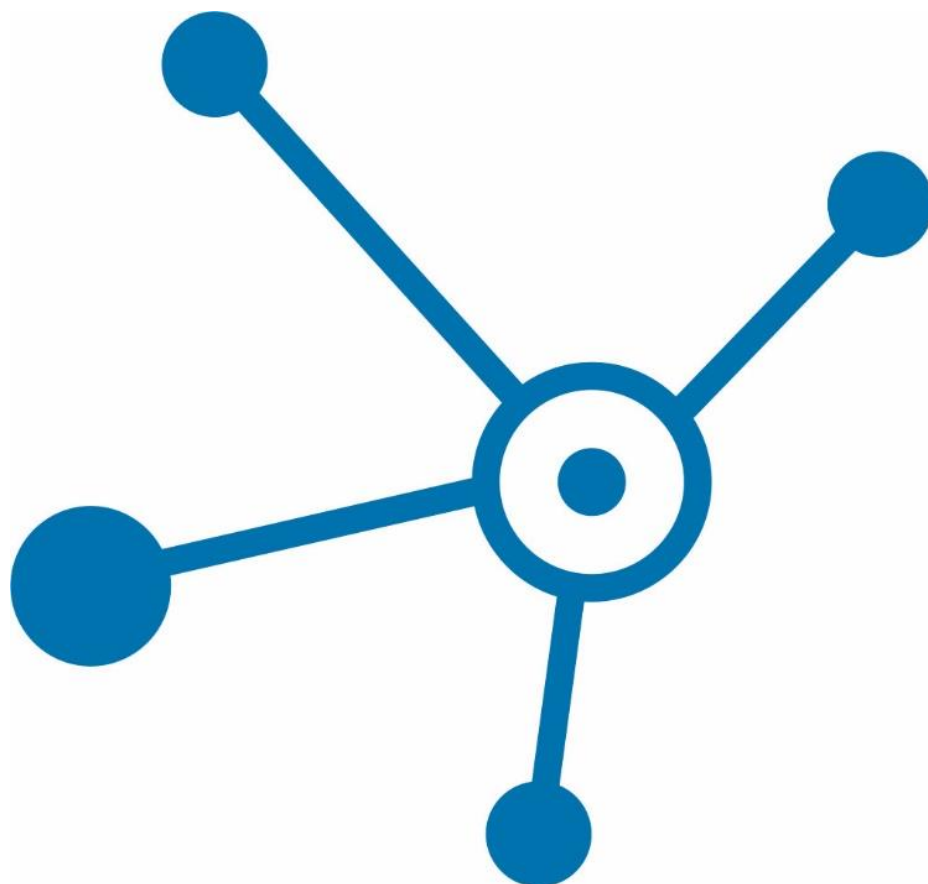


Výroční zpráva

2017



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci



účastníků soutěže
Podnikavá hlava



98 přihlášených průmyslových práv,
asistence se 7 přihláškami
a 10 marketingových studií



52 poptávek po
měření a výzkumu

40 nabídek

21 realizovaných
zakázek



získaných
inovačních
voucherů



Proof of concept projektů,
z toho 4 nové
12 technologií v prodeji

1
komunita



54
členů



s 395 účastníky

Představení Vědeckotechnického parku Univerzity Palackého

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci (VTP UP) je místem pro růst vašeho podnikání a vašich nápadů. Je mostem mezi vědeckým a podnikatelským světem už od roku 2000.

VTP UP poskytuje pronájem kanceláří a výrobních prostor, poradenské služby a podporuje komerční využití know-how Univerzity Palackého. Od konce roku 2015 provozuje specializovaná pracoviště 3D tisku a numerických výpočtů.

Je pracovištěm Univerzity Palackého v Olomouci. Může tak přímo využívat **zázemí a know-how Univerzity Palackého** v oblasti vědy a výzkumu pro své klienty.

V čele VTP UP stojí ředitel. Při výkonu své funkce je řízen prorektorem pro transfer technologií Univerzity Palackého. Organizačně je VTP UP rozdělen do 3 oddělení: Oddělení podpory podnikání, Oddělení transferu technologií a Kompetenčních center v čele s UPrint 3D.

„Pomáháme měnit dobré nápady na skvělé firmy. Tvoříme ideální místo pro podnikání v Olomouci.“

Oddělení podpory podnikání pomáhá začínajícím podnikatelům s rozjezdem firmy s ojedinělým nápadem a zaměřením. Buduje komunitu podnikavých lidí, které sdružuje do UP Business Clubu. Poskytuje pronájem prostor pro začínající a inovativní firmy (kanceláře, laboratoře, poloprovozní prostory, coworking, virtuální sídlo). Pořádá vzdělávací a networkingové akce zaměřené na osobní a podnikatelský rozvoj. Nejzajímavějším projektům nabízí pronájem prostor a poradenské služby našich konzultantů a mentorů za zvýhodněné ceny

nebo zdarma (Podnikatelský inkubátor).

„Spojujeme firmy s Univerzitou Palackého, přenášíme znalosti a vynálezy z výzkumu do praxe.“

Oddělení transferu technologií spravuje duševní vlastnictví Univerzity Palackého. Zabývá se rozvojem komerčně zajímavých projektů využívající výsledky vědy a výzkumu univerzity. Zajišťuje komerční spolupráci s firmami v oblastech smluvního výzkumu, výzkumu na zakázku a licenčních smluv. Podporuje zakládání firem zaměstnanců univerzity, které využívají výsledky výzkumu a vývoje. Zajišťuje projektovou podporu pro akademiky i firmy.

„Zpřístupňujeme nové technologie: pracoviště 3D tisku a numerických výpočtů.“

Pracoviště UPrint 3D je největší 3D tiskové centrum na Moravě nabízející 3D tisk z plastu, polymerů, kovových prášků a papíru, včetně skenování v 3D. Pracoviště numerického modelování zajišťuje numerické simulace v programu ANSYS Multiphysics na stroji SGI UV2000 a pronájem jeho výpočetního času.

VTP UP vznikl za podpory zdrojů ze strukturálních fondů Evropské unie, Olomouckého kraje a Statutárního města Olomouc. Provoz VTP UP spolufinancuje Univerzita Palackého v Olomouci.

Podnikatelský inkubátor VTP UP získal v roce 2007 ocenění za nejlepší projekt roku v České republice v oblasti Vědeckotechnických parků. V roce 2010 získal VTP UP 1. místo v soutěži Podnikatelská nemovitost roku v kategorii High-tech nemovitost roku, v roce 2013 2. místo v kategorii Nemovitost roku pro technologická centra a služby. VTP



UP je aktivní součástí regionální inovační infrastruktury Olomouckého kraje. Zapojuje se do tvorby a realizace RIS3 strategie Olomouckého kraje. Je členem několika odborných spolků a sítí (Enterprise Europe Network, Tuesday Business Network, Česká inovace, Společnost vědeckotechnických parků ČR, Národní klastrová asociace, Transfera.cz, Asociace inovačního podnikání).

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 společností s důrazem na využití potenciálu Univerzity Palackého v Olomouci (UP). 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 a komerční využití duševního vlastnictví Univerzity Palackého v Olomouci i firem ve VTP UP a firem s majetkovou účastí UP. Podnikatelský inkubátor pomáhá nově vzniklým inovativním firmám s plynulým rozjezdem a vstupem do reálného podnikatelského prostředí. Podporuje také růst a rozvoj stávajících inovativních firem. Díky kvalitě výstupů je VTP UP respektovaným pracovištěm v mezinárodním měřítku.



Činnost VTP UP v roce 2017

Oddělení podpory podnikání

Tvoříme ideální místo pro podnikání v Olomouci

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci nabízí k pronájmu 4083 m² prostor pro podnikání ve třech budovách.

