CTTZ **Univerzity Pardubice** Michal Svoboda.

Již během návštěvy se podařilo získat cennou zpětnou vazbu na některé pardubické projekty: „Právě díky programu SPARK jsme v rámci našeho výzkumu lékové toxicity získali velmi cennou zpětnou vazbu od odborníků z farmaceutické praxe, kteří na Stanford **University** působí. Tato možnost debaty a diskuze byla pro další směřování našich výzkumných prací nezastupitelná, a proto jsem přesvědčen, že program SPARK by mohl být užitečný i pro další pracovníky **Univerzity Pardubice**,“ říká doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D. z Katedry biologických a biochemických věd Fakulty chemicko-technologické, který se zabývá výzkumem toxicity paracetamolu a vývojem nového kombinovaného léčivého přípravku, který by oproti dosud na trhu dostupným konkurentům měl disponovat prokazatelně nižší toxicitou.

Výsledkem úspěšné návštěvy je pak uzavřené memorandum o připojení k programu SPARK mezi **Univerzitou Pardubice** a Stanfordovou **univerzitou**.

Univerzita Pardubice se tak stává partnerem renomovaných institucí, jako jsou Weizmannův institut věd v Izraeli, Tokijská **univerzita** nebo Nanyang Technological **University** v Singapuru, které program vytvořený na Stanfordově **univerzitě** již zavedly.

Jak konkrétně bude program SPARK naplňován v podmínkách **Univerzity Pardubice**?

Vědečtí pracovníci a doktorandi budou mít možnost seznámit se s programem SPARK, a to zejména formou specializovaných kurzů a dalších forem **vzdělávání** včetně možnosti zúčastnit se dvouúředního vzdělávacího programu organizovaného v rámci každoročního SPARK Global meetingu.

Po vzoru Stanfordovy **univerzity** bude postupně budována síť poradců z praxe, kteří budou konzultovat projekty našich vědců a pomohou se správným nasměrováním výzkumu. Současně začne vznikat síť kontaktů na významné firmy - potenciální komerční partnery z oboru. Tyto a další aktivity budou realizovány ve spolupráci s naším centrem transferu technologií a znalostí, vědců a doktorandů, kteří se mohou na rozvoji programu podílet třeba tak, že doporučí vhodné mentory pro projekty svých kolegů. Zásadním přínosem programu pak bude možnost využívat poradce v rámci celé globální sítě SPARK. V neposlední řadě by měl program SPARK přispět k vytvoření tvůrčí podnikavé atmosféry a vzniku nových spoluprací napříč jednotlivými pracovišti **univerzity**.

"Jsem velice potěšen touto aktivitou našeho centra transferu technologií a znalostí," uvádí prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D., z Katedry analytické chemie Fakulty chemicko-technologické, jehož tým vyvinul unikátní diagnostickou metodu pro zjištění rakoviny slinivky založenou na analýze lipidů pomocí hmotnostní spektrometrie. „Účast v programu SPARK může pomoci vědeckým týmům z naší **univerzity** s převedením výsledků z akademické sféry do reálné průmyslové praxe, jako je např. využití patentů a jejich transfer do praxe, což může být komplikovaný, dlouhodobý a finančně náročný proces. Účast v tomto programu, který zahrnuje prestižní světové akademické instituce a jejich průmyslové partnery, je správnou cestou pro **Univerzitu Pardubice**. Jako velmi důležité hodnotím i možné zapojení studentů doktorského studia, kterým to pomůže rozšířit jejich obzor a umožní se lépe orientovat v propojení akademické a průmyslové sféry, což je oblast, kde Česká republika potřebuje výrazné zlepšení," říká **profesor** Holčapek.

Díky úspěšnému jednání a připojení se k programu budou mít vědci z **Univerzity Pardubice** možnost využívat pro své vědecké výsledky této zavedené sítě a získávat cennou zpětnou vazbu na své projekty a výsledky svého tvůrčího bádání s potenciálem využití v praxi.

Kontaktní informace k SPARK Global programu a zapojení **UPa** do něj:

Ing. Michal Svoboda

ředitel Centra transferu technologií a znalostí (CTTZ **UPa**)

telefon 466 037 531, 725 860 070

e-mail <mailto:michal.svoboda@upce.cz>

Ing. **Valerie Wágnerová**

mluvčí Univerzity Pardubice

telefon 466 036 555, mobil 602 487 730

ČTK ke zprávě vydává obrazovou přílohu, která je k dispozici na adrese <http://www.protext.cz>.

Upozorňujeme odběratele, že materiály označené značkou PROTEXT nejsou součástí zpravodajského servisu ČTK a nelze je publikovat pod její značkou. Jde o komerční sdělení zadavatele, který je ve zprávě označen a který za ně nese plnou odpovědnost.

PROTEXT

Cas| 12:25

Univerzita Pardubice spolupracuje s USA na uvedení léků do praxe

16.5.2018 tyden.cz str. 0 Zdraví

ČTK Univerzita Pardubice

Univerzita Pardubice se zapojí do amerického programu, který jí pomůže uplatnit vlastní výzkum v praxi. Disponuje například metodou pro včasnou diagnostiku rakoviny slinivky. Jako první z České

republiky zahájí spolupráci se Stanfordovou **univerzitou** v Kalifornii. **Univerzita** o tom informovala v tiskové zprávě.

Pardubičtí vědci již vyvinuli lipidové biomarkery, tedy indikátory, které umožní včasné diagnostikovat rakovinu slinivky. Mají technologie, které sníží toxicitu paracetamolu, léku, který ulevuje od bolesti a horečky. Chtějí využít v praxi magneticky aktivní nanomateriály nebo přesný audiometr.

Pardubický tým vyjednal podmínky připojení k programu SPARK Translational Research Program, který podporuje vývoj nových látek a materiálů pro terapii a testování léčiv, diagnostických a terapeutických metod, zdravotnických prostředků a informačních systémů ve zdravotnictví.

"Jedná se o propracovaný systém podpory výsledků výzkumu z akademické sféry, který má pomoci překlenout bariéry přenosu těchto výsledků do praxe," uvedl Michal Svoboda, ředitel Centra transferu technologií a znalostí **Univerzity Pardubice**.

Výsledkem je společné memorandum o spolupráci. Díky tomu je **univerzita** partnerem renomovaných institucí, jako jsou Weizmannův institut věd v Izraeli, Tokijská **univerzita** nebo Nanyang Technological **University** v Singapuru, které program vytvořený na Stanfordově **univerzitě** již zavedly.

Vědci a doktorandi se mohou v USA vzdělávat. Po vzoru Stanfordovy **univerzity** postupně škola vybuduje síť poradců z praxe a zároveň bude hledat firmy, které se stanou komerčními partnery z oboru. "Účast v programu SPARK může pomoci vědeckým týmům z naší **univerzity** s převedením výsledků z akademické sféry do reálné průmyslové praxe," uvedl Michal Holčapek z katedry analytické chemie.

URL| https://www.tyden.cz/rubriky/zdravi/un...sa-na-uvvedeni-leku-do-praxe_480296.html
