



www.vtpup.cz

Univerzita Palackého v Olomouci

VĚDECKOTECHNICKÝ PARK

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2011

název Vědeckotechnický park
Univerzity Palackého v Olomouci

adresa Šlechtitelů 21
783 71 Olomouc

tel./fax +420 585 631 420
e-mail vtpup@vtpup.cz



OBSAH

Představení VTP UP

str. 3

Mise, vize, strategie VTP UP

str. 4

Činnosti VTP UP v roce 2011

- Spolupráce s podnikatelskou sférou
- Pronájem prostor
- Podnikatelský inkubátor
- Ochrana duševního vlastnictví UP
- Koordinace zakládání spin-off společností
- Odborné poradenství inovativním podnikům
- Spolupráce s ostatními VTP

str. 5

Zapojení do projektů a propagace

str. 10

Rozvoj VTP UP

str. 12

Přílohy

- Udělené patenty
- Zapsané užité vzory

str. 14



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 2011 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.

VTP UP v roce 2011 v číslech

25 firem a 6 pracovišť univerzity má pronajato 100 % dostupné plochy k pronájmu VTP UP.

Bylo přijato celkem 14 poptávek po nájmu ve VTP UP.

Evidováno bylo celkem 61 poptávek po službách VTP UP (poradenství pro firmy, poradenství začínajícím firmám, měření a výzkum na zakázku).

Klientům bylo poskytnuto 205 hodin konzultačních služeb.

Přímo bylo realizováno 17 vzdělávacích akcí s celkem 209 účastníky.

Proběhlo 22 propagačních akcí, díky kterým bylo osloveno 2010 potenciálních klientů.

Zaměstnanci VTP UP strávili celkem 24 dnů prohlubováním své odbornosti a kvalifikace.



Mise, vize, strategie VTP UP

Aktualizace cílů do roku 2015

- Plocha 4 500 m² 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 2011

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 2011 pokračovalo vyhledávání možností pro komerční využití vědeckého potenciálu 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, nově také v anglické verzi na adrese www.vtpup.cz/cooperation.

Aktuálně mohou zájemci v katalogu najít 237 přístrojů a 107 služeb z 52 pracovišť UP a 12 soukromých firem. Novinkou je zveřejňování přístrojů výzkumných center **VaVpl**, která již zahájila svou činnost. Katalog v roce 2011 také prošel kompletní revizí a aktualizací.

V roce 2011 bylo 19 poptávek po spolupráci, na 15 z nich byla zpracována nabídka a 4 zakázky byly úspěšně realizovány:

- CAZER s.r.o. – analýza usazenin v tiskařských tryskách a návrh možného řešení čištění
- SYNTHOS Kralupy a.s. – charakteristika a mletí částic ilmenitu
- Fluxamat s.r.o. – analýza složení svářečských pájek
- Balínek Trade, s.r.o. – analýza viskozity různých druhů lepidel

V roce 2011 proběhl **kontaktní workshop** mezi aplikační sférou a zástupci vědeckovýzkumných pracovišť Univerzity Palackého v Olomouci, který byl zaměřen na využití přístrojů a služeb Katedry optiky a Centra pro výzkum nanomateriálů. O workshop projevil zájem 5 firem. Výsledkem workshopu byly 2 poptávky po službách propagovaných pracovišť.

V roce 2011 byl Ministerstvem průmyslu a obchodu vyhlášen program TIP. Konzultanti VTP UP pomohli s přípravou 1 projektu, který **byl schválen** k podpoře, s realizací od 1. 1. 2012.

Konzultanti VTP UP byli vybráni také pro podporu 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 zástupcem společnosti a zástupcem 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 2 projektových přihlášek společností Geneproof a.s. a Chemap Agro s.r.o. **Oba projekty byly podpořeny.** Úspěchem je, že obě firmy našly vhodné partnery na Univerzitě Palackého v Olomouci (Ústav mikrobiologie LF UP, Oddělení růstových regulátorů Centra regionu Haná). Z pověření MPO bude konzultant VTP UP dohlížet na úspěšnou realizaci těchto projektů.