Výhody pronájmu ve VTP UP:

- dobré jméno, zázemí, vybavení a know-how Univerzity Palackého v Olomouci;
- výborná dostupnost autem i veřejnou dopravou, bezplatné parkování;
- snadná návaznost na obchvat města a dálnici D1 Praha – Brno – Ostrava;
- zasedací místnosti na krátká jednání a zvýhodněný pronájem školicí místnosti;
- relaxační zóna, coworking;
- umístění sídla
- konzultace: konzultanti VTP UP pomohou se startem podnikání a s ochranou a využitím duševního vlastnictví, externí mentoři poradí v dalších oblastech;
- vzdělávání při ruce: pravidelné semináře a workshopy pořádané v prostorách VTP UP;
- komunita podnikavých lidí;
- služby usměvavé recepce (tisk, vázání, dobrá káva, noviny a občerstvení);
- 24/7 přístup do budovy, kamerový systém, bezpečnostní služba;
- úklidová služba;
- možnost stravování v areálu.



Nabízíme nejen nájem, ale komplexní prostředí pro růst Vašeho podnikání.

Typy pronájmů:

- virtuální kancelář – umístění sídla společnosti;
- coworking 24/7 a coworking mini;
- kanceláře;
- výrobní prostory pro drobnou výrobu;
- laboratoře;
- školicí místnost s občerstvením All inclusive (pitný režim zdarma).



Budova A - celkem 1707 m²



- 8 víceúčelových místností vhodných jako výrobní prostor či laboratoř s výměrou cca 120 m²
- 3 výrobní nebo laboratorní prostory s výměrou 237 až 282 m²

Budova A prošla v letech 2012 až 2013 kompletní rekonstrukcí. Je využívána zejména výrobními firmami.

Budova B - Podnikatelský inkubátor - 1040 m²



- 19 kanceláří o velikosti 36 m²
- 2 poloprovozy o velikost 178 m²
- virtuální kancelář / coworking / relaxační zóna
- školicí místnost

Na chodbách budovy B najdete převážně mladé začínající podnikatele, čemuž je přizpůsobeno vybavení i vzhled prostor. Nájemci oceňují možnost coworkingu a sdíleného zázemí (recepce, tiskárny, jednací místnosti, občerstvení, relaxační zóny).

Budova C - Podnikatelský inkubátor II, - 1337 m²



- 26 kanceláří o velikosti 18 - 25 m²
- 22 laboratoří o velikosti 25 m²
- hala drobné výroby s plochou 162 m²

Od dubna 2015 mohli naši nájemci využívat reprezentativní prostory v budově C. Naše nejnovější budova nabízí rostoucím a inovativním firmám nejen kanceláře třídy A, ale i laboratoře a výrobní prostory.

K 31. 12. 2017 mělo 45 nájemců pronajato celkem 3567 m² plochy, což je 92 % z celkové plochy k pronájmu. Ve firmách nájemců bylo zaměstnáno 161 lidí.

	Blok A	Blok B	Blok C
počet firem	6	30	9
počet zaměstnanců	57	46	58
celkem pronajato % plochy	100	85	90



„Spolupráce s VTP Univerzity Palackého probíhá k naší naprosté spokojenosti, a to jak komunikace při plánování a přípravě, tak vlastní realizaci kurzů RE/MAX Akademie.“

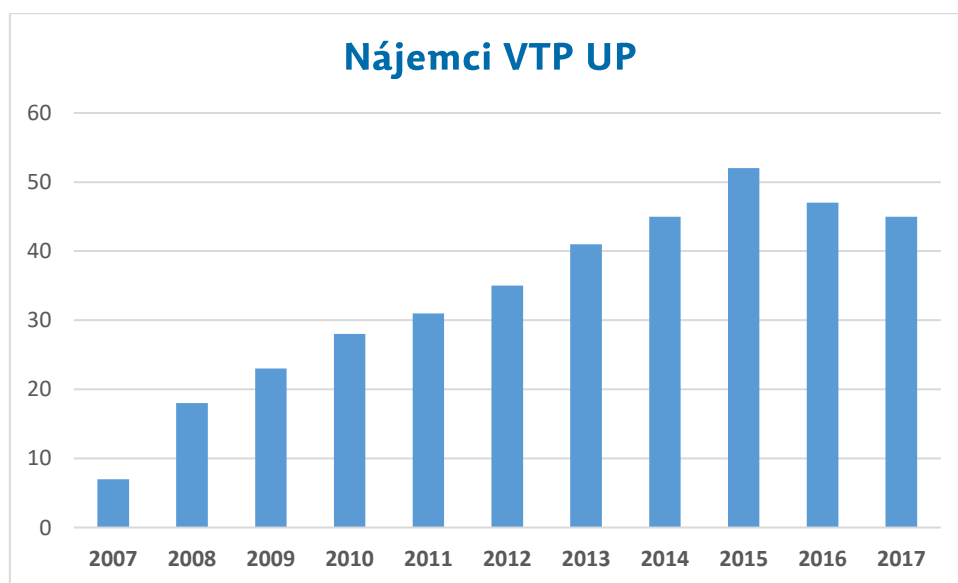
RE/MAX (realitní kancelář využívá pronájmu školicí místnosti)

	Počet firem
nájemci kanceláří a laboratoří	24
virtuální sídlo (umístění sídla)	20
<u>coworking</u> (sdílená kancelář)	1
<u>coworking</u> mini	3

„Firma LABICOM má v pronájmu kancelářské prostory v objektu VTP UP od roku 2015. Služby poskytnuté ze strany Vědeckotechnického parku jsou na profesionální úrovni a jsme s nimi maximálně spokojeni.“

Ing. Vladimír Tatarkovič

LABICOM s.r.o., manažer servisu



„Díky působení ve VTPUP získáváme nejen nové zákazníky v nejbližším okolí, ale také rozšiřujeme naše kompetence v nových technologických oblastech.“

Ing. Marek Sadil

EOLA s.r.o.



Budujeme komunitu podnikavých lidí

Soutěž o nejlepší podnikatelský záměr
Podnikavá hlava 2017



Soutěž pomáhá najít a odměnit nejlepší nápady. Každoročně se jí účastní desítky soutěžících.

Účastníkům se věnujeme již při přípravě jejich soutěžních příspěvků. Konzultanti VTP UP jim pomáhají s tvorbou podnikatelských

záměrů. Odborná porota z nich následně vybere deset nejlepších, které se utkají ve finále.

Finalistům pak pomáháme s rozvíjením jejich podnikatelských záměrů a společně se snažíme přeměnit dobré nápady na skvělé firmy.



	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Počet zaregistrovaných soutěžících	52	56	85	101	97	56	56	36
Počet odevzdaných příspěvků	23	29	51	54	67	43	41	22

„Příprava na soutěž, která obsahovala přednášky a workshopy, nás motivovala formulovat náš podnikatelský záměr-filtr na vodu pro cestovatele, který se už nějakou dobu převaloval v našich hlavách. Výhra nám dodala sebevědomí a chuť jít makat. Po soutěži, když jsme se intenzivně dali do vývoje produktu mi, pomohla blízkost kolegů z VTPUP, kteří kriticky nahlíželi na každé kroky a radili mi jak pokročit a čeho se vyvarovat. Mimo jiné nás soutěž zviditelnila a dovolila poznat další organizace a osoby, což je pro podnikání opravdu důležité. Pro vývoj prototypů našeho filtru jsme taky často použili služby 3D tisku v UPrint 3D. Ve shrnutí, VTPUP má příjemný kolektiv, který nám vyšel mnohokrát vstříc, a je radost, mít možnost pracovat v jejich blízkosti a s jejich pomocí.“

Radek Oborný
výherce soutěže Podnikavá hlava 2017



UP Business Club

Inspirativní komunita, jejíž členové jsou podnikavci nejen z řad studentů, ale i podnikatelů. Vzniká tak dokonalé propojení mezi akademickou a firemní sférou, která v rozvoji pomáhá nejen studentům UP, ale také k novým kreativním myšlenkám pro olomoucké podnikatele. Aby byla cesta ke kontaktům a propojením pro obě strany co nejjednodušší, pořádáme pod hlavičkou VTP UP, či samotného Business Clubu, vzdělávací a networkingové akce.

