



Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci

## Výroční zpráva

# 2010



## Představení Vědeckotechnického parku Univerzity Palackého v Olomouci (VTP UP)

VTP UP je ve smyslu § 22 odst. 1 písm. c) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů [zákon o vysokých školách], ve znění pozdějších předpisů, a čl. 36 odst. 3 písm. d) Statutu UP pracovištěm UP. V čele VTP UP stojí vedoucí zaměstnanec VTP UP (dále jen „ředitel“), který řídí zaměstnance VTP UP. Ředitele řídí prorektor pro záležitosti vědy a výzkumu.

Poradním orgánem VTP UP je Rada VTP UP (dále jen „Rada“). Předsedou Rady je rektor UP, který na dobu neurčitou jmenuje další členy, jimiž jsou vždy:

- náměstek hejtmána Olomouckého kraje pro regionální rozvoj,
- vedoucí odboru strategického rozvoje Olomouckého kraje,
- primátor statutárního města Olomouc,
- vedoucí oddělení hospodářského rozvoje statutárního města Olomouc.

**V roce 2010 proběhla dvě jednání Rady VTP UP v rozšířeném složení za přítomnosti regionálních partnerů - zástupců Krajské hospodářské komory a regionálního zastoupení Agentury na podporu podnikání a investic CzechInvest.**

## Mise, vize, strategie VTP UP

### Aktualizace cílů do roku 2015

- plocha 4 500 m<sup>2</sup> pro inovativní firmy, využívající potenciálu UP, alokovaná v současném areálu VTP i v jiných lokalitách
- VTP UP bude mít díky zasídleným firmám vedoucí postavení v jednom oboru v rámci ČR
- specializovaný odborný tým ve VTP UP
- ve VTP UP budou zasídleny 3 mezinárodní firmy z oboru
- zprostředkuje širší spolupráci UP s firmami z ČR i ze zahraničí a z mnohých jednorázových kontraktů vzniknou rozsáhlé projekty
- VTP UP pomůže vzniku 7 vysoce inovačních spin-off firem nebo firem, kterým poskytne asistenci k využití práv k předmětům průmyslového vlastnictví UP



### Poslání

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci (VTP UP) přispívá k růstu ekonomické úrovně Olomouckého kraje prostřednictvím podpory rozvoje inovativních firem, vzniku spin-off a start-up firem s důrazem na využití potenciálu Univerzity Palackého v Olomouci. Nachází a podporuje spolupráci při uplatňování výsledků vědy a výzkumu v komerční sféře a přenáší potřeby komerční sféry do vědeckovýzkumných pracovišť Univerzity Palackého v Olomouci.

### Vize

VTP UP je technologickou adresou v Olomouckém kraji s kompetentním poradenským centrem pro vzájemnou podporu a sdílení moderních technologií mezi inovativními firmami a vědeckovýzkumnými pracovišti UP. Zajišťuje ochranu duševního vlastnictví Univerzity Palackého v Olomouci i firem ve VTP UP. Podnikatelský inkubátor pomáhá nově vzniklým inovativním firmám s plynulým rozjezdem a vstupem do reálného podnikatelského prostředí a podporuje jejich další růst a rozvoj. Díky kvalitě výstupů je VTP UP respektovaným pracovištěm v mezinárodním měřítku.

### Strategie

- Nájemní kancelářské, výrobní a laboratorní prostory pro firmy se zajímavým podnikatelským nápadem a zaměřením
- Dotovaný nájem kancelářských prostor a poradenské služby v Podnikatelském inkubátoru
- Poradenství pro začínající podnikatele, pomoc začínajícím podnikatelům s přípravou podnikatelského záměru, se založením firmy, s marketingem a propagací
- Dotační poradenství pro firmy, příprava žádostí o dotace a dotační management
- Ochrana duševního vlastnictví Univerzity Palackého v Olomouci i klientů VTP UP
- Informační a technologický transfer, využití přístrojů a know-how Univerzity Palackého v Olomouci
- Vzdělávání v oblasti inovací a podnikání
- Propagace a networking



## Činnosti VTP UP v roce 2010

### Kontaktní místo UP pro třetí osoby z podnikatelské sféry s cílem podpory transferu vědy a výzkumu do praxe, zprostředkování doplňkové činnosti pracovištěm UP.

V roce 2010 pokračovalo vyhledávání možností pro využití vědeckého potenciálu UP v rámci doplňkové činnosti, a to nabídkami spolupráce pracovišť UP zájemcům o využívání jejich přístrojové techniky a kapacit nebo přijímáním žádostí o spolupráci s pracovišti UP.

Univerzita Palackého disponuje kvalitním přístrojovým vybavením a cenným duševním vlastnictvím, které lze uplatnit zejména v oboru farmacie, chemie, biotechnologie, optiky či nanotechnologie. Toto technické vybavení a know-how může nyní využít každá firma, a to díky Katalogu přístrojů a služeb univerzity, který VTP UP vytvořil ve spolupráci s jednotlivými univerzitními pracovišti.

**Katalog přístrojů a služeb** je evidence přístrojové techniky, výzkumných kapacit a know-how, které jsou na UP dostupné a jsou využitelné v režimu doplňkové činnosti. Katalog je k dispozici na internetových stránkách [www.vyzkumprofirmy.cz](http://www.vyzkumprofirmy.cz), nyní i v anglické verzi na adrese [www.vtpup.cz/cooperation](http://www.vtpup.cz/cooperation).

Aktuálně mohou zájemci v katalogu najít 196 přístrojů a 100 služeb. Novinkou je zveřejňování služeb studentů Univerzity Palackého v Olomouci (15 služeb) a rozšíření nabídky přístrojů i o přístroje firem, které jsou primárně určeny k vědeckovýzkumné činnosti (11 firem zde umístilo 24 přístrojů).

### V roce 2010 byly úspěšně realizovány 4 zakázky:

ELCERAM a.s. - návrh a vývoj software pro výpočet tvaru Fresnelových čoček pro použití v solárních panelech  
ECOM spol. s r.o. - vývoj optické aparatury pro detektory v chromatografických aplikacích  
KALMA, komanditní společnost - testování a porovnání antioxidační kapacity různých výrobků ze sóji  
Fluxamat – stanovení struktury plazmového nástřiku umělé kosti (hydroxylapatitu)

Celkový počet poptávek byl 25, z toho na 15 jsme připravovali nabídku (zbylých 10 poptávek jsme odeslali k vyřešení partnerským institucím).

Proběhly **kontaktní workshopy** mezi aplikační sférou a zástupci vědeckovýzkumných pracovišť Univerzity Palackého v Olomouci. První byl zaměřen na využití přístrojů a služeb Katedry optiky, Katedry analytické chemie a Laboratoře růstových regulátorů. Druhý byl zaměřen na využití přístrojů a služeb Laboratoře buněčných kultur, Laboratoře růstových regulátorů, Centra pro výzkum nanomateriálů a Katedry matematické analýzy. Došlo k navázání funkční spolupráce mezi dvěma firmami a dvěma pracovišti univerzity.

V roce 2010 byl Technologickou agenturou ČR poprvé vyhlášen **program ALFA** na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje. Konzultanti VTP UP pomohli s přípravou 2 projektů, z nichž 1 byl schválen k podpoře a realizaci od 1. 1. 2011.



Konzultanti VTP UP byli vybráni také pro otestování pilotního programu Ministerstva průmyslu a obchodu s názvem Inovativní akce, který má za cíl otestovat a implementovat v ČR program **Knowledge Transfer Partnership (KTP)**, který je víc než 30 let úspěšný ve Velké Británii. Program si klade za cíl propojit znalosti univerzit s potenciálem soukromých společností – společnost přijme nového pracovníka, který pracuje na vývoji a zlepšení produktů a služeb společnosti pod společným vedením zástupce společnosti a zástupce univerzity. Pro svoji práci může také využívat zázemí univerzity. Soukromá společnost má tak možnost dostat se ke znalostem univerzity, univerzita naopak získá možnost otestovat své poznatky v praxi soukromé společnosti. Konzultanti VTP UP pomáhali s přípravou vyhlášení programu v ČR a s přípravou 3 projektových přihlášek. Nyní dohlížíme na správnou implementaci dvou projektů (společnosti ASI0 s.r.o. a společnosti 5M s.r.o.).