Služba **Výzkum, měření a analýzy na zakázku** byla v roce 2011 prezentována na třech akcích:

- Veletrh Amper a Optonika (31. 3. 2011, Brno)
- Benchmarkingová konference v rámci projektu „Clusters & Cooperation for Regional Development in Central Europe“ (25. 10. 2011, Miláno)
- Kooperativní burza „Healthcare Brokerage Event“ na veletrhu MEDICA 2011 (17.–18. 11. 2011, Düsseldorf)

V závěru roku 2011 proběhl mentoring tří zahraničních expertů zabývajících se možnostmi komerčního využití výsledků vědy a výzkumu. V rámci sedmi školicích dnů předali praktické zkušenosti s komercializací konzultantům VTP UP.

Pronájem nebytových prostor v nemovitostech spravovaných VTP UP

VTP UP disponuje nebytovými prostory, ve dvou budovách, určenými k pronájmu 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. Na nájem ve VTP UP nemá nárok každá firma. Jsou preferovány firmy z oblastí biotechnologií, nanotechnologií nebo softwarové firmy.

Část prostor je pronajímána v režimu „Podnikatelský inkubátor“, který 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, jejichž součástí vybavení je moderní audio a video technika a internetové wi-fi 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.

Blok A – k pronájmu 1560 m²

Blok B – k pronájmu 1040 m²

Celkem k pronájmu 2600 m²

V nájmu bylo k 31. 12. 2011 celkem 25 podnikatelských subjektů a 6 vědeckovýzkumných pracovišť Univerzity a bylo pronajato 100 % dostupné plochy k pronájmu.

- počet inkubovaných firem: 7
- pronajaté m² inkubovaným firmám: 286
- počet zaměstnanců inkubovaných firem: 14
- počet ostatních firem ve VTP UP: 18
- pronajaté m² ostatním firmám: 1098
- počet zaměstnanců ostatních firem: 46



Seznam nájemců ve VTP UP k 31. 12. 2011

Farmacie, chemie, biotechnologie:

- Laboratoř růstových regulátorů (UPOL)
- Laboratoř syntézy a strukturní analýzy (UPOL)
- Regionální centrum pokročilých technologií (UPOL)
- Centrum regionu HANÁ (UPOL)
- Klastř MedChemBio
- IntellMed s.r.o.
- DSL Food s.r.o.
- BioPatterns s.r.o.
- OIChemIm s.r.o.
- BioApex s.r.o.

Nanotechnologie:

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

ICT:

- DATAMIX Solutions s.r.o.
- 4MOL Interactive CZ s.r.o.
- Q7 Systems s.r.o.
- Stormware, s.r.o.
- OnlineLektor

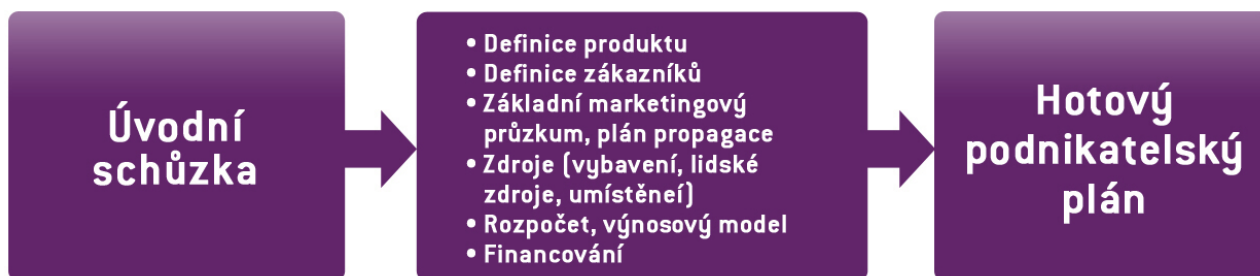
Ostatní:

