



Vědeckotechnický
park



**Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku**

www.vtpup.cz



Vědeckotechnický
park



Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

Na Univerzitě Palackého v se dělá výzkum i pro firmy

patentů a poskytování
licenci.

ní společných firem.

ě výzkumně-vývojové
(smluvní výzkum).

í a výzkum na zakázku.

ické práce





Vědeckotechnický
park

Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

Vědecká centra excelence



**RCPTM - Centrum pokročilých
technologií a materiálů**

**BIOMEDREG - Ústav
molekulární a translační
medicíny**



**CR Haná - Centrum
biotechnologického a
zemědělského výzkumu**

- ✓ **Vědecká centra excelence s pravidelným transferem výsledků do praxe**
 - ✓ **Unikátní přístrojová infrastruktura**
 - ✓ **Mezinárodním obsazení**



Vědeckotechnický
park

Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

Ústavu molekulární a translační medicíny

BIOMEDREG



ÚSTAV MOLEKULÁRNÍ A
TRANSLAČNÍ MEDICÍNY



Ředitel: doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.

Ústav molekulární a translační medicíny
Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
Fakultní nemocnice Olomouc



www.umtm.cz



Vědeckotechnický
park

Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

Výzkumné programy

1. **Molekulární podstata nemocí a molekulární cíle**
prof. MUDr. Jiří Bártek, CSc.; prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.
2. **Medicinální chemie**
prof. RNDr. Vladimír Král, DSc.; doc. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D.
3. **Chemická biologie a experimentální terapeutika**
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.; MUDr. Petr Džubák, Ph.D.
4. **Biomarkery – identifikace a validace**
prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.; doc. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.
5. **Farmakologie a toxikologie**
prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.; prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.
6. **Translační medicína**
prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.; prof. MUDr. Vladimír Mihál, Ph.D.



Vědeckotechnický
park

Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů (RCPTM)



REGIONÁLNÍ CENTRUM
POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ
A MATERIÁLŮ

Regional Centre of Advanced Technologies and Materials



Generální ředitel: prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D.

Katedra fyzikální chemie
Přírodovědecká fakulta



www.rcptm.com



Vědeckotechnický
park

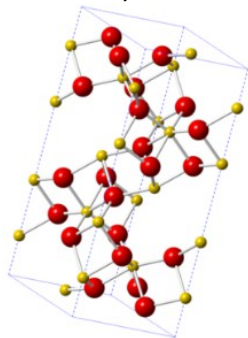
Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

Výzkumné programy

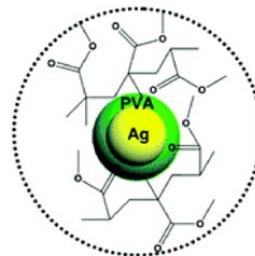
1. Nanokrystalické oxidy kovů

doc. RNDr. Libor Machala, Ph.D.



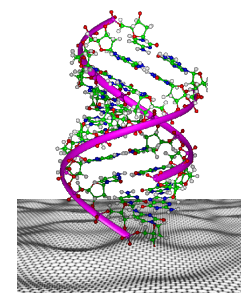
2. Kovové nanomateriály

doc. RNDr. Libor Kvítek, CSc.



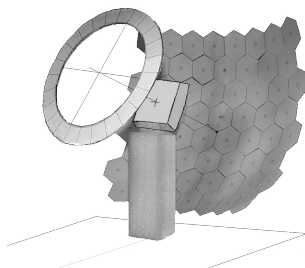
3. Uhlíkové nanostruktury

prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.



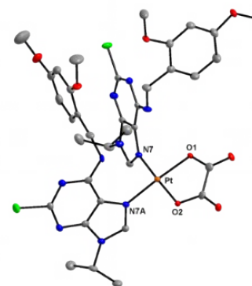
4. Optické a fotonické technologie

prof. RNDr. Miroslav Hrabovský, DrSc.



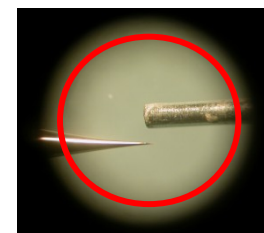
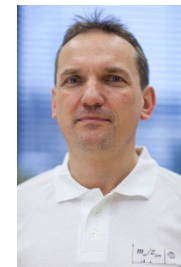
5. Komplexy

prof. RNDr. Zdeněk Trávníček, Ph.D.



6. Nanoinstrumentace

prof. RNDr. Karel Lemr, Ph.D.





Vědeckotechnický
park

Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum



Ředitel: prof. RNDr. Ivo Frébort, CSc., Ph.D.