Členství v UP Business Clubu dále přináší:

- Účast na speciálních networkingových akcích pro členy klubu
- Přístup k materiálům a videozáznamům z pořádaných akcí
- Bezplatná právní poradna (Klinika práva)

- Čtvrtletně 2 hodiny konzultací od konzultantů VTP UP zdarma

V průběhu roku 2017 jsme uspořádali 8 akcí pro 395 účastníků z řad studentů i podnikatelů.

1 komunita – 54 členů

"Členství mi umožnilo seznámit se s podobně smýšlejícími lidmi. Především oceňuji kvalitně připravené workshopy, na kterých jsem mohl zlepšit své schopnosti, dozvědět se řadu nových, mnohdy překvapujících informací. K tomu velkou mírou často přispěla komorní a přátelská atmosféra."

Martin Schreiber
člen UP Business Clubu

Přehled akcí UP Business Clubu za rok 2017

datum	název	přednášející	počet platících účastníků
22.02.2017	Investor jako partner do projektu v ČR	Jakub Domitra	14
05.04.2017	Jak funguje CROWDFUNDING a jak jej využít?	Jirka Doležal a Honza Emler	18
01.06.2017	Připravit, pozor, START-UP!	Lukáš Trčka	12
01.06.2017	10. Narozeniny VTP UP	VTP UP	77
23.10.2017	Žít. Milovat. Podnikat	Lukáš Trčka	34
06.11.2017	Plánování online marketingových kampaní ve frameworku STDC	Petra Fuksová	50
11.11.2017	UP Business Camp 2017	VTP UP	179
28.11.2017	Příběh tvarůžkové kremrole	Blanka Poštulková	11



UP Business Camp 2017

5. ROČNÍK
KONFERENCE O CESTĚ
K ÚSPĚŠNÉMU PODNIKÁNÍ

UP BUSINESS CAMP

**VYTUŇ SVOJE PODNIKÁNÍ
NA MAXIMUM!**

DOMINIK FERL, influencer
RADEK HUDÁK, Google+Slevomat
PAUL SKAH, Brand strategist
JAN VLACHYNSKÝ, Super Panda Circus
MARCEL GECOV, Delicade
LUCY ŠTRUNCOVÁ, LC Tools
JIŘÍ DOLEŽAL&HONZA EMLER, Doller
JAKUB DOHNAL, AKDPS

vítězné soutěže Podnikavá hlava 2017
a další hosté...

11.11.2017
OLOMOUC

REGISTRUJ SE NA www.upbusinesscamp.cz

Generální partner: Pořadatel: Partneri:

NA PARTNERSTVÍ ZALOŽI

KB

Univerzita Palackého
v Olomouci

Olomoucký kraj

olomouc.cz

CZECHINVEST

Konference o cestě k úspěšnému podnikání pod hlavičkou Univerzity Palackého v Olomouci je každoročním vyvrcholením naší činnosti v oblasti osobního rozvoje a podpory podnikání. V roce 2017 jsme konferenci zaměřili na bloky: Z garáže do podnikatelské reality, Podnikání hlavou, Cesta za hranice a Tajemství podnikatelského úspěchu. Konference se stala přehlídkou úspěšných mladých podnikatelů a marketérů z celé republiky.

Mezi vystupujícími byli například Radek Hudák ze Slevomatu, Jan Vlachynský z Baru, který neexistuje, Jiří Doležel a Jan Emler z Dolleru, Lucy Štruncová nebo zahraniční host z Polska marketér Paul Skah.

Akce se zúčastnilo 180 začínajících podnikatelů, studentů a nadšenců do byznysu, marketingu a startupů, pozváni

byli také zástupci partnerských firem.

Účastníci konference měli možnost se podívat pod slupku banánového byznysu, protože jsme se připojili ke kampani Za férové banány a představili výstavu zachycující pracovní podmínky na banánových plantážích.

Díky uvolněné atmosféře se navíc účastníci konference mohli s většinou vystupujících i přímo seznámit v neformálním prostředí během afterparty.

„Na UP Business Campe sa predstavili inšpiratívni ľudia, ktorých príbehy sú dôkazom toho, že keď je cesta klukatá, tak vytrvalosť a skvelý parták sú tou najlepšou posilou. Rečníci mi dodali odvahu a ukázali, čo všetko dokáže pevná vôľa. Projektom nechýbala originalita a celú atmosféru dotvárali sprievodné aktivity jako Virtuálna realita či dobroty z rautu, a preto nepochybujem o tom, že každý si tam to svoje našiel“.

Barbora Jurkovská
účastnice UP Business Camp 2017



Narozeniny VTP UP – největší networkingová akce



I v roce 2017 se zaměstnanci, nájemci VTP UP a členové UP Business Clubu setkali na oslavě narozenin VTP UP. I přes nepřízeň

počasí se v červnu sešlo zhruba 300 lidí, kteří se kromě výborné zábavy a možnosti networkingu mohli zúčastnit workshopů pro specialisty z center pro transfer technologií, vzdělávací akce UP Business Clubu a mohli také navštívit naše 3D tiskové centrum.

Konzultujeme podnikatelské záměry a pomáháme při startu podnikání

Dáváme zpětnou vazbu na podnikatelské záměry a pomáháme je připravovat. Jsme napojeni na síť mentorů a investorů. Všem začínajícím podnikatelům se zajímavým nápadem nabízíme pomoc se startem podnikání, zpětnou vazbu na podnikatelský záměr nebo sdílení našich kontaktů. Vyučovali jsme předmět Příprava a prezentace podnikatelského plánu pro investora pro Katedru aplikované ekonomie Filozofické fakulty UP.



Oddělení transferu technologií

Spojujeme firmy s Univerzitou Palackého, přenášíme znalosti a vynálezy z výzkumu do praxe

Business development

Vyhledávání komerčně zajímavých výstupů Univerzity Palackého a jejich propagace

Pracovištěm UP byla poskytnuta podpora při podávání Inovačních voucherů OPPIK. Pro vybrané výstupy výzkumných center Centrum regionu Haná pro biotechnologický výzkum a Ústav molekulární a translační medicíny jsme ve spolupráci s původci vytvořili propagační materiály, videa, weby a produktové listy. Dále jsme pomáhali jednotlivým technologickým skautům na UPOL (především PdF, FF, CMF a centrum Baluo) s analýzou komerčního potenciálu jejich pracovišť.

Zprostředkovali jsme i poptávky na měření přístrojů světelný mikroskop Amplival; Ultrazvukový tloušťkoměr DC-2000B se sondou PT-06; SEM analýzy vzorků; Georadar GSSI SIR3000; Zátěžový test na FTK; Tecan microplate reader Infinite M200; Radim 3A; Light microscope Amplival; Cyclone Plus Storage Scanner a další

Proof-of-Concept (projekty na ověření a přípravu komerčního uplatnění vybraných vědeckovýzkumných výsledků)

Pokračovali jsme v projektech Proof-of-Concept na UP s podporou programu GAMA TG01010080 Technologické agentury ČR. Byly vyhlášeny 3 nové výzvy a proběhlo 5 zasedání Rady pro komercializaci UP. Celkem jsme řešili **10 projektů, z toho 4 nové.**

Všechny výstupy PoC projektů jsou nabízeny partnerům z komerční sféry, které VTP UP aktivně oslovuje. Tým VTP UP komercializoval, či spolupracoval na komercializaci u **12** výstupů z ukončených projektů. Díky tomu se již podařilo další produkty umístit na trh. Byly licencovány dvě technologie: **UniTrap** firmě LABICOM s.r.o. a **TouchMaps** sdružení TyfloCentrum Olomouc, o.p.s. Podepsáno je několik NDA smluv a výstupy dalších PoC jsou na testování u případných licenčních partnerů. Podpora poskytnutá pro jednotlivé výstupy je uvedena v tabulce níže.