- Projektový servis UP (UPOL)
- Georgi Ivanov
- Dr. Robert Kuropatwa
- EOLA s.r.o.
- VÚSH, a.s. BAN
- Spektakular s.r.o.
- David Malcolm Richardson
- 7i Advisors s.r.o. BAN
- Eva Kovářová
- Vlastimil Borovský

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 2011 bylo poskytnuto poradenství více jak dvěma desítkám zájemců především z řad studentů UP, ale i začínajícím firmám z Olomouckého kraje. Nejzajímavější projekty byly:

- Projekt zaměřený na založení hudebního institutu
- Založení česko-anglického vzdělávací centra pro matky s dětmi
- Stylové barevné retro televizory
- Reklama na chlebu
- Žij.impro – zvyšování dovedností pomocí rozvoje měkkých dovedností

Významnou akcí, která vygenerovala čtyři desítky podnikatelských záměrů, byla soutěž o nejlepší podnikatelský záměr **Podnikavá hlava 2011**. Od zimního semestru 2010/11 VTP UP zajišťuje také výuku předmětu Příprava a prezentace podnikatelského záměru pro investora v rámci Katedry aplikované ekonomie Filozofické 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 je poskytována zájemcům součinnost při uzavírání licenčních smluv k předmětům průmyslového vlastnictví. Je vedena evidence 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 2011 je uveden v Příloze 1.

V roce 2011 bylo uspořádáno 6 seminářů zaměřených na ochranu duševního vlastnictví a komerční spolupráci a jedna konference s titulem „Podnikání na UP“ **24. 11. 2011**.

Seznam seminářů:

- „Příprava patentové přihlášky“ **24. 2. 2011**
- „Licencování výsledků VaV“ **11. 3. 2011**
- „Ochrana podle autorského zákona“ a „Ochrana vynálezů v zahraničí“ **11. 04. 2011**
- „Vyhledávání v patentových databázích“ **17. 5. 2011**
- „Výzkum a vývoj na zakázku“ **2. 6. 2011**
- „Praktické zkušenosti komerční spolupráce s firmami“ **28. 6. 2011**



Koordinace zakládání spin-off společností

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 2011 byla založena jedna spin-off firma – společnost AgroBioChem s.r.o. Jednateli jsou akademičtí pracovníci UP.

Byl dokončen a na MŠMT schválen 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 je nabízeno odborné poradenství při přípravě žádosti o dotaci, dotačním managementu a marketingové, ekonomické a personální poradenství.

V roce 2011 byla zpracována žádost o dotaci pro 5 firem a 3 žádosti pro Univerzitu Palackého v Olomouci:

- ABNER, a.s. – program Inovace – Inovace přepravitelných tlakových zařízení a procesu jejich výroby
- ALIS, s.r.o. – program ICT v podnicích – Zavedení CRM systému pro zvýšení efektivity dodavatelsko-odběratelských vztahů
- H+V Grygov, s.r.o. – program Nemovitosti – Rekonstrukce objektu pro novou lakovnu
– program Potenciál – Vývojové a prototypové pracoviště pro vývoj a výzkum nových technologií v oblasti povrchové úpravy
- Rep tisk, s.r.o. – program ICT v Podnicích – Zavedení a rozšíření informačních systémů pro zvýšení efektivity dodavatelsko-odběratelských vztahů
- Atelier Tsunami, s.r.o. – program ICT v Podnicích – ATELIER TSUNAMI – zvýšení kvality a konkurenceschopnosti podniku
- Univerzita Palackého v Olomouci – Program Inovace – Patent – Způsob aktivace vodných disperzí nanočástic stříbra pro účely povrchem zesílené Ramanovy spektroskopie; Způsob přípravy vodných disperzí nanočástic kovů; Způsob produkce synchronizovaných adherentně rostoucích buněčných linií a přístroj pro provádění tohoto způsobu – PCT přihláška 2. část

Dotační poradenství a dotační management byl poskytován společností Redo s.r.o., RepTisk s.r.o., Atelier Tsunami s.r.o., ALIS software s.r.o., H+V Grygov s.r.o., ABNER a.s., ELV. S Morava, s.r.o., ZAHAS 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 probíhají setkání s kolegy z ostatních vědeckotechnických parků v České republice, ze kterých vzešla konkrétní spolupráce v podobě společného projektu do Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (INOVACOM).