CRH - Oddělení molekulární biologie
Přírodovědecká fakulta



www.cr-hana.eu



Vědeckotechnický
park

Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

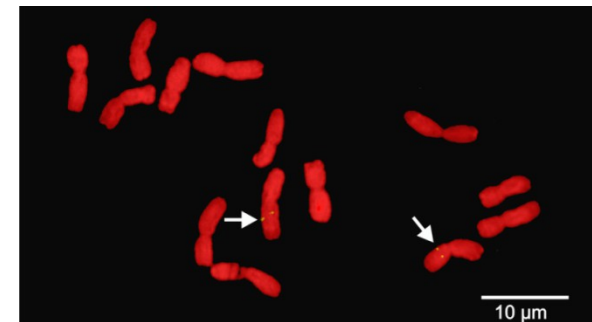
Výzkumné programy



1. **Proteinová biotechnologie**
prof. Dr. Mgr. Marek Šebela



2. **Chemická biologie a genetika**
prof. Ing. Miroslav Strnad, CSc., DSc.



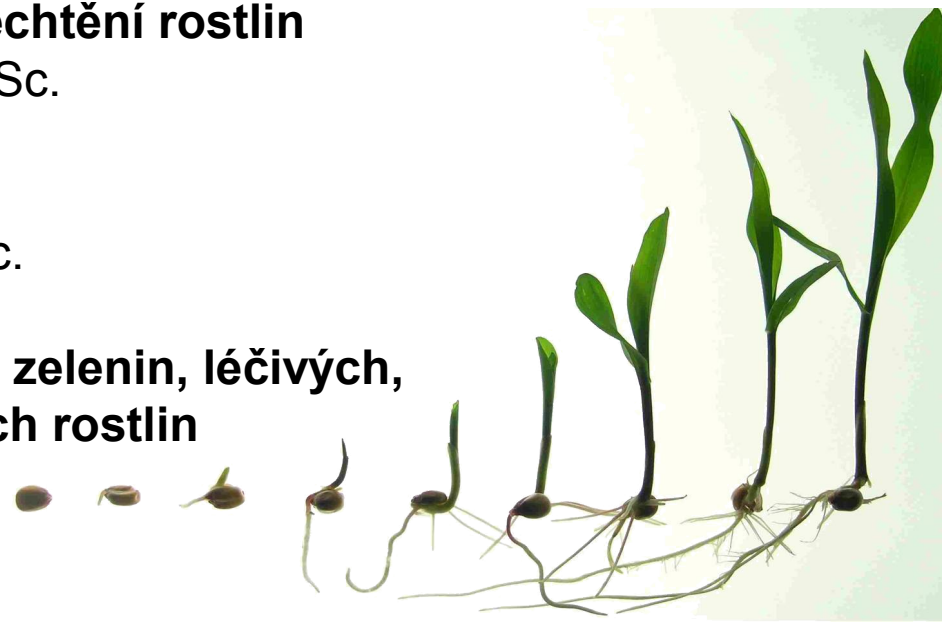
3. **Nové materiály a metody šlechtění rostlin**
prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc.



4. **Rostlinné biotechnologie**
prof. RNDr. Jozef Šamaj, DrSc.



5. **Fytofarma, genetické zdroje zelenin, léčivých, aromatických a kořeninových rostlin**
Ing. Karel Dušek, CSc.





LITOLAB, s.r.o. - Monitorování vybraných léčiv v odpadních a povrchových vodách, hodnota zakázky 198 500Kč bez DPH, získaná dotace 148 875Kč, **náklady pro firmu 49 625 Kč.**

TRISOL, s.r.o. - Vliv aplikace kombinovaných růstových stimulátorů u vybraných zemědělských plodin na jejich morfologické a výnosové parametry, hodnota zakázky 199 999 Kč bez DPH, získaná dotace 149 999Kč, **náklady pro firmu 50 000 Kč.**

ATEMA SYSTEMS s.r.o. - Návrh kontrolního a řídicího softwaru pro řízení osvětlovacích jednotek pomocí fuzzy regulace, hodnota zakázky 199 999 Kč bez DPH, získaná dotace 149 999Kč, **náklady pro firmu 50 000 Kč.**

CHEMAP AGRO s.r.o. - Ověření účinku stimulátorů růstu a výživy mikroprvky na obilninách s využitím výzkumných kapacit a zařízení UP v Olomouci, hodnota zakázky 199 999 Kč bez DPH, získaná dotace 149 999Kč, **náklady pro firmu 50 000 Kč.**

HOPI POPI, a.s. - Zvýšení odolnosti obalů na bázi papíru, hodnota zakázky 199 000 Kč bez DPH, získaná dotace 149 250Kč, **náklady pro firmu 49 750 Kč.**