### Pronájem nebytových prostor v nemovitostech spravovaných VTP UP

VTP UP disponuje nebytovými prostory určenými pro účely podnikání začínajících subjektů a inovativních podniků. Spolu s Odbornou komisí VTP UP projednává se zájemci jejich žádosti o pronájem, přičemž přihlíží k osobě žadatele a předmětu jeho podnikání. Členové odborné komise VTP UP jsou na návrh ředitele jmenováni rektorem UP z řad zaměstnanců UP a z řad regionálních partnerů.

VTP UP má k dispozici dvě budovy:

#### **Blok A o velikosti 1560 m<sup>2</sup> k pronájmu**

Pronajato 1560 m<sup>2</sup>, z toho 810 m<sup>2</sup> inovativním firmám a 750 m<sup>2</sup> pracovištím UP. Celkem pronajato 100 %.

#### **Blok B – Podnikatelský inkubátor o velikosti 1040 m<sup>2</sup> k pronájmu**

Pronajato 1004 m<sup>2</sup>, tj. 97 % plochy k pronájmu.

Celkem 2600 m<sup>2</sup> k pronájmu, pronajato 99 % plochy.

V nájmu je 23 podnikatelských subjektů a 5 vědeckovýzkumných pracovišť univerzity.

Podnikatelský inkubátor pomáhá začínajícím podnikatelům zvýhodněným pronájmem kancelářských a výrobních prostor. Kanceláře jsou vybaveny nábytkem, v základním vybavení je rychlý internet a levné hlasové služby. Jak kanceláře, tak výrobní prostory jsou plně klimatizované. Nájemci mohou využít služeb recepce, parkovací místa přímo před budovou a dvě moderně vybavené zasedací místnosti. Součástí vybavení je moderní audio a video technika a internetové wifi připojení. Všechny místnosti jsou elektronicky zabezpečeny a napojeny na pult centrální ochrany.

V ceně nájmu v obou blocích je zahrnuto využívání malé zasedací místnosti zdarma a pět hodin konzultačních služeb měsíčně zdarma. Samozřejmostí je využití kancelářského zázemí (kopírování, fax, scanner, laminování atd.) za nákladové ceny a přístup k univerzitnímu know-how a kontaktům.



Na nájem ve VTP UP nemá nárok každá firma. Jsou preferovány firmy z oblastí biotechnologií, nanotechnologií nebo softwarové firmy.

**V roce 2010 pronajato celkem pronajato 99 % dostupné plochy, z toho využilo pronájem osmnáct začínajících a inovativních firem a tři pracoviště UP.**

V roce 2010 je celkem pronajato 99 % dostupné plochy, z toho využilo pronájem 28 subjektů.

Počet firem ve VTP UP celkem: 23                      Počet pracovišť UP ve VTP UP: 5

Pronajaté m<sup>2</sup>: 1529                                      Pronajaté m<sup>2</sup>: 1035

- počet inkubovaných firem: 10
- pronajaté m<sup>2</sup> inkubovaným firmám: 538
- počet zaměstnanců inkubovaných firem: 20
- počet ostatních firem ve VTP UP: 13
- pronajaté m<sup>2</sup> ostatním firmám: 991
- počet zaměstnanců ostatních firem: 47

#### Seznam pracovišť ve VTP UP k 31. 12. 2010

##### Farmacie, chemie, biotechnologie:

- ✓ Laboratoř růstových regulátorů (UPOL)
- ✓ Laboratoř syntézy a strukturní analýzy (UPOL)
- ✓ Centrum regionu HANÁ (UPOL)
- ✓ Klastř MedChemBio (I)
- ✓ Circle Line Associates, spol. s r.o. (V)
- ✓ IntelliMed s.r.o.
- ✓ DSL Food s.r.o. (I)
- ✓ BioPatterns s.r.o. (I)
- ✓ OIChemIm s.r.o.
- ✓ BioApex s.r.o. (I, V)

##### Nanotechnologie:

- ✓ Centrum výzkumu nanomateriálů (UPOL)
- ✓ Český nanotechnologický klastř, družstvo (I)
- ✓ NanoTrade s.r.o. (V)
- ✓ Nanomat s.r.o. (I)
- ✓ H + A Eco CZ s.r.o.
- ✓ ABOT – fotovoltaická zařízení s.r.o. (I)

### ICT:

- ✓ DATAMIX Solutions s.r.o.
- ✓ Profisoft Technologies, s.r.o. (I)
- ✓ 4MOL Interactive CZ s.r.o. (I)
- ✓ Q7 Systems s.r.o. (I,V)
- ✓ Stormware, s.r.o.
- ✓ OnlineLektor

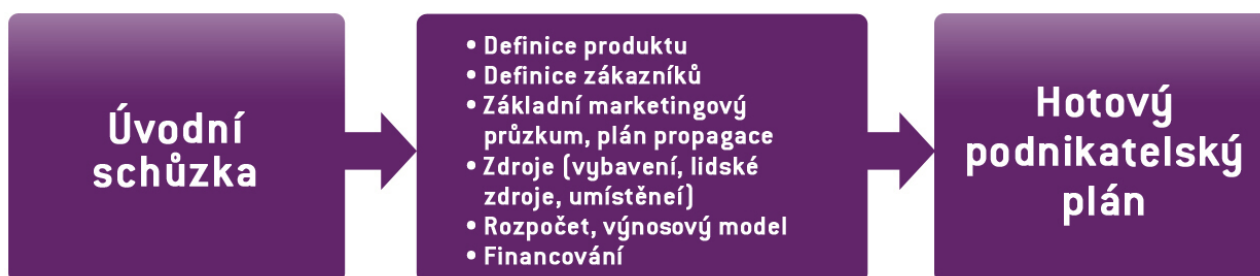
### Ostatní:

- ✓ Projektový servis UP
- ✓ Georgi Ivanov (I, V)
- ✓ Dr. Robert Kuropatwa
- ✓ Eola s.r.o.
- ✓ VÚSH, a.s. BAN (V)
- ✓ 7i Advisors s.r.o. BAN (V)

### Odborné poradenství akademickým pracovníkům, zaměstnancům a studentům UP v souvislosti se zahájením a rozvojem jejich podnikatelské činnosti mimo rámec UP

Odborné poradenství spočívá zejména v těchto oblastech:

- příprava podnikatelského záměru,
- pomoc při získání oprávnění k individuálnímu podnikání nebo založení právnické osoby,
- další služby vedoucí k rozvoji existující podnikatelské činnosti těchto osob.



Pracovníci VTP UP poskytují začínajícím podnikatelům konzultace zdarma. Každý začínající podnikatel absolvuje nejprve úvodní schůzku s konzultantem, kterému představí svůj podnikatelský záměr. Během následujících šesti schůzek se pracuje na šesti klíčových částech podnikatelského plánu.



Konzultant a klient společně posoudí podnikatelský záměr, provedou marketingový průzkum a průzkum trhu. Pracovníci VTP UP poradí také s právními úkony nezbytnými k podnikání (včetně licenčních smluv), pomohou s výběrem zaměstnanců, s vedením účetních a ekonomických agend, s reklamou a propagací, s vedením kampaní, due diligence, hodnocením výkonnosti firmy nebo se získáváním rizikového kapitálu.

Následně pomůžeme se založením firmy, se získáním finančních zdrojů a poté s rozvojem firmy. Firmě můžeme nabídnout kancelář nebo výrobní prostor v Podnikatelském inkubátoru VTP UP za zvýhodněnou cenu. Firma také může získat svého konzultanta, který se jí systematicky věnuje a pomáhá jí růst. Pokud firma získala nájem v Podnikatelském inkubátoru VTP UP, má k dispozici sdílené kancelářské zázemí, rychlé připojení k internetu, zasedací místnosti, kanceláře vybavené nábytkem a k dispozici je i parkovací plocha. Nájemci VTP UP navíc získají sdílený management. V rámci tohoto bonusu jim zaměstnanci VTP UP pomohou s každodenním řízením firmy či s přípravou strategických plánů rozvoje firmy.