Co se týká běžících projektů, kromě níže uvedených činností tým VTP UP spolupracoval na projektovém managementu a zajišťoval operativu spojenou s řízením a monitoringem projektů, připravoval objednávky a reporty čerpání rozpočtů, vytvářel materiály pro Radu pro komercializaci a reportoval směrem k poskytovateli dotace.



Název projektu Proof-of-Concept	Výstup projektu	Činnosti provedené v roce 2017
Superquita	Nástroj pro Big Data jazykovou analýzu	Propagační materiály Příprava obchodní dokumentace na web E-shop a platební brána
UniTrap	Magnetický separátor pro laboratoře	Podpis licenční smlouvy se společností Labicom
Cytokynin	Látky na podporu odolnosti rostlin proti suchu a stresům	Prezentace výsledků v Lovochemii a.s.
KeyLock	Systém pro určení padělků výrobků	Probíhají licenční jednání
TouchMaps	3D objekty pro dotykové ovládání	Licenční smlouvy s Tyflocentrem Olomouc
TeamUP	Analytický SW pro hodnocení týmů spolupracujících na dálku	Ukončena podpora
Aquachip	Čip pro určení kvality bazénové a akvarijní vody	Jednání s komercializačními partnery a nabídka licence Patentová ochrana výsledku
Austinometr	Přístroj na měření kvality materiálů obsahujících železo	Propagační materiály Výroba prototypů 3D tiskem Nabídka zařízení a licence partnerům
Cytotrap	Adaptér měnící centrifugu v cytocentrifugu	Podpora při přípravě patentu Výroba prototypů 3D tiskem
Kosmetika	Krém s kombinovaným UVA/B a omlazujícím účinkem	Nalezení partnera v aplikační sféře, podepsána NDA a MTA, prvotní testy.
Hlavičky	Zařízení pro inspekci vnitřních částí technologických zařízení	Příprava komercializace výstupu
Signals	Detekce signálu v šumové části spektra	Jednání s licenčními partnery
RMS	Inovace na poli mössbauerových spektrometrů	Projekt PoC probíhá
Surface	Měření kondenzace na povrchu	Premarketing a jednání s potenciálními zákazníky, představení technologie dvěma zájemcům
Zubní kaz	Látky s účinkem proti vzniku zubního kazu	Projekt PoC probíhá Probíhají licenční jednání na CRH
Výukové modely	Věrné modely pro použití v zubní medicíně	Projekt PoC probíhá Koordinace VaV s 3D tiskem



Countex	Univerzální experimentální vícekanálový čítač pulzů	Projekt PoC probíhá Zajištění požadavků budoucích zákazníků
Pece	Vysokoteplotní laková pec pro Mössbaurovu spektroskopii	Projekt PoC probíhá Zajištění spolupráce na návrhu pecí.
Páteře	3D tištěné modely páteří pro určení dynamiky po chirurgických výkonech	Projekt PoC probíhá Koordinace aktivit projektu.

Komericializace zajímavých výstupů vědy a výzkumu univerzity, nalezení partnerů z praxe a podpora při přípravě licenční smlouvy

Tak jako v předcházejících letech jsme vyhledávali partnery v rámci Mezinárodního strojírenského veletrhu a akce Kontakt2Kontrakt, která byla její součástí.

Vystoupili jsme s vyžádanou přednáškou na konferenci INOVACE PRAKTICKY 2017 a na Univerzitě v Pardubicích.

V rámci spolupráce UP s firmami jsme navazovali kontakty, domluvili spolupráce a předávali kontakty dále do UPOL s několika desítkami firmami, například s těmito společnostmi:

- Croda International
- Varroc Lighting Systems, s.r.o.
- 3. lékařské fakulty UK v Praze
- LABICOM s.r.o.
- Flo-Bro H2O s.r.o.,
- Direct People
- Lovochemie, a.s.
- IZON s.r.o.
- Keiretsu Forum
- BoneCare s.r.o.
- Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
- PAPCEL, a.s.
- Tyfloservis, o.p.s.
- Firmy v rámci Klastru aditivní výroby
- Rozhodčí soud
- PCS spol. s r.o.
- HHO Technology
- ZD Haňovice
- KB, a.s.
- TESCOAN ORSAY HOLDING a.s.
- Ing. Karel Rataj
- NXP Semiconductors
- Ing. Petr Gross s.r.o.
- Maxion Wheels Czech s.r.o.
- Právní kancelář Dohnal-Pertot-Slanina
- COMTES FHT a.s.



Smluvní výzkum a kontrahovaný výzkum (výzkum na zakázku)

Zpracovali jsme celkem **52** poptávek, z nichž vzniklo **21** obchodních případů. Poskytli jsme **62** hodin odborných konzultací.

„Vážený pane Kubečko, dovoluji Vám i Vaším kolegům z Univerzity Palackého v Olomouci za dosavadní spolupráci a cenné rady na vývojových projektech pro naši společnost Monitoring RC System s.r.o. Velmi také kvituji naše osobní setkání a diskusi v prostorách VTP-UP Olomouc. Těším na budoucí spolupráci s Vámi a celým týmem.“

Bc. Ladislav Pospíšil

Business Development Manager, Monitoring RC System s.r.o.

Správa duševního vlastnictví Univerzity Palackého

Vedení evidence patentového portfolia a hlídání lhůt

VTP UP evidovalo ve své databázi přes **573** předmětů duševního vlastnictví Univerzity Palackého, ze kterých **221** bylo chráněno platným průmyslovým právem, konkrétně **132** patentem a **64** užitným vzorem. Zbytek připadal na průmyslové vzory a ochranné známky. Z platných práv **43** procent chránilo řešení univerzity v zahraničí. Dalších **98** technických řešení bylo přihlášeno k ochraně, ale zatím pro ně nebylo dané průmyslové právo uděleno.

Vzdělávání, workshopy a semináře, networking

Zajišťovali jsme vzdělávání studentů studijních programů Lékařské fakulty, Přírodovědecké fakulty, Filozofické fakulty, Fakulty tělesné kultury v oblasti patentových práv a spolupracovali jsme s Filozofickou fakultou při vzdělávání v oblasti rozvoje podnikání a ochrany podnikání prostředky průmyslových práv. Školili jsme zaměstnance a doktorandy Univerzity Palackého v rámci kurzu Znalostní minimum o ochraně duševního vlastnictví a komercializaci a to jak v oblasti průmyslových práv, tak i v oblasti

Proof of Concept projektů a také v oblasti vyhledávání v patentových databázích.

VTP UP také poskytlo školení v oblasti průmyslových práv pro Univerzitu Pardubice.

