

# INO-BULLETIN 1/2010

Vážení zaměstnanci,  
vážení studenti UTB ve Zlíně,

předkládáme vám první číslo bulletinu zaměřeného na informace o vědě, výzkumu, inovacích a s tím souvisejících oblastech. Bulletin jsme nazvali inovacím, stručně INO-Bulletin, protože vás chceme inspirovat k tvůrčí práci, povzbudit k využívání příležitostí pro zapojení do nových projektů a motivovat k rozvoji vašich schopností a dovedností.

Pravidelně jednou za dva měsíce vám prostřednictvím INO-Bulletinu budeme přinášet aktuální informace z níže uvedených oblastí:

- příležitosti k čerpání finančních prostředků z veřejných zdrojů na podporu výzkumné činnosti;
- novinky ve vědě a inovacích;
- přehledy o výsledcích vědecké činnosti na UTB ve Zlíně a nakládání s nimi;
- připravované vzdělávací akce pro studenty i zaměstnance (semináře, workshopy, konference);
- možnosti prezentace výsledků vědy a výzkumu (marketing inovací);
- možnosti spolupráce s externími organizacemi a řadu dalších zajímavých informací.

Velká část prvního čísla bulletinu je věnována přehledu činnosti Centra transferu technologií a výsledků vědy a výzkumu, které svým charakterem splňují kritéria pro uplatnění průmyslově právní ochrany.

Věnujte také pozornost sekci Připravované akce, kde najde výčet plánovaných vzdělávacích akcí v rámci projektu „Od rozvoje znalostí k inovacím“. Akce budou přístupné všem zájemcům zcela zdarma.

Bulletin je k dispozici v elektronické podobě na webu Univerzitního institutu [www.uni.utb.cz](http://www.uni.utb.cz).

Uvítáme vaše náměty a návrhy na doplnění bulletinu o další pro vás využitelné informace.

**Ing. Martina Manová**

ředitelka Ústavu projektových činností  
manažer projektu  
Mail: [manova@uni.utb.cz](mailto:manova@uni.utb.cz)

## PŘÍLEŽITOSTI K ČERPÁNÍ DOTACÍ

**Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)**

Podle informací MŠMT bude v únoru pravděpodobně vyhlášena výzva do oblasti podpory **2.4 Partnerství a sítě**. Ukončení příjmu žádostí o dotaci se předpokládá v dubnu.

V červnu 2010 by měla být vyhlášena výzva do oblasti podpory **2.2 Vysokoškolské vzdělávání** s ukončením v září 2010.

V listopadu 2010 je plánováno zveřejnění výzvy do oblasti podpory **2.3 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji**, která

by měla mít uzávěrku v lednu 2011.

**Operační program Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI)**

Dle informací dostupných na webu MŠMT bude možné se v průběhu roku 2010 zapojit do následujících výzev:

Výzva číslo 1.3 **Popularizace, propagace a medializace VaV**

Podpora bude zaměřena na vznik a rozvoj významných, vysoce atraktivních center popularizace, propagace a medializace vědy a techniky, Science Learning Center a tzv. Návštěvnických center.

Výzva číslo 2.3 **Informační infrastruktury pro VaV**

Podpora bude zaměřena na vznik, rozvoj a modernizaci informační infrastruktury pro VaV.

Výzva zaměřená na **Transfer technologií a komercializaci výsledků VaV**, která doposud nebyla blíže specifikována.

S ohledem na převážně investiční charakter a celouniverzitní dopad projektů žádáme navrhovatele, aby své náměty na projekty konzultovali s příslušnými odpovědnými pracovníky.

**MPO program TIP**

V dubnu se předpokládá otevření výzvy pro aplikovaný výzkum a spolupráci s podniky v rámci programu TIP.

Bližší informace podá:

**Ing. Vladimíra Miklová**  
Mail: [miklova@uni.utb.cz](mailto:miklova@uni.utb.cz)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.  
Registrační číslo projektu: CZ.1.07./2.3.00/09.0009.