ÚSOVSKO a.s. - Rozpracování metody extrakce malých peptidů z obilek ječmene hodnota zakázky 199 684 Kč bez DPH, získaná dotace 149 763Kč, **náklady pro firmu 49 921 Kč.**

EKOPROGRES HRANICE, a.s. - Využití nanočástic kovového železa pro zahušťování kalů na čistírnách vod hodnota zakázky 199 999 Kč bez DPH, získaná dotace 149 999Kč, **náklady pro firmu 50 000 Kč.**

REDAM, spol. s r.o. - Analýza 1,3 DMAA, hodnota zakázky 194 500 Kč bez DPH, získaná dotace 145 875Kč, **náklady pro firmu 48 625 Kč.**

**Inovační vouchery
v Olomouckém kraji - I. etapa**



**Inovační vouchery
v Olomouckém kraji - II. etapa**



Vědeckotechnický
park



Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz



Vědeckotechnický
park

Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

Inovační vouchery v Olomouckém kraji - II. etapa

SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o. - Aplikace nanočástic na technické úpravy, hodnota zakázky 190 000 Kč bez DPH, získaná dotace 142 500 Kč, **náklady pro firmu 47 500 Kč**

DURST VJV s. r. o. - Ověření stimulace růstu a výnosu plodin formou moření a listové aplikace stimulatorů růstu Galleko, hodnota zakázky 199 999 Kč bez DPH, získaná dotace 149 999 Kč, **náklady pro firmu 50 000 Kč**

SVP - služby výroba prodej s.r.o. - Ozónové technologie pro dezinfekci a sterilizaci, hodnota zakázky 196 000 Kč bez DPH, získaná dotace 147 000 Kč, **náklady pro firmu 49 000 Kč**

GALVA s.r.o. - Inovační řešení kontroly slitinových povlaků a tloušťky Zn vrstvy., hodnota zakázky 198 000 Kč bez DPH, získaná dotace 148 500 Kč, **náklady pro firmu 49 500 Kč**

EGT system spol. s r.o. - Testování biologické účinnosti a výnosového potenciálu stimulatorů řady Energen., hodnota zakázky 199 999 Kč bez DPH, získaná dotace 149 999 Kč, **náklady pro firmu 50 000 Kč**

CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o. - Využitelnost kovového 3D tisku pro výrobu prototypů, hodnota zakázky 195 000 Kč bez DPH, získaná dotace 146 250 Kč, **náklady pro firmu 48 750 Kč**

AMALGEROL CZ s.r.o. - Testování biologické účinnosti vybraných přípravků společnosti Amalgerol CZ s.r.o. a jejich výnosový potenciál v pěstování polních plodin., hodnota zakázky 199 999 Kč bez DPH, získaná dotace 149 999 Kč, **náklady pro firmu 50 000 Kč**

K-PROFI, spol. s r.o. - Návrh Řídicího a kontrolního software pro řízení osvětlovacích tělů na bázi LED, hodnota zakázky 199 999 Kč bez DPH, získaná dotace 149 999 Kč, **náklady pro firmu 50 000 Kč**



NanoTrade s.r.o. - Kovové a nekovové ekvivalenty stávajících nanomateriálů s biocidním účinkem, hodnota zakázky 196 000 Kč bez DPH, získaná dotace 147 000 Kč, **náklady pro firmu 49 000 Kč**

GEOCENTRUM, spol. s r.o. zeměměřická a projekční kancelář - Vývoj webového mapového klienta pro pasportizaci obcí, hodnota zakázky 199 000 Kč bez DPH, získaná dotace 149 250 Kč, **náklady pro firmu 49 750 Kč**

TRYSTOM, spol. s r.o. - Infuzní dávkovač TRYSTOM M269, hodnota zakázky 194 753 Kč bez DPH, získaná dotace 146 065 Kč, **náklady pro firmu 48 688 Kč**

OIChemIm s.r.o. - Zefektivnění postupu přípravy značených standardů, hodnota zakázky 193 419 Kč bez DPH, získaná dotace 145 064 Kč, **náklady pro firmu 48 355 Kč**

NEW ENERGY s.r.o. - Charakterizace stability koloidních disperzí vitamínu C, hodnota zakázky 199 999 Kč bez DPH, získaná dotace 149 999 Kč, **náklady pro firmu 50 000 Kč**

FAGRON a.s. - Vývoj účinné látky s antioxidačním účinkem pro kosmetické účely, hodnota zakázky 199 197 Kč bez DPH, získaná dotace 149 398 Kč, **náklady pro firmu 49 799 Kč**