V roce 2010 jsme poskytli poradenství několika desítkám zájemců především z řad studentů UP, ale i začínajícím firmám z Olomouckého kraje. Vybíráme nejzajímavější projekty:

- Projekt zaměřený na výuku cizích jazyků s komunikačním a platebním rozhraním na internetu
- Projekt pořádání odborných akcí
- Rozvoj netypického vydavatelství
- Výroba a prodej kol na elektrický pohon
- Renovace prahů v panelových domech

Významnou akcí, která vygenerovala dvě desítky podnikatelských záměrů, byla soutěž o nejlepší podnikatelský záměr Podnikavá hlava 2010. Od zimního semestru 2010/11 zajišťujeme také výuku předmětu Příprava podnikatelského záměru pro investora v rámci Katedry aplikované ekonomie Filosofické fakulty UP.

### Zajišťování ochrany duševního vlastnictví UP

VTP UP spravuje evidenci Oznámení o vzniku předmětů duševního, respektive průmyslového vlastnictví a evidenci Přihlášek předmětů průmyslového vlastnictví podaných k registraci u Úřadu průmyslového vlastnictví a dalších úřadů jménem Univerzity Palackého v Olomouci. Ve spolupráci s právním oddělením UP poskytujeme zájemcům součinnost při uzavírání licenčních smluv k předmětům průmyslového vlastnictví. Vedeme evidenci předmětů průmyslového vlastnictví - patentů a užitných vzorů UP. Veškeré patenty, patentové přihlášky a licenční smlouvy se podařilo převést do prostředí Microsoft Dynamics CRM. Seznam přihlášek patentů, udělených patentů, užitných vzorů a mezinárodních patentů v roce 2010 je uveden v Příloze 1.

Realizujeme školení a kurzy v oblasti duševního vlastnictví. V roce 2010 jsme uspořádali tři semináře zaměřené na ochranu duševního vlastnictví.



### Koordinace zakládání spin-off subjektů

VTP UP přijímá návrhy na založení spin-off subjektů, poskytuje nebo zajišťuje navrhovatelům poradenství a informace o náležitostech návrhů, právních a ekonomických souvislostech založení spin-off subjektů a informace o možnostech komerčního využití průmyslového vlastnictví. VTP UP se dále jménem UP účastní jednání při zakládání spin-off subjektů, eviduje zakladatelské dokumenty těchto subjektů, sleduje a vyhodnocuje účast UP v těchto společnostech a předkládá kvestorovi UP stanovisko k podnikatelskému záměru zamýšleného spin-off subjektu.

V roce 2010 nebyl na UP připravován žádný spin-off projekt. Byl však připravován interní předpis **Pravidla pro vkládání peněžitých a nepeněžitých vkladů Univerzity Palackého v Olomouci do právnických osob**, který s touto tematikou velmi úzce souvisí. Tento nelehký proces VTP UP koordinoval.

### Odborné poradenství inovativním podnikům

Firmám nabízíme odborné poradenství při přípravě žádosti o dotaci a dotačním managementu a marketingové, ekonomické a personální poradenství.

V roce 2010 jsme zpracovali žádost o dotaci pro 5 firem a 3 žádosti pro Univerzitu Palackého v Olomouci:

- Baterie centrum, s.r.o - Program ICT v Podnicích - Implementace IS pro řízení podnikatelských činností firmy BATERIE CENTRUM, s.r.o.
- ELV. S Morava, s.r.o - Program Inovace - Inovace výrobku a procesu výroby společnosti ELV
- Onyx Engineering – Program ICT a strategické služby - Řízení vztahů se zákazníky s použitím řízené databáze událostí
- Praktik SW - Program ICT a strategické služby - Převod programu Praktik na vyšší systémovou platformu
- Praktik SW - Program Školící střediska - Školící místnost praktik
- Univerzita Palackého v Olomouci – Program Inovace – Patent - Způsob produkce synchronizovaných adherentně rostoucích buněčných linií a přístroj pro provádění tohoto způsobu - PCT přihláška; Způsob produkce synchronizovaných adherentně rostoucích buněčných linií a přístroj pro provádění tohoto způsobu - PCT přihláška a Způsob přípravy vodných disperzí nanočástic kovů

Dotační poradenství a dotační management jsme poskytovali společností Redo s.r.o, RepTisk s.r.o., Velox-werk s.r.o, VHH Thermont s.r.o., pitsoftware s.r.o, BioPatterns s.r.o, Bioapex s.r.o



### Spolupráce s ostatními vědeckotechnickými parky v České republice i v zahraničí v rámci jejich činnosti

Pravidelně se setkáváme s kolegy z ostatních vědeckotechnických parků v České republice. Navštívili jsme tři společné akce, ze kterých vzešla konkrétní spolupráce v podobě společného projektu do Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Jako členové Společnosti vědeckotechnických parků České republiky se podílíme na činnosti sdružení z pozice člena výboru SVTP.

Intenzivní spolupráce se zahraničním vědeckotechnickým parkem v roce 2010 neproběhla.



## Další činnost a marketing v roce 2010

### Zvyšování kvalifikace konzultantů VTP UP

Nadále se zvyšují odborné kompetence konzultantů VTP UP. Konzultanti strávili celkem 34 dnů vzděláváním a navštívili například specializovaný seminář Jak napsat business plán vedený Ondřejem Bartošem z Credo Ventures, intenzivní kurs Vydávání organizovaný vzdělávací agenturou ELseAZ a konzultant specializovaný na ochranu duševního vlastnictví úspěšně ukončil dvouleté studium na Institutu průmyslově právní ochrany.

### Zapojení v projektech

#### VTP UP pokračuje v řešení získaných projektů:

#### **VaV pro praxi: Ochrana výsledků VaV, licencování patentů a know-how a podpora spolupráce s průmyslem, komunikace výsledků VaV**

Projekt reaguje na situaci, kdy v povědomí akademických pracovníků a postgraduálních studentů není zakotven pojem ochrana průmyslového vlastnictví. Realizací projektu si klademe za cíl rozšířit povědomí o nutnosti ochrany průmyslového vlastnictví a jeho dalšího využití. Nezapomeneme ani na oblast komunikace, propagace a řízení spolupráce mezi vědeckými pracovníky a průmyslem. Projekt využívá případových studií, zkušenosti zástupců výzkumných pracovišť univerzity (technology scoutů) a reaguje na jejich podněty.

Zaměřuje se i na studenty technicky zaměřených SŠ/VOŠ v našem regionu s cílem vzbudit v nich zájem o studium technických nebo přírodovědných oborů. Projekt je realizován konzultanty VTP UP.

- Začátek projektu: 1. 7. 2009
- Ukončení projektu: 30. 6. 2012
- Financování: Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
- Celkové uznatelné náklady projektu: 2 926 240 Kč

#### **VTP UP participuje na projektu Přírodovědec: Rozvoj odborných kompetencí talentovaných studentů středních škol ve vědecko výzkumné práci v oblasti přírodních věd**

Projekt je zacílen na systematický rozvoj kompetencí talentovaných studentů středních škol pro jejich zapojení do VaV se zaměřením na přírodovědné vzdělávání a rozvoj samostatné tvůrčí práce, základ úspěšné kariéry pracovníka VaV. Uvedený cíl je realizován prostřednictvím klíčových aktivit zaměřených na systematickou aktivní práci VŠ pedagogů, společně s kolegy ze středních škol, s cílovou skupinou při rozvíjení odborných znalostí v oblasti přírodních věd, zejména matematiky, fyziky a chemie. Studenti se účastní celoročního systému odborně vzdělávacích akcí, zaměřených na prohlubování jejich znalostí získaných na střední škole na úroveň nutnou pro



jejich aktivní zapojení do vědecko-výzkumné činnosti. Následně pak budou tito studenti zapojeni přímo do práce vědecko-výzkumných týmů na VŠ, s cílem podchytit jejich zájem pro další studium přírodních věd a pokračování v kariéře vědecko-výzkumného pracovníka.