Prováděli jsme také následující konzultace:

- Prof. Tomáš Adam, Lékařská fakulta, Laboratoř metaboliky, licenční jednání
- Dr. Jan Brus, Přírodovědecká fakulta Katedra geoinformatiky, komercializace průmyslových práv
- Mgr. Novák Petr, Přírodovědecká fakulta, Katedra experimentální fyziky - ochrana výsledků v rámci komercializace výstupu projektu
- Mgr. Jurečka Roman, Vědecký reprezentant RCPTM, Přírodovědecká fakulta - konzultace licenčních smluv
- Jan Mastík, užitný vzor pro technické řešení
- Doc. RNDr. Jan Petr, Ph.D., Katedra analytické chemie PřF UP, spolupráce na úpravě patentu pro zařízení na screening kvality vody
- Ing. Alexander Mráz Ph.D., Katedra geoinformatiky PřF UP, spolupráce na průmyslově právní ochraně řešení
- Ing. Andrea Nováková, ochrana SW řešení pro děti
- Doc. Ondřej Vladan, Přírodovědecká fakulta, Katedra botaniky - konzultace užitný vzor



- Jiří Ďuriš, konzultace k ochraně průmyslových práv na výrobek
- Ing. Slavkovský Rastislav, Lékařská fakulta, Laboratoř experimentální medicíny - konzultace odpovědi na výměr a patentová řešerše
- RNDr. Karel Koberna - konzultace podloh patentů a výměrů úřadu

- průmyslového vlastnictví pro dvě metodiky
- Doc. Jiří Pechoušek - příprava podloh patentu detektoru pro MS
- Ing. Radek Oborný, konzultace průmyslových práv pro ochranu výrobku
- Dr. Klára Maliňáková - ochrana metodiky pro hodnocení postoje

Projektová podpora

Inovační vouchery OP PIK

Propagovali jsme rozjezd Inovačních voucherů v rámci výzvy OP PIK. Asistovali jsme u **6 voucherů v hodnotě 1 845 500 Kč**, u kterých jsme připravovali podklady a vypracovali elektronickou žádost a zařizovali podpis smlouvy. U dalších 4 voucherů jsme zařizovali podpis nabídky poskytnutí služby. U 2 voucherů z minulých let jsme zařizovali ukončení projektu a podání podkladů pro vyplacení dotace.

Inovační vouchery přímo řešené přes VTP a podpořené v roce 2017:

Společnost	Cena zakázky (Kč, bez DPH)
Komcis profi	330 000
Nástrojárna Pirkli, s.r.o.	333 000
NanoTrade s.r.o.	330 000
Mammacentrum Olomouc, s.r.o.	192 500
Tempish s.r.o.	330 000
Eureko, s.r.o.	330 000

Mezinárodní projekty

Kromě Inovačních voucherů jsme se aktivně zapojili do mezinárodních projektů. V rámci druhé výzvy „Budování kapacity pro transfer

technologií“ v rámci projektu PROGRESS-TT - Capacity Building For Technology Transfer (www.progresstt.eu/) prošel tým VTP a další zástupci UPOL školením v dané oblasti a byly navázány kontakty se zahraničními TTO (Bristol, Manchesteru, Sheffield and Cambridge, atd.), Tento projekt byl podpořen evropským grantem Horizon 2020. Byly podány přihlášky projektů v rámci Visegrad Found nebo Erasmus+.

Projekt - Tým transferu technologií na UP

Pokračovali jsme v realizaci celouniverzitního projektu OP VVV Budování expertních kapacit - transfer technologií pod názvem: **Tým transferu technologií na UP**. Členové týmu se účastní různých mezinárodních i tuzemských vzdělávacích aktivit týkajících se různých oblastí transferu technologií a své nabyté zkušenosti předávají dál svým kolegům směrem do univerzity. V rámci projektu dále procházejí školením další zaměstnanci a doktorandi na FF, PdF, PF, FZV, LF a FTK v rámci kurzu „Znalostní minimum o ochraně duševního vlastnictví komercializací“, kdy bylo na celkem 12 akcích proškoleny celkem 159 osob. Dále bylo na 3 akcích proškoleny 33 pracovníků z aplikační sféry.

Dva pracovníci TT (Petr Suchomel, Jana Honzáková) se v rámci projektu účastnili specializačního studia na Úřadu průmyslového vlastnictví. Jeden pracovník (Petr Kubečka) se účastnil studia manažerského kurzu MCI.



Databáze technologií pod hlavičkou Transfera

Společně s kolegy z ÚOCHB a UK jsme pod hlavičkou Transfera vytvořili databázi technologií, kterou by měly využívat i další

vysoké školy z celé ČR a která bude využívána např. CzechInvestem při tuzemských i zahraničních aktivitách. Tuto databázi ve složení UPOL, ÚOCHB a UK také spravujeme a oponujeme příchozí technologie tak, aby se zajistila kvalita zveřejněných příspěvků.

Specializovaná pracoviště

UPrint 3D – pracoviště 3D tisku a skenování

V únoru 2016 se všem zájemcům o 3D technologie otevřelo 3D tiskové centrum VTP UP. Jedno z vůbec největších pracovišť svého druhu na Moravě nabízí své služby 3D tisku, 3D skenování, poradenství a projektové podpory firmám i univerzitním pracovištím. Za dobu svého provozu se stalo první volbou pro realizaci 3D tisku pro zájemce z Hané i širšího okolí, kteří si nemusejí pořízovat drahé profesionální technologie ani specialisty na aditivní výrobu vlastními silami. UPrint 3D nabízí tisk z různých materiálů (kov, papír, plast, fotopolymer). Pracovníci UPrint 3D navrhnu vhodný materiál s vhodnými vlastnostmi a pomohou zákazníkům přizpůsobit požadovaný model pro 3D tisk. Pracoviště dále nabízí 3D skenování povrchu i textury objektů.



3D tisk se dnes využívá pro výrobu prototypů i malosériovou výrobu. 3D tisk, na rozdíl od standardních technologií odlévání nebo

vstřikování do forem, soustružení, CNC obrábění, přináší velkou časovou úsporu. Za několik hodin či dnů může zákazník vidět svůj výrobek v reálném provedení.



3D tisk umožní navrhnout tvarové optimalizace výrobku nebo navrhovat součástky neobvyklých bionických tvarů, které jsou standardními technologiemi obtížně vyrobitelné nebo je neumožňují vyrobit vůbec.



3D digitalizace

Umožňuje naskenovat součástku a předáme její 3D model. Nabízíme precizní skenování malých a středních objektů s přesností 0,08 mm a skenování včetně textury s přesností



0,35 mm.

Vhodné i pro skenování poškozených nebo zlomených částí pro tvorbu rekonstrukce modelu.

Pracoviště numerických simulací

Ve VTP UP funguje pracoviště High-performance computing a numerických simulací, které nabízí unikátní výpočetní server SGI UV2000 navržený speciálně pro náročné numerické simulace. Díky NUMALink® 6 architektuře je k dispozici 128 jader a 1 TB RAM v rámci jednoho stroje. To ve výsledku znamená vyšší a snadněji využitelný výkon.

Na stroji je možné spouštět vlastní SW, anebo je k dispozici ANSYS Multiphysics, světově nejrozšířenější SW pro numerické modelování fyzikálních procesů (proudění, pevnostní a únavové výpočty atd). Nabízíme také asistenci s vytvořením výpočetního modelu, sítě a spouštěním výpočtů.

K dispozici je ANSYS 16.2 a 17.0 s následujícími součástmi:

- ANSYS Mechanical - Pevnostní výpočty
- ANSYS LS-DYNA - Rychlé dynamické děje
- ANSYS CFX - Proudění, rotační stroje
- ANSYS Fluent - Proudění, hoření, chemické reakce
- Maxwell - Elektromagnetická pole
- ANSYS HFSS - Vysokofrekvenční elektromagnetické simulace

Nabídneme pomoc se sestavením výpočetního modelu, vytvořením výpočetní sítě (v programech ANSYS Meshing a ICEM), spuštěním výpočtů, zpracováním a vyhodnocením dat. Zároveň bude možné provádět Multiphysics výpočty, tj. kombinovat různé fyzikální modely (např. FSI = Fluid Structure Interaction).