## PRŮMYSLOVĚ PRÁVNÍ OCHRANA (PPO) NA UTB VE ZLÍNĚ

Centrum transferu technologií (CTT) již druhým rokem poskytuje odborné služby pro akademické a vědecké pracovníky i studenty UTB ve Zlíně při ochraně výsledků výzkumu a vývoje a jejich následném komerčním využití.

Na UTB ve Zlíně se podařilo úspěšně nastartovat interní proces řízení o nabídkách předmětů průmyslových práv, který se řídí směrnicí rektora č. 22/2009.

V průběhu let 2008–2009 bylo **jménem UTB ve Zlíně** podáno více než **40 přihlášek**:

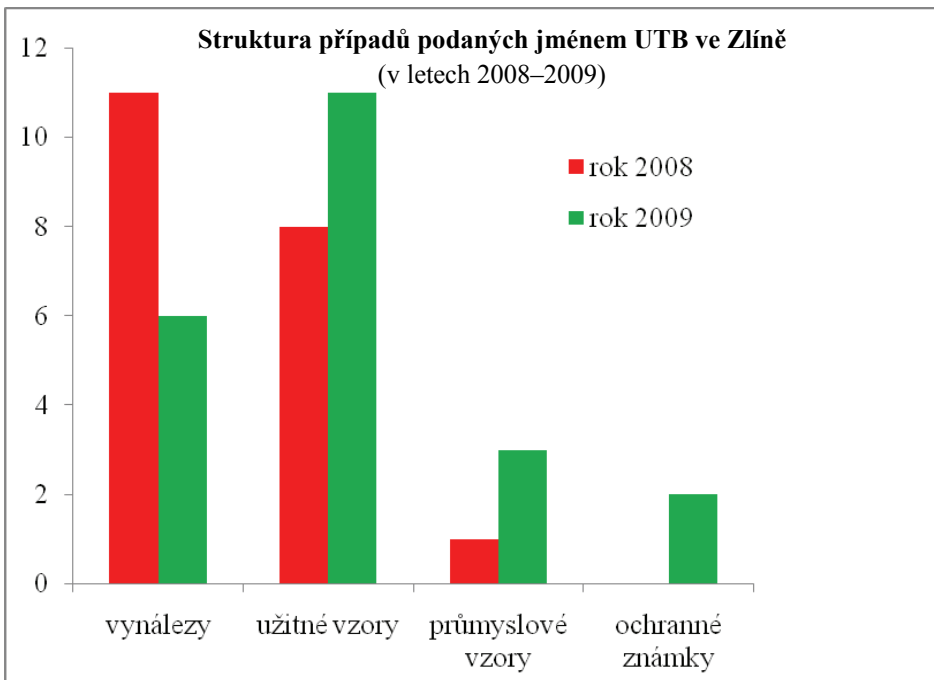
- 2 přihlášky ochranných známek;
  - 4 přihlášky průmyslových vzorů;
  - 19 přihlášek užitečných vzorů,
  - 17 přihlášek vynálezů (viz graf);
- z nichž 45 % bylo již úspěšně zaregistrováno.

Z celkového počtu 20 případů podaných jménem UTB ve Zlíně v roce 2008 tvořily přihlášky vynálezů a užitečných vzorů více než 95 % všech nově podaných přihlášek.

K zápisu již došlo u všech podaných přihlášek užitečných a průmyslových

vzorů, u jedné přihlášky bylo řízení ukončeno, ostatní případy zůstávají v řízení.

V roce 2009 bylo jménem UTB ve Zlíně podáno 7 přihlášek vynálezů, 10 přihlášek užitečných vzorů, 3 přihlášky průmyslových a 2 přihlášky ochranných známek.



## PRŮMYSLOVĚ PRÁVNÍ OCHRANA Z POHLEDU JEDNOTLIVÝCH FAKULT

Největší podíl zaujímají přihlášky FT (44 %), především od původců z Centra polymerních materiálů, Ústavu výrobního inženýrství a Ústavu inženýrství polymerů.