- Začátek projektu: 1. 7. 2009
- Ukončení projektu: 30. 6. 2012
- Financování: Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
- Celkové uznatelné náklady projektu: 9 410 666 Kč

#### **VTP UP je zapojen i do projektu Rozšíření kvalifikačních kompetencí doktorských studijních programů na LF UP**

Cílem projektu je připravit a realizovat kurz sestávající ze základní všeobecné části (přednášky a interaktivní semináře) a nadstavbové experimentální části. Kurz je určen pro studenty doktorských studijních programů LF UP a studenty dalších fakult a institucí zaměřených na biomedicínské obory. Tento model kurzu inovuje a rozvíjí v současnosti zavedený systém všeobecné přípravy studentů DSP. Tématická skladba obou částí kurzu vychází ze systému vědecké práce a orientace na aplikovaný výzkum, experimentální část vychází vstříc požadavku potenciálních zaměstnavatelů na praktické zkušenosti absolventů. Experimentální kurz je stěžejní částí projektu a velká část prostředků je proto určena na sestavení a provedení experimentů. Frekventanti získají nejen základní informace pro vědeckou práci, ale cenné praktické zkušenosti. Kurz je realizován na Lékařské fakultě Univerzity Palackého a Biofyzikálním ústavu AV ČR v Brně.

- Začátek projektu: 1. 6. 2009
- Ukončení projektu: 31. 10. 2011
- Financování: Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
- Celkové uznatelné náklady projektu: 6 430 089 Kč

#### **Jsme zapojeni i do individuálního projektu národního, který realizuje MŠMT: Efektivní transfer znalostí a poznatků z výzkumu a vývoje do praxe a jejich následné využití (EF TRANS)**

Cílem projektu je nastavit a pomoci realizovat efektivní transfer přenosu znalostí tvořených v rámci výzkumných a vývojových aktivit do praxe. Projekt je jeden ze šesti individuálních projektů národních realizovaných Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

VTP UP je zapojeno do EF TRANS sítě a plní roli regionálního experta.

#### **Rozvoj VTP UP**



## VĚDECKOTECHNICKÝ PARK

Univerzitě Palackého bylo vydáno rozhodnutí o poskytnutí dotace pro projekt **Rozvoj Vědeckotechnického parku** z programu Prosperita z Operačního programu Podnikání a inovace.

Předmětem projektu je rekonstrukce bloku A VTP UP a další rozvoj VTP UP. Způsobilé náklady projektu činí 34,6 mil. Kč. Výsledkem budou moderní nájemní prostory vhodné pro výrobu a laboratoře. Rekonstrukce bude provedena v letech 2011–2012.

Návazně jsme podali plnou žádost do stejného programu na projekt **Rozvoj Vědeckotechnického parku Univerzity Palackého v Olomouci 2. etapa**, díky kterému dojde v letech 2012 – 2013 k dokončení rekonstrukce bloku A VTP UP. Předpokládané náklady projektu činí 15,1 mil. Kč

Do Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost byl připraven ve spolupráci s Technologickým centrem Hradec Králové projekt **SPINET – SPolupráce, INovace a NETworking vědeckotechnických parků a vysokých škol**, jehož žadatelem je Společnost vědeckotechnických parků. Univerzita Palackého v Olomouci partnerem projektu. Projekt s rozpočtem 26,6 mil. Kč podpoří spolupráci mezi žadateli projektu (celkem 13 partnerů) a cílovou skupinou. Toho bude dosaženo formou workshopů, neformálních setkání, webového portálu spoluprace.org, týmové práce cílové skupiny, výměnou zkušeností, příkladů dobré a špatné praxe, soutěží pro studenty a stážemi cílové skupiny ve vědeckotechnických parcích a inovačních firmách.

Nejvýznamnějším projektem, připravovaným v roce 2010, byl projekt **Pracoviště transferu technologií UP** (PTT UP) do Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Cílem projektu je nastavit procesy a pravidla pro celý proces komercializace na UP, zvýšit připravenost výzkumných skupin pro aplikovaný výzkum, zvýšit povědomí o možnosti ochrany a využití výsledků výzkumu a nastavení funkčního obchodního systému pro identifikaci potenciálních uživatelů výsledků výzkumu a vývoje, zjišťování a uspokojování jejich potřeb a získání zpětné vazby pro potřeby výzkumu a výuky na UP. Předpokládaný rozpočet je 51,1 mil. Kč.

Pokračuje ideová příprava na **rozšíření kapacity VTP UP** – výstavba druhé budovy Podnikatelského inkubátoru.

### Členství v sítích

Univerzita Palackého v Olomouci vstoupila prostřednictvím VTP UP do **Národní klastrové asociace**.

VTP UP je dlouhodobým a akreditovaným členem Společnosti vědeckotechnických parků ČR.

Pokračuje i naše členství v síti Tuesday Business Network a Enterprise Europe Network.



### Zapojení VTP UP do regionálního kontextu

Zástupce VTP UP je členem odborné komise pro přípravu Regionální inovační strategie Olomouckého kraje. Své členství máme také v Komisi hospodářského rozvoje města Olomouc.

### Propagace VTP UP

Grafickému manuálu byly přizpůsobeny veškeré tiskové materiály i webové stránky. Webové stránky jsme navíc informačně rozšířili tak, aby byly pro cílovou skupinu hodnotným informačním zdrojem.

Proběhlo 22 propagačních akcí, díky nimž bylo přímo osloveno téměř 26 tisíc potenciálních klientů.

Kromě soustavné propagace služeb Poradenství pro firmy a propagace služby Výzkum, měření a analýzy na zakázku jsme v roce 2010 zrealizovali jednu velkou marketingovou akci zaměřenou na propagaci služby Podnikatelský inkubátor – **soutěž Podnikavá hlava 2010**. Do soutěže bylo přihlášeno 37 soutěžních příspěvků, v termínu bylo odevzdáno 22 soutěžních příspěvků. Soutěž významně podpořil Olomoucký kraj.

I v roce 2010 jsme jako hlavní propagační médium využívali internetové stránky **na hlavní doméně www.vtpup.cz**. Došlo k dalšímu zpřehlednění stránek a úpravě úvodní stránky.

Jednotlivé projekty jsme propagovali i pomocí vlastních domén: [www.vyzkumprofirmy.cz](http://www.vyzkumprofirmy.cz), [www.dotaceprofirmy.cz](http://www.dotaceprofirmy.cz), [www.podnikavahlava.cz](http://www.podnikavahlava.cz). Služba podnikatelského inkubátoru používá také vlastní doménu [www.prijdterustknam.cz](http://www.prijdterustknam.cz).

Rozhodli jsme se reagovat na narůstající počet uživatelů **sociální sítě Facebook**. Zde jsme založili vlastní stránku VTP UP ([www.facebook.com/vtpup](http://www.facebook.com/vtpup)) a vlastní stránku soutěže Podnikavá hlava ([www.facebook.com/podnikavahlava](http://www.facebook.com/podnikavahlava)).

Konzultanti VTP UP využívají pro budování sítě kontaktů i profesionální síť LinkedIn.com.

16. června 2010 proběhla již tradiční **oslava narozenin Podnikatelského inkubátoru VTP UP**. V dopolední VIP části jsme hostům představili aktuální situaci a úspěchy VTP UP. V rámci neformálního sportovně-zábavního odpoledne si více jak 80 účastníků přišlo zasoutěžit a oslavit s námi již 3. narozeniny Podnikatelského inkubátoru VTP UP.



## VTP UP v roce 2010 v číslech

23 firem a 5 pracovišť univerzity mají pronajato 99 % dostupné plochy k pronájmu VTP UP.

Přijali jsme celkem 9 poptávek po nájmu ve VTP UP.

Evidovali jsme celkem 93 poptávek po službách VTP UP (poradenství pro firmy, poradenství začínajícím firmám, měření a výzkum na zakázku).

Klientům ve VTP UP (nájemcům) jsme poskytli 90 hodin konzultačních služeb.

Klientům mimo VTP UP (firmy, začínající firmy) jsme poskytli 305 hodin konzultačních služeb.