K dispozici je také služba pronájmu výpočetního času na stroji SGI UV 2000. Konfigurace zahrnuje 8 x Intel E5-4627v2 CPU (8 jader, 3.3 GHz) a 1 TB RAM běžící na Linuxu. Pronájem zahrnuje vytvoření uživatelského účtu s možností spouštět úlohy, využívat datové úložiště a přenosovou kapacitu (pro nahrání dat). V případě potřeby také instalaci a konfiguraci potřebného SW vybavení a provedení základních benchmarků pro lepší představu o potřebném výpočetním času. Podmínkou je v takovém případě dodání vlastních licencí.



VTP UP tvoří lidé



Prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.
prorektor pro transfer technologií
metodicky řídí VTP UP



Ing. Jiří Herínek
ředitel VTP UP

Oddělení podpory podnikání



Bc. Pavlína Milková
recepce



Mgr. Karla Pustějovská
správa budov, pronájem prostor



Bc. Martina Novotná
projektová manažerka



Bc. Michal Kukučka
event manažer



Mgr. Dana Jurková
marketingová manažerka



Mgr. Jana Honzáková
odborná asistentka

Oddělení transferu technologií



Dr. Ing. Petr Kubečka
hlavní business development manažer
vedoucí oddělení



Ing. Filip Auinger
business development manažer



Mgr. Petr Suchomel, Ph.D.
business development manažer



Mgr. Jana Honzáková
patentový administrátor

Kompetenční centra



Mgr. Hana Kubičková
specialista 3D tisku - kov



Tomáš Burian
specialista 3D tisku - plast



Ondřej Šebesta
operátor 3D tisku



Jan Opletal
operátor 3D tisku



Příloha č. 1

Průmyslová práva 2017

Příhlášky za rok 2017

Za rok 2016 bylo podáno (z toho s přispěním VTP UP):

2 (0) Ochranné známky

13 (5) Patenty

7 (1) Užité vzory

Udělená práva za rok 2017

Níže jsou vypsána udělená průmyslová práva na území ČR a v zahraničí v roce 2017.

Název: Dichloro-komplexy tantalu a použití těchto komplexů pro přípravu léčiv pro léčbu nádorových onemocnění

Číslo zápisu: 31254

Původce: Zdeněk Trávníček prof.
RNDr., Ph.D., Pavel Štarha doc. Mgr., Ph.D.,
Zdeněk Dvořák prof. RNDr., DrSc. et Ph.D.,

Název: Směs pro ošetření zemědělských plodin proti Plasmodiophora brassicae a přípravek obsahující tuto směs

Číslo zápisu: 30989

Původce: Radoslav Koprna Ing.,
Ph.D., Ondřej Novák Mgr., Ph.D., Zuzana
Mičková Mgr., Aleš Pěničák Mgr., Ph.D.

Název: Impedanční spektrograf pro měření impedance deponované vrstvy ve výbojovém plazmatu

Číslo zápisu: 31194

Původce: Zdeněk Hubička Mgr.,
Ph.D., Martin Čada Mgr., Ph.D., Jiří
Olejníček RNDr., Ph.D., Štěpán Kment Ing.,
Ph.D., Vítězslav Straňák doc. RNDr., Ph.D.,
Petr Adámek doc. PaedDr., Ph.D.,
Zástupce: Petr Soukup Ing.,
patentový zástupce, tř. Svobody 43/39,
Olomouc, 77900

Název: Přenosné nízkonákladové zařízení pro multiparametrovou chemickou analýzu

Číslo zápisu: 30744

Původce: Jan Petr RNDr., Ph.D.,
Vítězslav Maier RNDr., Ph.D., Martin
Švidrných RNDr., Ph.D., Lenka
Hárendarčíková Mgr.

Název: Zařízení pro měření tloušťky deponované tenké vrstvy

Číslo zápisu: 31036

Původce: Petr Schovánek RNDr.,
Miroslav Hrabovský prof., DrSc., Dušan
Mandát Mgr., Ph.D., Stanislav Michal Mgr.,
Libor Nožka Mgr., Ph.D., Miroslav Palatka
RNDr., Miroslav Pech Mgr., Ph.D., Miroslava
Plaštiaková Mgr., Jiří Jankuj RNDr., CSc.,
Petr Pavlačík Mgr.

Název: Koncovka boroskopu určená pro pozorování zadní stěny nepřístupných vnitřních prostorů, zejména clon v horní desce dna šachty jaderných reaktorů

Číslo zápisu: 30432

Původce: Georgi Ivanov Mgr., Jiří
Keprt RNDr., DrSc., Miroslav Hrabovský
prof. RNDr., DrSc.,

Název: Způsob vytváření tenkých depozičních vrstev pomocí nízkotlakého plazmatu a zařízení k provádění tohoto způsobu

Číslo dokumentu: 306854

Původce: Zdeněk Hubička Mgr.,
Ph.D., Martin Čada Mgr., Ph.D., Jiří
Olejníček Mgr., Ph.D., Štěpán Kment Ing.,
Ph.D., Vítězslav Straňák doc. RNDr., Ph.D.,



Petr Adámek doc. PaedDr., Ph.D., Lubomír Jastrabík RNDr., Ph.D. CSc.

Název: Způsob měření rychlých změn nízkých hodnot povrchové vodivosti dielektrik v prostředí elektromagnetické interference síťového napětí a zařízení pro provádění tohoto způsobu měření

Číslo dokumentu: 306726

Původce: Petr Fryčák doc. RNDr., Ph.D.

Název: Dijodo-komplexy platiny s ω -substituovanými deriváty 6-alkyloxy-9-deazapurinu a použití těchto komplexů pro přípravu léčiv v protinádorové terapii

Číslo dokumentu: 306966

Původce: Zdeněk Trávníček prof. RNDr., Ph.D., Ján Vančo PharmDr., Ph.D., Jana Gálíková RNDr., Ph.D., Radka Křikavová Mgr., Ph.D., Zdeněk Dvořák prof. RNDr., Ph.D. DrSc.,

Název: Komplexy mědi s deriváty (E)-1-(2'-hydroxyfenyl)-3-fenylprop-2-en-1-onu a jejich použití jako léčiv v protinádorové terapii

Číslo dokumentu: 307046

Původce: Zdeněk Trávníček prof. RNDr., Ph.D., Ján Vančo PharmDr., Ph.D., Jakub Hutýra Mgr., Radka Křikavová Mgr., Ph.D., Zdeněk Dvořák prof. RNDr., Ph.D., DrSc.,

Název: Způsob stabilizace protilátek rozeznávajících 5-bromo-2'-deoxyuridin a/nebo 5-chloro-2'-deoxyuridin a/nebo 5-jodo-2'-deoxyuridin v místech inkorporace těchto nukleosidů do DNA po působení jednomocnou mědí a/nebo exonukleázou III

Číslo dokumentu: 307016

Původce: Karel Koberna RNDr., CSc., Anna Ligasová RNDr., Ph.D.