Jako člen Společnosti vědeckotechnických parků České republiky se VTP UP podílí na činnosti sdružení z pozice člena výboru SVTP.



Zapojení do projektů a propagace v roce 2011

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 je kladeno za cíl rozšířit povědomí o nutnosti ochrany průmyslového vlastnictví a jeho dalšího využití. Nezapomíná 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 ustatelné náklady projektu: 2 926 240 Kč

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 ustatelné náklady projektu: 9 410 666 Kč

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 biomedicinské 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 i 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

VTP UP je zapojen jako regionální expert 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.

SPolupráce, INovace a NETworking vědeckotechnických parků a vysokých škol

Cílem projektu je podpořit spolupráci mezi partnery projektu, definovanou cílovou skupinou, aplikační a veřejnou sférou. Partneři projektu byli žadatelem cíleně vybíráni z řad vysokých škol a vědeckotechnických parků (VTP), členů Společnosti vědeckotechnických parků ČR (SVTP ČR). Projekt je v tomto ohledu jedinečný svým geografickým dopadem, neboť postihuje celou Českou republiku. Projekt posiluje spolupráci mezi partnery a cílovou skupinou díky využití komunikačních platforem. Vyhledává, rozvíjí a podporuje inovační aktivity cílové skupiny na českých vysokých školách a ve vědeckotechnických parcích s cílem jejich vyšší uplatnitelnosti v aplikační sféře a tím obecně přispívá ke zvýšení jejich konkurenceschopnosti na trhu. Tohoto je dosaženo formou workshopů, neformálních setkání, webového portálu spoluprace.org, týmové práce cílové skupiny, výměny zkušeností, příkladů dobré a špatné praxe, soutěží pro studenty a stážemi cílové skupiny ve vědeckotechnických parcích a inovačních firmách.

- Začátek projektu: 1. 9. 2011
- Ukončení projektu: 31. 3. 2014
- Financování: Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
- Celkové uznatelné náklady projektu: 29 393 645 Kč
- Do projektu je VTP UP zapojen jako partner.



Rozvoj VTP UP

Úspěšně byla realizována hlavní část rekonstrukce bloku A, část A VTP UP. Projekt, podpořený z OPPI programu Prosperita, bude ukončen v červnu 2012.

Univerzitě Palackého bylo vydáno rozhodnutí o poskytnutí dotace pro 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

Pokračuje příprava na **rozšíření kapacity VTP UP** – výstavba druhé budovy Podnikatelského inkubátoru. V červnu byla podána registrační žádost o dotaci do projektu Prosperita. V srpnu byl aktualizován investiční záměr a od listopadu je zpracovávána dokumentace pro územní rozhodnutí. Plná žádost o dotaci bude podána v březnu 2012.

Byl připraven projekt **Po studiu**: Zefektivnění přechodu absolventů UPOL do praxe do Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Společně s partnery se VTP UP podílel na přípravě projektu InovaCOM, Praktická Akademie IT znalostí – rozvoj odborných dovedností studentů pro prohloubení spolupráce. Všechny tři projekty byly schváleny a budou realizovány od roku 2012.

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 členství v síti Tuesday Business Network a Enterprise Europe Network.

Zapojení VTP UP do regionálního kontextu

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

Propagace VTP UP

V roce 2011 byl Vědeckotechnický park Univerzity Palackého přihlášen do celostátní soutěže **Podnikatelská nemovitost roku 2010**. Soutěž, kterou organizuje Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest a Sdružení pro zahraniční investice – AFI, se konala pod záštitou ministra průmyslu a obchodu Martina Kocourka. Díky výborným výsledkům a technologickému vybavení VTP UP tuto soutěž vyhrál. Slavnostní ocenění Podnikatelská nemovitost roku 2010 převzali zástupci VTP UP v úterý 1. listopadu 2011 v 19:00 hodin v prostorách Ekotechnického muzea v Praze.