Přímo jsme realizovali 11 vzdělávacích akcí s celkem 201 účastníky.

Proběhlo 22 propagačních akcí, díky kterým bylo osloveno 8970 potenciálních klientů.

Zaměstnanci VTP UP strávili celkem 34 dnů prohlubováním své odbornosti a kvalifikace.

## Vývoj sledovaných ukazatelů VTP UP v letech 2007 - 2010

Reporting VTP UP	rok 2010	rok 2009	rok 2008	2. pol. 2007
Počet nových poptávek po nájmu	9	14	23	16
Počet nových poptávek po službách	93	91	48	7
Počet hodin konzultací firmám ve VTP	90	108	92,5	34
Počet hodin konzultací firmám mimo VTP	305	398	226	59
Počet nových mkt. akcí VTP	22	17	20	17
Počet účastníků mkt. akcí VTP	25773	8970	6578	505
Počet realizovaných vzdělávacích akcí VTP	11	4	2	2
Počet účastníků vzdělávacích akcí	201	48	57	11
Pronájem zasedací místosti ve dnech	20,5	17	9,5	0
Navštívené vzdělávací akce v osobodnech	34	22	57	30
Počet transferů technologie firem ve VTP	0	1	1	0



Příloha č. 1

## Podané přihlášky vynálezů se žádostmi o udělení patentů pro ČR

**Název: Efektivní způsob biotinylace aminosloučenin pomocí syntézy na pevné fázi pro potřeby afinitní chromatografie**

Číslo přihlášky: 2010-229

Původce: Sural Miroslav, RNDr. Ph.D, Hlaváč Jan, doc., RNDr., PhD., Hradil Pavel, prof., Ing., CSc.

Datum podání: 29.03.2010

**Název: Efektivní způsob biotinylace sloučenin s karboxylovou skupinou pomocí syntézy na pevné fázi pro potřeby afinitní chromatografie**

Číslo přihlášky: 2010-230

Původce: Sural Miroslav, RNDr. Ph.D, Hlaváč Jan, doc., RNDr., PhD., Hradil Pavel, prof., Ing., CSc.

Datum podání: 29.03.2010

**Název: Substituční deriváty N6-benzyladenosin-5'-monofosfátu, způsoby jejich přípravy, tyto deriváty pro použití jako léčiva a terapeutický přípravek je obsahující**

Číslo přihlášky: 2010-332

Původce: Zatloukal Marek, RNDr., Doležal Karel, Dr., Voller Jiří, Mgr., Spíchal Lukáš, Mgr. PhD., Strnad Miroslav, prof., CSc.

Spolupřihlašovatel: BioApex, s.r.o.

Datum podání: 29.04.2010

**Název: Mössbauerův spektrometr**

Číslo přihlášky: 2010-380

Původce: Procházka Roman, Bc., Mašláň Miroslav, Prof. RNDr. CSc., Tuček Jiří, Mgr. PhD., Tuček Pavel, Mgr. PhD., Pechoušek Jiří, RNDr. PhD.

Datum podání: 17.05.2010

**Název: Deriváty 2-fenyl-3-hydroxychinolin-4(1H)-on-8-karboxamidů a způsob jejich přípravy a použití**

Číslo přihlášky: 2010-476

Původce: Sural Miroslav, RNDr. Ph.D, Hlaváč Jan, doc., RNDr., PhD., Hradil Pavel, prof., Ing., CSc.

Datum podání: 16.06.2010

**Název: Použití 6-substituovaných 9-halogenalkyl purinů pro regulaci růstu a vývoje rostlin, rostlinných orgánů a buněk, nové 6-substituované 9-halogenalkyl puriny**

Číslo přihlášky: 2010-670

Původce: Mik Václav Mgr., PhD., Szüčová Lucie Mgr., Ph.D, Doležal Karel, Dr., Spíchal Lukáš, Mgr. PhD, Galuszka Petr, doc., Mgr., Ph.D., Strnad Miroslav, prof., CSc.

Datum podání: 07.09.2010



**Název: Způsob aktivace vodných disperzí nanočástic stříbra pro účely povrchem zesílené Ramanovy spektroskopie**

Číslo přihlášky: 2010-708

Původce: Pucek Robert, RNDr., Ph.D., Kvítek Libor, doc., RNDr., CSc., Panáček Aleš, RNDr., Ph.D., Ranc Václav, RNDr., Ph.D., Zbořil Radek, doc., RNDr., Ph.D.

Datum podání: 29.09.2010

**Název: Způsob depozice nanočástic kovů na povrch substrátu**

Číslo přihlášky: 2010-881

Původce: Šišková Karolína, RNDr., PhD., Šafářová Klára, Mgr., PhD., Mašláš Miroslav, Prof. RNDr., CSc.

Datum podání: 30.11.2010

**Název: Způsob přípravy vodných disperzí nanočástic kovů**

Číslo přihlášky: 2010-898

Původce: Pucek Robert, RNDr., Ph.D., Kvítek Libor, doc., RNDr., CSc., Panáček Aleš, RNDr., Ph.D.

Datum podání: 07.12.2010

**Název: Komplexy mědi s deriváty 2-fenyl-3-hydroxychinolin-4(1H)-onu, způsob jejich přípravy a použití těchto komplexů jako léčiv v protinádorové terapii**

Číslo přihlášky: 2010-937

Původce: Trávníček Zdeněk, Prof., RNDr., Ph.D., Buchtík Roman, RNDr., Ph.D., Dvořák Zdeněk, Prof., RNDr., Ph.D., Vančo Ján, PharmDr.

Datum podání: 15.12.2010

## Zveřejněné přihlášky patentů

**Název: 2-Deoxyglykosidy triterpenoidů, způsob jejich přípravy a jejich použití jako léčivo**

Číslo přihlášky: PV 2008-723, Číslo patentu: 301318

Původce: Šarek Jan, RNDr., Ph.D., Biedermann David, Mgr., Hajdúch Marian, doc., MUDr., Ph.D.

Spolupřihlašovatel: Univerzita Karlova v Praze, přírodovědecká fakulta

Datum zveřejnění: 13.01.2010

**Název: Einrichtung zur Ultraschallbestrahlung von Proben**

Číslo přihlášky: DE102009015595 (A1)

Původce: Doležal Ladislav, Ing., CSc., Kolářová Hana, doc., RNDr., CSc., Hradil Jaroslav

Datum zveřejnění: 20.05.2010

**Název: Zařízení pro ozařování vzorků ultrazvukem**

Číslo přihlášky: PV 2008-730

Původce: Doležal Ladislav, Ing., CSc., Kolářová Hana, doc., RNDr., CSc., Hradil Jaroslav

Datum zveřejnění: 26.05.2010



**Název: Substituované deriváty 6-(2-aminobenzylamino)purinu, jejich použití jako léčiva a přípravky tyto sloučeniny obsahující**

Číslo přihlášky: PV 2009-45, Číslo patentu: 302122

Původce: Havlíček Vladimír, doc., Dr., Ing., Kryštof Vladimír, RNDr., Ph.D., Zatloukal Marek, RNDr., Doležal Karel, Dr., Strnad Miroslav, prof., CSc., Vojtěšek Bořivoj, RNDr., CSc.

Spolupřihlašovatel: BioApex, s.r.o.

Datum zveřejnění: 04.08.2010

**Název: Způsob detekce pohybu pole koherenční zrnitosti a zařízení k provádění tohoto způsobu**

Číslo přihlášky: 2009-61

Původce: Šmíd Petr, RNDr., Ph.D., Horváth Pavel, RNDr., Ph.D., Hrabovský Miroslav, prof., RNDr., DrSc.

Datum zveřejnění: 18.08.2010

**Název: Efektivní způsob biotinylace aminosloučenin pomocí syntézy na pevné fázi pro potřeby afinitní chromatografie**

Číslo přihlášky: 2010-229

Původce: Sural Miroslav, RNDr. Ph.D, Hlaváč Jan, doc., RNDr., Ph.D., Hradil Pavel, prof., Ing., CSc.