Název: N2-SUBSTITUTED-N6-(6-ARYL-PYRIDINE-3-YLMETHYL)-9-CYCLOPENTYL-9H-PURINE-2,6-DIAMINE DERIVATIVES AS TUMOR SUPPRESSOR P53 ACTIVATORS FOR INHIBITING

ANGIOGENESIS AND FOR TREATING CANCER

Číslo EP přihlášky: 14710788.2

Původce: GUCKY, Tomas, JORDA, Radek, ZATLOUKAL, Marek, KRYSTOF, Vladimír, RAROVA, Lucie, REZNICKOVA, Eva, MIKULITS, Wolfgang, STRNAD, Miroslav

Název: ANTIBIOTIC PREPARATION AND USE THEREOF

Číslo EP přihlášky: 14709525.1

Původce: PANACEK, Ales, KVITEK, Libor, PRUCEK, Robert, KOLAR, Milan, ZBORIL, Radek

Název: Method of predicting the tumor response to DNA methylation inhibitors and alternative therapeutic regimens for overcoming resistance

Číslo EP přihlášky: 14161897.5

Původce: Agrawal, Khushboo, Dzubak, Petr, Hajduch, Marian, Frydrych, Ivo,

Název: Process of whey protein separation from milk medium

Číslo EP přihlášky: 14003635.1

Původce: Holá, Katerina, Zboril, Radek, Medrik, Ivo

Název: Benzoisothiazol-1,1-dioxid-3-hydrazony a jejich použití v protinádorové terapii

Číslo dokumentu: 306554

Původce: Robert Kaplánek Ing., Ph.D., Tomáš Bříza Ing., Ph.D., Martin Havlík Ing., Ph.D., Jakub Rak Ing., Zdeněk Kejík Ing., Ph.D., Petr Džubák MUDr., Ph.D., Marián Hajdúch doc. MUDr., Ph.D., Petr Konečný Mgr., Jana Štěpánková Mgr., Ph.D., Jarmila Králová RNDr., CSc., Vladimír Král prof. RNDr., DSc.

Název: Utilization of copper complexes involving 2-phenyl-3-hydroxy-4(1H)-quinolinone and 1,10-phenanthroline derivatives for the preparation of drugs for the treatment of tumour diseases

Číslo EP přihlášky: 13001555.5

Původce: Trávníček, Zdenek, Vanco, Ján, Buchtík, Roman, Dvořák, Zdenek



Název: Nanočástice železa s povrchovou úpravou, způsob jejich přípravy a jejich použití

Číslo dokumentu: 306844

Původce: Petr Slovák Mgr., Zdenka Marková Mgr., Jan Filip Mgr., Ph.D., Jan Slunský Ing., Jana Soukupová Mgr., Ph.D., Radek Zbořil prof. RNDr., Ph.D.

Název: 2-Substituované-6-biarylmethylamino-9-cyklopentyl-9H-purinové deriváty, jejich použití jako léčiva a farmaceutické přípravky tyto sloučeniny obsahující

Číslo dokumentu: 306894

Původce: Tomáš Gucký, Radek Jorda, Marek Zatloukal, Vladimír Kryštof, Lucie Rárová, Eva Řezníčková, Wolfgang Mikulits, Miroslav Strnad

Název: METHOD OF IMMOBILIZATION OF SILVER NANOPARTICLES ON SOLID SUBSTRATES

Číslo EP přihlášky: 12758990.1

Původce: ZBORIL, Radek, SOUKUPOVÁ, Jana

Název: SUBSTITUTED 6-(2-HYDROXYBENZYLAMINO)PURINE DERIVATIVES, THEIR USE AS MEDICAMENTS AND COMPOSITIONS CONTAINING THESE DERIVATIVES

Číslo EP přihlášky: 10754660.8

Původce: ZATLOUKAL, Marek, KRYSTOF, Vladimír, HAVLICEK, Libor, POPA, Igor, DOLEZAL, Karel, STRNAD, Miroslav, JORDA, Radek

Název: METHOD OF PREPARATION OF A SOLUBLE FORMULATION OF WATER-INSOLUBLE PENTACYCLIC AND TETRACYCLIC TERPENOID, A SOLUBLE FORMULATION OF A PENTACYCLIC OR TETRACYCLIC TERPENOID AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THIS SOLUBLE FORMULATION

Číslo EP přihlášky: 07801129.3

Původce: SAREK, Jan, HAJDUCH, Marian, SVOBODA, Michal, NOVAKOVA, Katerina, SPACILOVA, Pavla, KUBELKA, Tomas, BIEDERMANN, David



Příloha č. 2

Zapojení VTP UP do projektů

Tým transferu technologií na UP

Projekt dává Univerzitě Palackého příležitost pozvednout úroveň povědomí o komercializaci mezi výzkumnými pracovníky a skokově zlepšit kvalitu služeb v oblasti transferu technologií - nastavením procesů a komunikace pracovníků zajišťujících technologický transfer, jejich školením, vzděláváním a zavedením společného postupu při propagaci výsledků vědy a výzkumu vůči aplikační sféře.

Výsledkem bude lepší efektivita využití výsledků VaV.

Začátek projektu: 1. 4. 2016

Ukončení projektu: 31. 3. 2019

Financování: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Celkové způsobilé výdaje projektu: 28 974 394 Kč

Dotace ve výši 95 %

VTP UP: Rozšíření specializovaných pracovišť

Předmětem projektu je rozšíření přístrojového vybavení stávajících specializovaných pracovišť VTP UP: UPrint 3D - pracoviště 3D tisku a Pracoviště jaderných analytických metod. Díky realizaci projektu budou moci pracoviště rozšířit nabídku a kvalitu nabízených služeb.

Začátek projektu: 5. 5. 2016

Ukončení projektu: 31. 12. 2017

Financování: Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Celkové způsobilé výdaje projektu: 9 197 000 Kč

Dotace ve výši 75 %

Projekt na ochranu práv průmyslového vlastnictví - Univerzita Palackého v Olomouci

Projekt pomáhá Univerzitě Palackého s ochranou průmyslového vlastnictví (PCT, zahraniční patenty)

Začátek projektu: 16. 2. 2016

Ukončení projektu: 31. 12. 2020

Financování: Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Celkové způsobilé výdaje projektu: 986 110 Kč

Dotace ve výši 50 %

Progresivní řešení hydraulického designu čerpadel extrémních výkonů pro „Voda-Sucho“

Cílem projektu je zvýšení hydraulické účinnosti čerpadel extrémních výkonů jako rozhodujícího parametru konkurenceschopnosti na trhu. Tento cíl bude dosažen vyvinutím progresivního procesu hydraulického návrhu založeného na počítačové tvarové optimalizaci hydraulických dílců čerpadla s aplikací technologie kovového 3D tisku.

Začátek projektu: 1. 7. 2016

Ukončení projektu: 30. 6. 2020

Financování: Program TRIO, Ministerstvo průmyslu a obchodu
Příjemce podpory je SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o., Univerzita Palackého, VTP UP je další účastník projektu

Celkové způsobilé výdaje projektu: 22 411 200 Kč, způsobilé výdaje Univerzity



Palackého, VTP UP: 4 932 000 Kč

Dotace ve výši 85 %

Efektivní transfer znalostí Univerzity Palackého v Olomouci do praxe

Cílem projektu je podpoření a zefektivnění transferu nových výstupů vědy a výzkumu Univerzity Palackého v Olomouci při zajištění efektivnějšího využití veřejných prostředků a zvýšení míry jejich návratnosti. Primárním cílem je ověření aplikačního potenciálu nových a perspektivních výsledků univerzity, získaných z vědecké a výzkumné činnosti před jejich možným využitím v praxi (tzv. proof-of-concept stage) a to s důrazem na jejich budoucí zavedení do praxe. Tato etapa by měla končit konkrétními návrhy nových podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb zejména formou patentů a řešení chráněných podle průmyslově právní ochrany.