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

Propagační kampaně byly zaměřeny zejména na propagaci služby Poradenství pro firmy, služby Výzkum, měření a analýzy na zakázku a na nabídku pronájmu nově rekonstruovaných prostor v bloku A.



Největší marketingovou akcí v roce 2011 zaměřenou na propagaci služeb Podnikatelský inkubátor byla soutěž **Podnikavá hlava 2011**. Do druhého ročníku této soutěže se přihlásilo 57 soutěžních příspěvků, v termínu bylo odevzdáno 41 soutěžních příspěvků. O tom, že soutěž Podnikavá hlava je plnohodnotnou možností jak začít podnikat, svědčí nejenom rekordní počet přihlášených, kterých bylo 2x více než v prvním ročníku, ale i fakt, že mezi finalisty byli jak studenti vysokých škol, tak i lidé již pracující nebo podnikající. Soutěž významně podpořil nejen Olomoucký kraj, ale i firmy sídlící ve VTP UP (DSL Food s.r.o., Eola s.r.o., 4MOL s.r.o.).

2. června 2011 proběhla již tradiční **oslava narozenin Podnikatelského inkubátoru VTP UP**. Oproti minulým ročníkům došlo ke spojení obou částí oslav tak, aby se pozvaní VIP hosté mohli zúčastnit bez prodlevy i odpolední neoficiální části. Na oficiální části oslav byla hostům z řad Univerzity, města, kraje a dalších nekomerčních partnerů představena aktuální situace a úspěchy VTP UP. V rámci neformálního sportovně-zábavného odpoledne, které volně na tuto část navazovalo, si přišlo zasoutěžit a oslavit s námi již 4. narozeniny Podnikatelského inkubátoru VTP UP více jak 90 účastníků.

I v roce 2011 byly jako hlavní propagační médium využívány internetové stránky **na hlavní doméně www.vtpup.cz**.

Dalším důležitým propagačním elektronickým médiem se stala **sociální síť Facebook**. V reakci na vzrůstající počet uživatelů této sociální sítě • na vlastní stránce VTP (www.facebook.com/vtpup) a na stránce soutěže Podnikavá hlava (www.facebook.com/podnikavahlava) došlo v průběhu roku 2011 k zatraktivnění jejich vzhledu i obsahu tak, aby byly zajímavé pro cílovou skupinu uživatelů.

Jednotlivé projekty byly propagovány i pomocí vlastních domén: www.vyzkumprofirmy.cz, www.dotaceprofirmy.cz, www.podnikavahlava.cz. Služba podnikatelského inkubátoru používá také vlastní doménu www.prijdterustknam.cz. Dále bylo použito tištěné propagace v odborných časopisech, cílené dopisy a další média.

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



Příloha č. 1

Udělené patenty

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

Číslo přihlášky: PCT/CZ2008/000074, Číslo patentu: 2010/00320

Původce: Spichal Lukas, Gemrotova Marketa, Zatloukal Marek, Frebortova Jitka, Galuszka Petr, Werner Tomas, Schmulling Thomas, Dolezal Karel, Strnad Miroslav

Spolupřihlašovatel: Thomas Schmulling, Tomas Werner

Datum udělení: 26.1.2011

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

Číslo přihlášky: PCT/CZ2009/0000007, Číslo patentu: 2010/04771

Původce: Pakulski Zbigniew Andrzej, Cmoch Piotr, Oklestkova Jana, Strnad Miroslav

Spolupřihlašovatel: Institute of Organic Chemistry, Polish Academy of Sciences, BioApex s.r.o

Původce: Datum udělení: 30.3.2011

Název: Mössbauerův spektrometr

Číslo přihlášky: PV 2005-422, Číslo patentu: 302439

Původce: Mašláň Miroslav, Prof., RNDr., CSc., Zbořil Radek, RNDr., Ph.D., Yevdokimov Viktor, Kholmetskii Alexander