Datum zveřejnění: 08.09.2010

**Název: Efektivní způsob biotinylace sloučenin s karboxylovou skupinou pomocí syntézy na pevné fázi pro potřeby afinitní chromatografie**

Číslo přihlášky: 2010-230

Původce: Sural Miroslav, RNDr. Ph.D, Hlaváč Jan, doc., RNDr., Ph.D., Hradil Pavel, prof., Ing., CSc.

Datum zveřejnění: 08.09.2010

**Název: Deriváty 2-fenyl-3-hydroxychinolin-4(1H)-on-8-karboxamidů a způsob jejich přípravy a použití**

Číslo přihlášky: 2010-476

Původce: Sural Miroslav, RNDr. Ph.D, Hlaváč Jan, doc., RNDr., Ph.D., Hradil Pavel, prof., Ing., CSc.

Datum podání: 22.09.2010

**Název: Světelný zdroj s homogenitou světelného pole, zejména k navození a monitorování fotodynamického jevu in vitro**

Číslo přihlášky: PV 2009-863, Číslo patentu: 302084

Původce: Bajgar Robert, MUDr., Mgr., Ph.D., Kolářová Hana, doc., RNDr., CSc.

Datum zveřejnění: 29.09.2010

**Název: Způsob produkce synchronizovaných adherentně rostoucích buněčných linií a přístroj pro provádění tohoto způsobu**

Číslo přihlášky: PV 2009-236

Původce: Mistrík Martin, Mgr., Bártek Jiří, Prof., MUDr., CSc.

Datum zveřejnění: 27.10.2010



Název: **Oxalátokomplexy platiny s deriváty N6-benzyladeninu, způsob jejich přípravy a použití těchto komplexů jako léčiv v protinádorové terapii**

Číslo přihlášky: PV 2009-257

Původce: Štarha Pavel, Mgr., Trávníček Zdeněk, prof., RNDr., PhD., Popa Igor, Mgr., CSc.

Datum zveřejnění: 03.11.2010

Název: **Substituované 6-benzylaminopurin ribosidy, jejich použití a farmaceutický přípravek tyto sloučeniny obsahující**

Číslo přihlášky: PV 2009-298

Původce: Szüčová Lucie Mgr., Ph.D., Kryštof Vladimír, RNDr., Ph.D., Zatloukal Marek, RNDr., Doležal Karel, Dr., Strnad Miroslav, prof., CSc.

Spolupřihlašovatel: BioPattents, s.r.o.

Datum zveřejnění: 24.11.2010

Název: **Substituované deriváty 6-(2-hydroxybenzylamino)purinu, jejich použití jako léčiva a farmaceutické přípravky tyto sloučeniny obsahující**

Číslo přihlášky: PV 2009-359

Původce: Zatloukal Marek, RNDr., Popa Igor, Mgr., CSc., Havlíček Vladimír, doc., Dr., Ing. Kryštof Vladimír, RNDr., Ph.D., Doležal Karel, Dr., Strnad Miroslav, prof., CSc.

Datum zveřejnění: 15.12.2010

## Udělené patenty

Název: **Peptid, způsob jeho přípravy a jeho použití**

Číslo přihlášky: PV 2009-646, Číslo patentu: 301822

Původce: Čerovský Václav, RNDr., CSc., Vokurka Zdeněk, Ing., Fučík Vladimír, RNDr., CSc., Bednářová Lucie, RNDr., CSc., Kolář Milan, prof., MUDr., PhD., Hajdúch Marián, doc., MUDr., PhD., Slaninová Jiřina, RNDr., CSc., Hovorka Oldřich, RNDr., Ph.D., Cvačka Josef, RNDr., Ph.D., Turánek Jaroslav, RNDr. CSc.

Spolupřihlašovatel: Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky, v.v.i., Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

Datum udělení: 24.05.2010

Název: **Novel pyrazolo[4,3-D]pyrimidines, processes for their preparation and methods for therapy**

Číslo přihlášky: CA20032480409 20030327, Číslo patentu: CA2480409

Původce: Moravcová Daniela[CZ]; Havlíček Libor[CZ]; Kryštof Vladimír[CZ]; Lenobel René [CZ]; Strnad Miroslav [CZ]

Spolupřihlašovatel: Institute of experimental botany ASCR

Datum udělení: 22.6.2010

Název: **Pyrazolo[4,3-D]pyrimidines, processes for their preparation and methods for therapy**

Číslo přihlášky: 10/952,087, Číslo patentu: US 7745450 B2

Původce: Moravcová Daniela[CZ]; Havlíček Libor[CZ]; Kryštof Vladimír[CZ]; Lenobel René [CZ]; Strnad Miroslav [CZ]

Spolupřihlašovatel: Institute of experimental botany ASCR



Datum udělení: 29.06.2010

**Název: Triterpenoid derivatives**

Číslo přihlášky: 11/378,228 , Číslo patentu: US 7749988 B2

Původce: Hajdúch Marián [CZ]; Šarek Jan [CZ]

Spolupřihlašovatel: Univerzita Karlova Praha

Datum udělení: 06.07.2010

**Název: Pyrazolo[4,3-D]pyrimidines, process for their preparation and methods of use**

Číslo přihlášky: EP20030010184 20030506 , Číslo patentu: EP1475094

Původce: Moravcová Daniela[CZ]; Havlíček Libor[CZ]; Kryštof Vladimír[CZ]; Lenobel René [CZ]; Binarová Pavla [CZ]; Mlejnek Petr [CZ]; Vojtěšek Bořek [CZ]; Uldrijan Štěpán[CZ]; Schmuelling Thomas [DE]; Strnad Miroslav [CZ]

Spolupřihlašovatel: Institute of experimental botany ASCR

Datum udělení: 28.07.2010

**Název: Světelný zdroj s homogenitou světelného pole, zejména k navození a monitorování fotodynamického jevu in vitro**

Číslo přihlášky: PV 2009-863, Číslo patentu: 302084

Původce: Bajgar Robert, MUDr., Mgr., Ph.D., Kolářová Hana, doc., RNDr., CSc.

Datum udělení: 20.08.2010

**Název: Pyrazolo[4,3-d]pyrimidines, processes for their preparation and methods for therapy**

Číslo přihlášky: EP20020007163 20020328, Číslo patentu: EP1348707

Původce: Moravcová Daniela[CZ]; Havlíček Libor[CZ]; Kryštof Vladimír[CZ]; Lenobel René [CZ]; Strnad Miroslav [CZ]

Spolupřihlašovatel: Institute of experimental botany ASCR

Datum udělení: 25.08.2010

**Název: Zařízení pro bezkontaktní snímání a kvantitativní vyhodnocování pohybu lidského oka či obecných fyzických objektů**

Číslo přihlášky: PV 2007-797, Číslo patentu: 302107

Původce: Horváth Pavel, Mgr., Ph.D., Hrabovský Miroslav, prof., RNDr., DrSc., Šmíd Petr, Mgr., Ph.D.

Datum udělení: 10.09.2009

**Název: Substituované deriváty 6-(2-aminobenzylamino)purinu, jejich použití jako léčiva a přípravky tyto sloučeniny obsahující**

Číslo přihlášky: PV 2009-45, Číslo patentu: 302122

Původce: Havlíček Vladimír, doc., Dr., Ing., Kryštof Vladimír, RNDr., Ph.D., Zatloukal Marek, RNDr., Doležal Karel, Dr., Strnad Miroslav, prof., CSc., Vojtěšek Bořivoj, RNDr., CSc.

Spolupřihlašovatel: BioApex, s.r.o.