NET UNIVERSITY s.r.o. - Průzkum v oblasti využívání školních informačních systémů a e-learningu ve školství v Olomouckém kraji, hodnota zakázky 131 000 Kč bez DPH, získaná dotace 98 250 Kč, **náklady pro firmu 32 750 Kč**

MS TECHNIKA PRO s.r.o. - Zpracování analýzy potenciálních zákazníků a strategie efektivního zacílení na stávající a potenciální zákazníky, hodnota zakázky 89 000 Kč bez DPH, získaná dotace 66 750 Kč, **náklady pro firmu 22 250 Kč**



Vědeckotechnický
park

Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

**Inovační vouchery
v Olomouckém kraji - I. etapa**



100 %

**Inovační vouchery
v Olomouckém kraji - II. etapa**



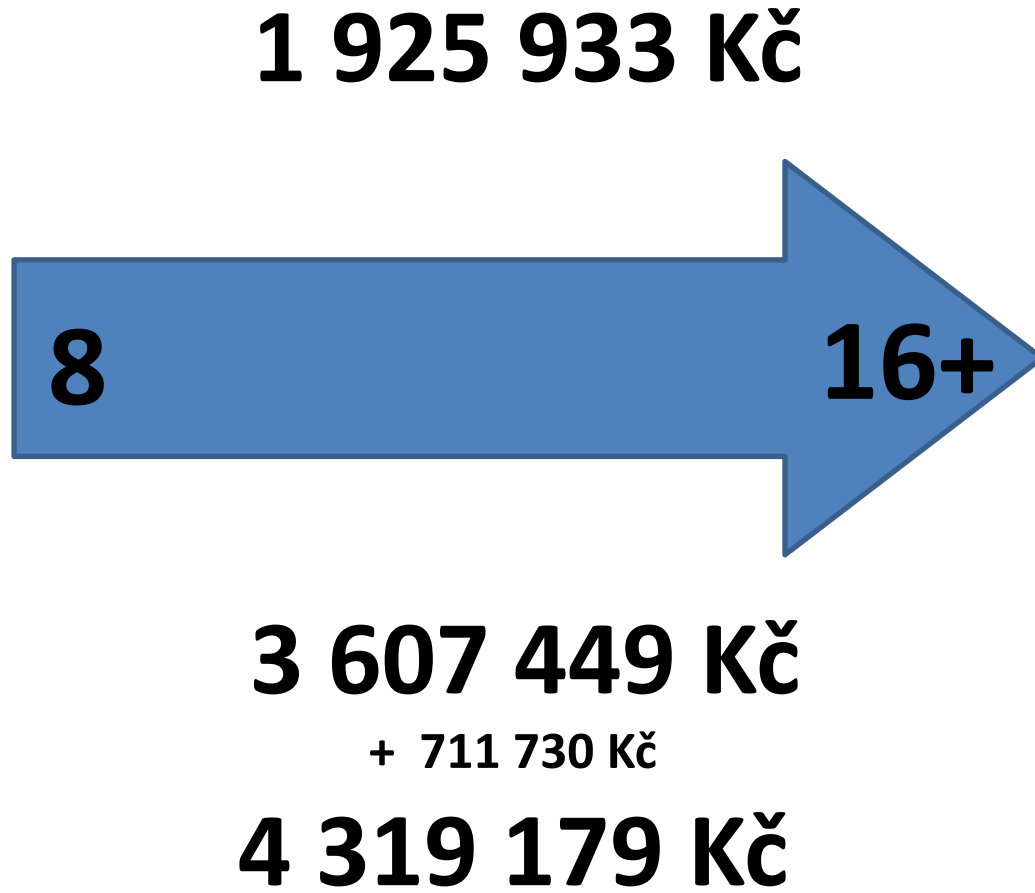
Vědeckotechnický
park



Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

**Inovační vouchery
v Olomouckém kraji - I. etapa**



**Inovační vouchery
v Olomouckém kraji - II. etapa**



Vědeckotechnický
park



Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

Inovační vouchery v Olomouckém kraji

- Budování důvěry mezi akademickou a komerční sférou.
 - Pokračování projektů po ukončení podpory z inovačních voucherů.
- Nenáročná administrace ze strany kraje, která podporuje nové spolupráce.



Vědeckotechnický
park



Výzkum,
měření
a analýzy
pro firmy
na zakázku

www.vtpup.cz

Kontakt

www.vyzkumprofirmy.cz

<http://goo.gl/a7H5Au>



Dr. Ing. Petr Kubečka
business development manažer

T: 585 631 449

M: 734 265 043

E: petr.kubecka@vtpup.cz

Vědeckotechnický park
Univerzity Palackého v Olomouci
Šlechtitelů 21, 783 71 Olomouc

T: 585 631 420

E: recepce@vtpup.cz