Datum udělení: 06.04.2011

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

Číslo přihlášky: 2010-230, Číslo patentu: 302510

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

Datum udělení: 11.05.2011

Název: Pohybové zařízení pro Mössbauerův spektrometr s rezonanční detekcí záření gama

Číslo přihlášky: PV 2004-1064, Číslo patentu: 302515

Původce: Mašláň Miroslav, Prof., RNDr., CSc., Pechoušek Jiří, Mgr., Yevdokimov Viktor

Datum udělení: 18.05.2011

Název: Cyklobutan-1,1 dikarboxlátokomplexy platiny s deriváty n6-benzyladeninu, způsoby jejich přípravy a použití těchto komplexů jako léčiv v protinádorové terapii

Číslo přihlášky: PV 2009-597, , Číslo patentu: 302618

Původce: Dvořák Lukáš Mgr., Trávníček Zdeněk, prof., RNDr., Ph.D., Popa Igor, Mgr., CSc.

Datum udělení: 23.06.2011

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

Číslo přihlášky: PV 2009-257, Číslo patentu: 302623

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

Datum udělení: 23.06.2011

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



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

Číslo přihlášky: 2010-229, Číslo patentu: 302669

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

Datum udělení: 13.07.2011

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

Číslo přihlášky: PV 2009-236, Číslo patentu: 302682

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

Datum udělení: 20.07.2011

Název: Způsob zjištění senzitivity pacientů s nádorovým onemocněním na léčbu inhibitory HER-2 receptoru

Číslo přihlášky: PV 2008-40, Číslo patentu: 302709

Původce: Hajdúch Marián, doc., MUDr., Ph.D., Dziechciarková Marta, Mgr., Ph.D., Radová Lenka, Mgr., Ph.D., Svoboda Marek, Dr.

Spolupřihlašovatel: Masarykův onkologický ústav, Brno, CZ

Datum udělení: 03.08.2011

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

Číslo přihlášky: PV 2009-359, Číslo patentu: 302711

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 udělení: 03.08.2011

Název: Mössbauerův spektrometr

Číslo přihlášky: 2010-380, Číslo patentu: 302779

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 udělení: 26.09.2011

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

Číslo přihlášky: PV 2009-61, Číslo patentu: 302803

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

Datum udělení: 06.10.2011

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

Číslo přihlášky: PCT/CZ2008/000074, Číslo patentu: NZ 582642

Původce: Spichal Lukas, Gemrotova Marketa, Zatloukal Marek, Frebortova Jitka, Galuszka Petr, Werner Tomas, Schmulling Thomas, Dolezal Karel, Strnad Miroslav

Spolupřihlašovatel: Thomas Schmulling, Tomas Werner

Datum udělení: 10.10.2011

Název: Zdroj světla o rovnoměrné hustotě energie k navození fotodynamického jevu v buňkách in vitro

Číslo přihlášky: PV 2006-813, Číslo patentu: 302829

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

Datum udělení: 19.10.2011



Zapsané užité vzory

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 zápisu: 03.01.2011

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 zápisu: 10.01.2011

<http://isdv.upv.cz/portal/pls/portal/portlets.pts.det?xprim=1568894&lan=cs>

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., Sural Miroslav, RNDr. Ph.D.

Datum zápisu: 24.01.2011

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

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

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

Datum zápisu: 24.01.2011

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 zápisu: 03.03.2011

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 zápisu: 03.03.2011

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 zápisu: 03.03.2011



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

Číslo přihlášky: 2010-23634, Číslo užitného vzoru: 22057

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

Datum zápisu: 07.04.2011

**Název: Komplexy zlata s deriváty N6-benzyladeninu a deriváty fosfanu a použití těchto komplexů jako léčiv
v protizánětlivé terapii**

Číslo přihlášky: 2011-24579, Číslo užitného vzoru: 22616

Původce: Trávníček Zdeněk, Prof., RNDr., Ph.D., Popa Igor, Mgr. CSc., Šilha Tomáš, Mgr., Vančo Ján, PharmDr.

Datum zápisu: 22.08.2011