Datum udělení: 13.09.2010



**Název: Solvates of 3.beta.,28-diacetoxy-18-oxo-19,20,21,29,30-pentanorlupan-22-oicacid, processes for their preparation and pharmaceutical compositions thereof**

Číslo přihlášky: EP20020777576 20021121 , Číslo evropského patentu: EP1458742 (A2)

Původce: Fischer, Peter M., Sarek, Jan, Blaney, Paul M, Collier, Piers, Ferguson, John R, Hull, Jonathan D., Hajduch Marian

Spolupřihlašovatel: Cyclacel Limited, Univerzita Karlova Praha

Datum udělení: 13.10.2010

**Název: Substituted [1,2,3] Triazolo[4,5-D]Pyrimidines as CDK inhibitors**

Číslo přihlášky: 11/051,059, Číslo patentu: US 7816350 B2

Původce: Fuksová Květa [CZ]; Havlíček Libor[CZ]; Kryštof Vladimír[CZ]; Lenobel René [CZ]; Strnad Miroslav [CZ] [CZ]

Spolupřihlašovatel: Institute of experimental botany ASCR

Datum udělení: 19.10.2010

**Název: Substituované 6-anilinopurinové deriváty jako inhibitory cytokinin oxidasy a přípravky obsahující tyto sloučeniny**

Číslo přihlášky: PV 2007-453, Číslo patentu: 302225

Původce: Spíchal Lukáš, Mgr. PhD., Gemrotová Markéta, Mgr., Zatloukal Marek, RNDr., Frébortová Jitka doc. RNDr., Ph.D, Galuszka Petr, doc., Mgr., Ph.D., Werner Tomáš, Mgr., PhD., Schmülling Thomas, prof., Doležal Karel, Dr., Strnad Miroslav, prof., CSc.

Spolupřihlašovatel: UNIV BERLIN FREIE

Datum udělení: 22.11.2010

**Název: Triterpenoid derivatives**

Číslo přihlášky: 10/296,542 , Číslo patentu: US 7858606 B2

Původce: Hajdúch Marian [CZ]; Šarek Jan [CZ]

Spolupřihlašovatel: Univerzita Karlova Praha

Datum udělení: 28.12.2010

**Název: Přirozené brassinosteroidy pro použití při léčení hyperproliferace, léčení proliferativních onemocnění a redukci nepříznivých účinků steroidních disfunkcí u savců, farmaceutické prostředky je obsahující a jejich použití**

Číslo přihlášky: PV 2007-571, Číslo patentu: 302293

Původce: Swaczynová Jana Mgr. PhD., Hoffmanová Lucie Mgr., Steigerová Jana MSc., Kohout Ladislav, RNDr. DrSc., Kolář Zdeněk, prof., M.D.,PhD.

Spolupřihlašovatel: Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd ČR, v. v. i.

Datum udělení: 29.12.2010

## Podané přihlášky užitečných vzorů

**Název: Zařízení pro zjišťování fotoaktivity katalyzátorů při jejich ozařování světelným zdrojem**

Číslo přihlášky: 2010-22654, Číslo užitečného vzoru: 21057



Původce: Matějka Vlastimil, Ing. Ph.D., Nožka Libor, Mgr. Ph.D., Michálek Jan, Ing.

Spolupřihlašovatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Datum podání přihlášky: 04.05.2010

Název: **Mössbauerův spektrometr**

Číslo přihlášky: 2010-22722, Číslo užitého vzoru: 21241

Původce: Procházka Roman, Bc., Mašláň Miroslav, Prof. RNDr. CSc., Tuček Jiří, Mgr. Ph.D., Tuček Pavel, Mgr. Ph.D., Pechoušek Jiří, RNDr. Ph.D.

Datum podání přihlášky: 17.05.2010

Název: **Deriváty 2-(2-thienyl)-3-hydroxychinolin-4(1H)-onu využitelné jako farmaceutické produkty**

Číslo přihlášky: 2010-23173, Číslo užitého vzoru: 21615

Původce: Kvapil Lubomír, RNDr. Ph.D., Grepl Martin, Ing. Ph.D., Hradil Pavel, Prof. Ing. CSc.

Datum podání přihlášky: 01.09.2010

Název: **Fluorescenční sonda pro stanovení pH**

Číslo přihlášky: 2010-23174, Číslo užitého vzoru: 21647

Původce: Funk Petr, Ing., Hlaváč Jan, Doc. RNDr. Ph.D., Motyka Kamil, Ing. Ph.D., Soral Miroslav, RNDr. Ph.D.

Datum podání přihlášky: 01.09.2010

Název: **Doplněk stravy s účinkem na symptomy dolních cest močových a zdraví prostaty**

Číslo přihlášky: 2010-23355, Číslo užitého vzoru: 21885

Původce: Reichenbach Richard, Ing., Šimánek Vilím, Prof. MUDr. DrSc., Študent Vladimír, Doc. MUDr. Ph.D., Ulrichová Jitka, Prof. RNDr. CSc., Vidlář Aleš, MUDr., Vostálová Jitka, Doc. RNDr. Ph.D.

Spolupřihlašovatel: WALMARK, a.s.

Datum podání přihlášky: 19.10.2010

Název: **Přípravek ústní hygieny pro snížení rizika vzniku zánětlivého onemocnění dásní**

Číslo přihlášky: 2010-23377, Číslo užitého vzoru: 21604

Původce: Heinrich Jan, Mgr., Reichenbach Richard, Ing., Kaprálová Simona, MUDr., Rohel Jan, MUDr., Palíková Irena, Ing. Ph.D., Šimánek Vilím, Prof. MUDr. DrSc., Ulrichová Jitka, Prof. RNDr. CSc.

Spolupřihlašovatel: WALMARK, a.s.

Datum podání přihlášky: 25.10.2010

Název: **Doplněk stravy s účinkem na bakteriální infekce dolních cest močových**

Číslo přihlášky: 2010-23412, Číslo užitého vzoru: 21886

Původce: Reichenbach Richard, Ing., Šimánek Vilím, Prof. MUDr. DrSc., Študent Vladimír, Doc. MUDr. Ph.D., Ulrichová Jitka, Prof. RNDr. CSc., Valentová Kateřina, Ing. Ph.D., Vidlář Aleš, MUDr., Vostálová Jitka, Doc. RNDr. Ph.D.

Spolupřihlašovatel: WALMARK, a.s.

Datum podání přihlášky: 02.11.2010



**Název: Biotinylační činidlo imobilizované na pevné fázi určené k modifikaci molekul pro afinitní chromatografii**

Číslo přihlášky: 2010-23476, Číslo užitého vzoru: 21656

Původce: Cankařová Naděžda, Mgr., Hlaváč Jan, Doc. RNDr. Ph.D., Sural Miroslav, RNDr. Ph.D.

Datum podání přihlášky: 16.11.2010

**Název: Způsob depozice nanočástic kovů na povrch substrátu**

Číslo přihlášky: 2010-23543

Původce: Šišková Karolína, RNDr., PhD., Šafářová Klára, Mgr., PhD., Mašláň Miroslav, Prof. RNDr., CSc.

Datum podání: 30.11.2010

**Název: Doplněk stravy s detoxikačním a chemoprotektivním účinkem**

Číslo přihlášky: 2010-23564, Číslo užitého vzoru: 21889

Původce: Heinrich Jan, Mgr., Palíková Irena, Ing. Ph.D., Reichenbach Richard, Ing., Šimánek Vilím, Prof. MUDr. DrSc., Vostálová Jitka, Doc. RNDr. Ph.D., Ulrichová Jitka, Prof. RNDr. CSc.

Spolupřihlašovatel: WALMARK, a.s.

Datum podání přihlášky: 02.12.2010

**Název: Komplexy mědi s deriváty 2-fenyl-3-hydroxychinolin-4(1H)-onu**

Číslo přihlášky: 2010-23634

Původce: Trávníček Zdeněk, Prof., RNDr., Ph.D., Buchtík Roman, RNDr., Ph.D., Dvořák Zdeněk, Prof., RNDr., Ph.D., Vančo Ján, PharmDr.

Datum podání: 15.12.2010

## Zapsané užité vzory

**Název: Negativně kontrastné činidlo na MRI**

Číslo přihlášky: 50046-2009, Číslo užitého vzoru: 5402

Původce: Mašláň Miroslav, Prof. RNDr. CSc., Bartoňková Helena, Mgr., Kluchová Kateřina, Mgr., Medřík Ivo, Bc., Zbořil Radek, RNDr., PhD., Oborný Jiří, RNDr.