Začátek projektu: 1. 9. 2014

Ukončení projektu: 31. 8. 2019

Financování: Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA (Technologická agentura)

Celkové uznatelné náklady projektu: 19 928 000 Kč



Příloha č. 3

Výsledovka VTP UP za rok 2017

Účet	Celkem
50100 Spotřeba materiálu	1.757.513,80
50101 Spotřeba materiálu - opravy a údržba	1.174,38
50102 Spotřeba materiálu	47.437,21
50103 <u>SM-čisticí prostředky</u>	991,61
50104 Spotřeba materiálu - potraviny	35.467,20
50105 Spotřeba materiálu	2.126,19
50107 Spotřeba materiálu	769.650,62
501200 Spotřeba materiálu - knihy a časopisy	50.417,13
501600 Spotřeba materiálu-propagace a reklama	31.816,65
501 974 Spotřeba materiálu - DHM od 3.000,-	491.427,13
501984 Spotřeba materiálu	5.603,35
501999 Spotřeba materiálu	25.788,00
* 501 Spotřeba materiálu	3.219.413,27
502100 Spotřeba elektriny	425.538,21
502200 Spotřeba páry	676.153,80
502400 Spotřeba vody	241.275,81
502999 Spotřeba energie - daňově neuznatelné	925,96
* Spotřeba energie	1.343.893,78
51100 Opravy a udržování	209.443,59
* Opravy a udržování	209.443,59
512100 Cestovné zaměstnanců - tuzemské	233.095,07
512200 Cestovné zaměstnanců - zahraniční	821.221,96
512999 Cestovné - daňově neuznatelné	8.535,00
* Cestovné	1.062.852,03
513100 Náklady na reprezentaci	28.007,27
* Náklady na reprezentaci	28.007,27
518100 Ostatní služby	826.146,07
518102 OS ubytování a stravování	109.045,68
518112 OS cestovné	11.200,00
518200 Ostatní služby - poštovní poplatky	16.900,80
518201 Ostatní služby - telefonní poplatky	30.883,84
518300 Ostatní služby - nájem	105.516,75
518400 Ostatní služby - přeprava	14.253,00
518500 Ostatní služby - kurzy, školení	1.215.390,17
518700 Ostatní služby - od voz odpadu	3.143,88
518710 Ostatní služby - ostraha	13.500,00
518720 Ostatní služby - revize	13.853,00
518801 OS-reklama a propagace	106.906,24
518820 <u>Ost.sl.zveřej.výsledků</u>	74.530,07
518930 <u>Ost.sl.-techn.zhodnocení</u>	35.000,00
518983 <u>Ost.služ.-drob.nehm.maj. do 7 tis.Kč</u>	3.895,50
518999 Ostatní služby - daňově neuznatelné	77.400,00

Účet	Celkem
* Ostatní služby	2.657.565,00
52100 Tarify a další mzda	5.076.782,00
52101 MN-Propocená náhrad	54.376,00
52110 MN-Náhrady za dovolenou a ostatní	1.334.029,00
52120 MN-Náhrady za nemoc	11.619,00
521200 Dekretní příplatky	3.089.965,00
521400 Odměny	840.527,00
521500 OON Dohody s pojištěním	175.980,00
521600 OON Dohody <u>be</u> z pojištění, v. soutěž	1.311.906,00
* Mzdové náklady	11.895.184,00
524100 Zákonné zdravotní pojištění	950.311,21
524200 Zákonné sociální zabezpečení	2.637.096,50
* Zákonné zdravotní pojištění	3.587.407,71
525100 <u>Ost.soc.poj.-Kooperaiva</u>	41.273,31
* Ostatní sociální pojištění - úrazové	41.273,31
527100 ZSN příspěvek stravné	94.668,00
527200 Zákonné sociální náklady	2.100,00
527300 Tvorba soc. fondu	156.390,42
527401 ON - čerpání <u>soc.fondu</u>	2.300,00
527403 ON - čerpání <u>soc.fondu</u>	49.500,00
527404 ON - čerpání <u>soc.fondu</u>	58.000,00
* Zákonné sociální zabezpečení	362.958,42
53101 Daň silniční - denní	1.950,00
* Daň silniční	1.950,00
538100 Ostatní daně a poplatky	7.900,00
* Ostatní daně a poplatky	7.900,00
542 100 Ostatní pokuty a penále	96.147,00
* Ostatní pokuty a penále	96.147,00
543999 Odpis nedobytné pohledávky	16.890,40
* Odpis nedobytné pohledávky	16.890,40
545100 Kurzové ztráty	10.311,84
545200 Kurzové ztráty <u>oceně</u>	472,00
* Kurzové ztráty	10.783,84
549100 Jiné ostatní náklady	0,45
549700 Poplatky	4.338,94
549995 <u>Jlné ostatní náklady</u>	3,09
549999 Jiné ostatní náklady	116.000,00
* Ostatní náklady	120.342,48
551100 Odpisy dlouhodobého NM a HM	2.622.980,00
551101 Odpisy dlouhodobého NM a HM # dotace	9.381.990,00
551102 Odpisy dlouhodobého	524.177,00



Účet	Celkem
* Odpisy	12.529.147,00
571100 Aktivace materiálu a zboží	769.650,62-
* Aktivace materiálu a zboží	769.650,62-
582 100 Poskytnuté členské příspěvky	68.448,00
* Poskytnuté příspěvky	68.448,00
** Náklady	36.489.956,48
601100 Tržby za vlastní výrobky	769.650,62-
* Tržby za vlastní výrobky	769.650,62-
602100 Tržby z prodeje služeb	1.532.987,10-
602200 <u>TzPS-nájem věcí movitých</u>	414.659,54-
602201 <u>TzPS-nájem prostory</u>	4.724.182,94-
602304 Tržby z <u>prod. služeb</u> - konference	174.361,58-
602400 Tržby z prodeje služeb	128.842,97-
602901 <u>TzPS-ze smluv. výzkum</u>	1.196.439,30-
* Tržby z prodeje služeb	8.171.473,43-
645100 Kurzové zisky	5.453,29-
645200 Kurzové zisky - ocenění zůstatků	4.146,05-
* Kurzové zisky	9.599,34-
648200 Zúčtování sociálního fondu	109.800,00-
648700 Zúčtování FUUP	115.688,21-
648900 Zúčtování fondu provozních prostředků	47.751,82-
* Zúčtování FUUP	273.240,03-
649551 Jiné <u>ost. výnosy</u> # odpisy z dotací	9.381.990,00-
649552 Jiné <u>ost. výnosy</u> # odpisy z příspěvku	524.177,00-
649710 JOV-pokuty-prominuté	14.721,00-
649900 Jiné ostatní výnosy - spoluřešitelé	1.521.400,00-
* Ostatní výnosy	11.442.288,00-
684100 Přijaté členské příspěvky	991,68-
* Přijaté členské příspěvky	991,68-
691200 Provozní dotace # obce, VUSC apod.	100.000,00-
691210 Provozní dotace # os	7.835.000,00-
691410 Provozní dotace - Evropské fondy	13.174.688,56-

Účet	Celkem
* Provozní dotace	21.109.688,56-
** Výnosy	41.776.931,66-
710100 <u>Vnitronáklady</u> - autodoprava	472,50
710300 <u>Vnitronákl</u> ady - stravování - závodní	266,00
710360 <u>Vnitronáklady</u> - prodej zboží	9.410,00
710500 <u>Vnitronáklady</u> - nájem	9.740,00
710900 <u>Vnitronáklady</u> - ostatní služby	243.999,00
** Vnitronáklady	263.887,50
720691 <u>Vnitrovýnosy</u> - přeúčtování dotací	214.468,97
720900 <u>Vnitrovýnosy</u> - ostatní služby	1.168.428,40-
** Vnitrovýnosy	953.959,43-
*** CELKEM	5.977.047,11-



Spojujeme
s Univerzitou
Zpřístupňujeme
nové technologie
Tvoříme ideální místo
pro podnikání v Olomouci

www.vtpup.cz





**Vědeckotechnický
park**

Univerzita Palackého
v Olomouci

Vědeckotechnický park
Univerzity Palackého v Olomouci
Šlechtitelů 21
783 71 Olomouc

telefon: +420 585 631 420
email: vtp@upol.cz

twitter: [vtpupolomouc](#)
facebook: VTPUP

www.vtpup.cz