Datum zápisu: 25.1.2010

**Název: Zařízení pro zjišťování fotoaktivity katalyzátorů při jejich ozařování světelným zdrojem**

Číslo přihlášky: 2010-22654, Číslo užitého vzoru: 21057

Původce: Matějka Vlastimil, Ing. Ph.D., Nožka Libor, Mgr. Ph.D., Michálek Jan, Ing.

Spolupřihlašovatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Datum zápisu: 28.06.2010

**Název: Mössbauerův spektrometr**

Číslo přihlášky: 2010-22722, Číslo užitého vzoru: 21241

Původce: Procházka Roman, Bc., Mašláň Miroslav, Prof. RNDr. CSc., Tuček Jiří, Mgr. PhD., Tuček Pavel, Mgr. PhD., Pechoušek Jiří, RNDr. PhD.



Datum zápisu: 03.09.2010

## Podané (zveřejněné) mezinárodní přihlášky vynálezů

**Název: The method of synthesis of the iron nanopowder with the protective oxidic coat from natural and synthetic nanopowdered iron oxides and oxihydroxides**

Číslo přihlášky: EP2164656 (A2)

Původce: Zbořil Radek [CZ]; Schneeweiss Oldřich [CZ]; Filip Jan [CZ]; Mašláň Miroslav [CZ]

Datum zveřejnění přihlášky: 24.03.2010

**Název: Substituted 6-anilinopurine derivatives as inhibitors of cytokinin oxidase /dehydrogenase and preparations containing these derivatives**

Číslo přihlášky: EP2173173 (A2)

Původce: Spíchal Lukáš [CZ]; Gemrotová Markéta [CZ]; Zatloukal Marek [CZ]; Frébortová Jitka [CZ]; Galuszka Petr [CZ]; Werner Tomáš [DE]; Schmulling Thomas [DE]; Doležal Karel [CZ]; Strnad Miroslav [CZ];

Spolupřihlašovatel: UNIV BERLIN FREIE [DE]

Datum zveřejnění přihlášky: 14.04.2010

**Název: Triterpenoid 2-deoxyglycosides, method of preparation thereof and use thereof as medicaments**

Číslo přihlášky: PCT/CZ2009/000132

Původce: Šarek Jan [CZ]; Spáčilová Pavla [CZ]; Hajdúch Marian [CZ]

Datum zveřejnění přihlášky: 20.5.2010

**Název: Substituted 6-(alkylbenzylamino)purine derivates for use as cytokinin receptor antagonists and preparations containing these derivatives**

Číslo přihlášky: EP2203451 (A2)

Původce: Spíchal Lukáš [CZ]; Popa Igor [CZ]; Voller Jiří [CZ]; Doležal Karel [CZ]; Strnad Miroslav [CZ]; Werner Tomáš [DE]; Schmulling Thomas [DE]

Spolupřihlašovatel: UNIV BERLIN FREIE

Datum zveřejnění přihlášky: 07.07.2010

**Název: Svetelný zdroj s homogénnosťou svetelného poľa, najmä na navodenie a monitorovanie fotodynamického javu in vitro**

Číslo přihlášky: PP50030-2010 - Slovensko

Původce: Bajgar Robert, MUDr., Mgr., Ph.D., Kolářová Hana, Doc., RNDr., CSc.

Datum zveřejnění přihlášky: 13.07.2010

**Název: Substituted 6-(2-aminobenzylamino)purine derivates , their use as medicaments and preparations containing these compounds**

Číslo přihlášky: PCT/CZ2010/000004

Původce: Havlíček Libor [CZ]; Kryštof Vladimír [CZ]; Zatloukal Marek [CZ]; Doležal Karel [CZ]; Strnad Miroslav [CZ];

Vojtěšek Bořivoj [CZ]



Spolupřihlašovatel: BIOAPEX S R O  
Datum podání přihlášky: 22.01.2010  
Datum zveřejnění přihlášky: 05.08.2010

**Název: Novel saponin compounds, methods of preparation thereof, use thereof and pharmaceutical compositions**

Číslo přihlášky: PCT/CZ2010/000012

Původce: Morzycki Jacek Witold [PL]; Wojtkielewicz A gnieszka [PL]; Oklešťková Jana [CZ]; Hoffmannová Lucie [CZ]; Strnad Miroslav [CZ]

Spolupřihlašovatel: UNIV W BIALYMSTOKU [PL]; BIOAPEX S R O

Datum podání přihlášky: 08.2.2010

Datum zveřejnění přihlášky: 12.08.2010

**Název: Natural brassinosteroids for use for treating hyperproliferation, treating proliferative diseases and reducing adverse effects of steroid dysfunction in mammals, pharmaceutical composition and its use**

Číslo přihlášky: EP2222690 (A2)

Původce: Oklestkova Jana [CZ]; Hoffmannova Lucie [CZ]; Steigerova Jana [CZ]; Kohout Ladislav [CZ]; Kolar Zdenek [CZ]; Strnad Miroslav [CZ]

Spolupřihlašovatel: Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd ČR, v. v. i. [CZ]

Datum zveřejnění přihlášky: 01.09.2010

**Název: Method for determining the sensitivity of patients suffering from a cancer disease to biological therapy**

Číslo přihlášky: EP2235538 (A1)

Původce: Hajdúch Marian [CZ]; Dziechciarková Marta [CZ]; Radová Lenka [CZ]; Svoboda Marek [CZ]

Spolupřihlašovatel: MASARYKUV ONKOLOGICKY USTAV

Datum zveřejnění přihlášky: 06.10.2010

**Název: Saccharide lupane derivatives, their use and pharmaceutical compositions containing these derivatives**

Číslo přihlášky: EP2235036 (A1)

Původce: Pakulski Zbigniew Andrzej [PL]; Cmoch Piotr [PL]; Oklestkova Jana [CZ]; Strnad Miroslav [CZ]

Spolupřihlašovatel: INST OF ORGANIC CHEMISTRY POLI, BIOAPEX S R O

Datum zveřejnění přihlášky: 06.10.2010

**Název: Method for determining the sensitivity of patients suffering from a cancer disease to biological therapy**

Číslo přihlášky: EP2241890 (A2)

Původce: Hajdúch Marian [CZ]; Dziechciarkova Marta [CZ]; Radova Lenka [CZ]; Svoboda Marek [CZ]

Spolupřihlašovatel: MASARYKUV ONKOLOGICKY USTAV

Datum zveřejnění přihlášky: 20.10.2010



**Název: Method of production of synchronized adherently growing cell lines and device for carrying out said method**

Číslo přihlášky: PCT/CZ2010/000043

Původce: Mistrik Martin [CZ]; Bartek Jiří [DK]

Datum podání přihlášky: 12.04.2010

Datum zveřejnění přihlášky: 21.10.2010

**Název: Oxalato complexes of platinum**

Číslo přihlášky: PCT/CZ2009/000135

Původce: Travníček Zdeněk [CZ]; Štarha Pavel [CZ]; Popa Igor [CZ]

Datum zveřejnění přihlášky: 28.10.2010

**Název: Substituted 6-(benzylamino)purine riboside derivatives, use thereof and compositions containing these derivatives**

Číslo přihlášky: PCT/CZ2010/000061

Původce: Szucova Lucie [CZ]; Krystof Vladimír [CZ]; Zatloukal Marek [CZ]; Dolezal Karel [CZ]; Strnad Miroslav [CZ]; Spichal Lukas [CZ]

Spolupřihlašovatel: BIOPATTERNS s.r.o

Datum podání přihlášky: 12.05.2010

Datum zveřejnění přihlášky: 18.11.2010

**Název: Substituted 6-(2-hydroxybenzylamino)purine derivatives, their use as medicaments and compositions containing these derivatives**

Číslo přihlášky: PCT/CZ2010/000067

Původce: Zatloukal Marek [CZ]; Krystof Vladimír [CZ]; havlicek Libor [CZ]; Popa Igor [CZ]; Dolezal Karel [CZ]; Strnad Miroslav [CZ]

Spolupřihlašovatel: BIOPATTERNS s.r.o

Datum podání přihlášky: 02.06.2010

Datum zveřejnění přihlášky: 09.12.2010