Následují případy FAI (20 %) od původců z Ústavu elektroniky a měření, Ústavu bezpečnostního inženýrství a Ústavu automatizace a řídicí techniky; FAME (15 %) od původců z Ústavu průmyslového inženýrství, Ústavu managementu a ekonomiky a Ústavu tělesné výchovy; UNI (12 %) od původců z Centra výzkumu zdravotnických materiálů; FMK (7 %) – Ústav marketingových komunikací a Ústav prostorového a produktového designu; FLKŘ (2 %) – Ústav krizového řízení.

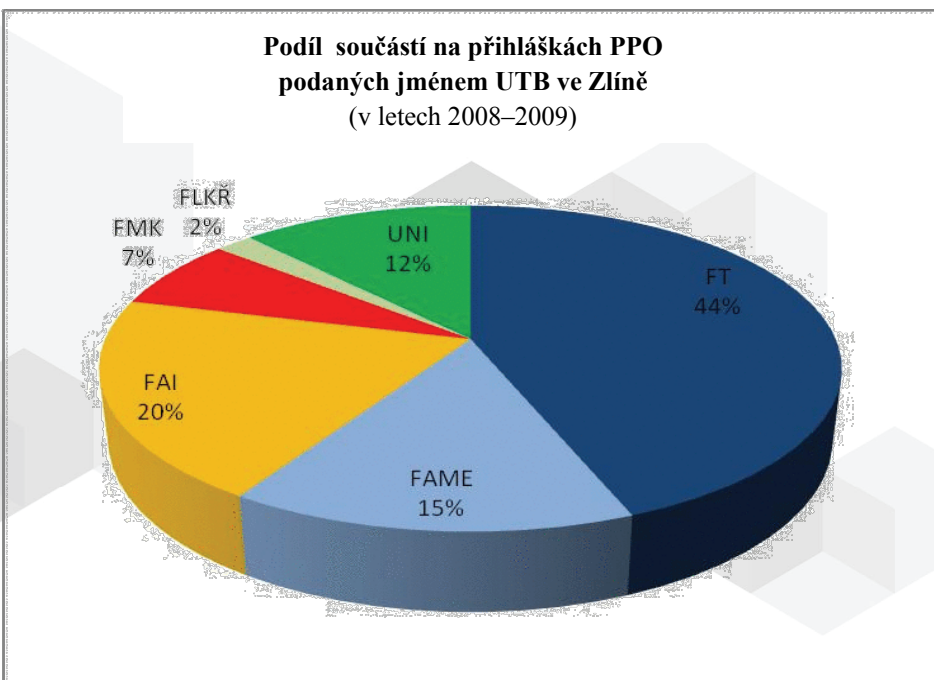
Z hlediska geografického dosahu PPO lze případy UTB ve Zlíně rozdělit následovně:

### a) Česká republika (73 %):

- Úřad průmyslového vlastnictví – 4 přihlášky vynálezů, 10 přihlášek užitečných vzorů a 2 přihlášky ochranných známek o názvu „MISS ACADEMIA“ a „NEON“.

### b) zahraniční případy (27 %):

- WIPO – 3 mezinárodní patentové přihlášky;
- OHIM – 2 přihlášky průmyslových vzorů Společenství;
- Kanada – 1 přihláška prům. vzoru.



## ÚSPĚŠNÉ PŘÍPADY ZAJIŠTĚNÍ PPO K VÝSLEDKŮM VÝZKUMU A VÝVOJE

Úřad průmyslového vlastnictví rozhodl o zápisu těchto přihlášek užžitných vzorů podaných za UTB ve Zlíně:

- Hybridní feromagnetické plnivo a polymerní magnetický kompozit na jeho bázi (FT)
- Hydrogel pro krytí ran a způsob jeho přípravy (FT)
- Katétra pro intracervikální inseminaci (UNI)
- Ovladač pro vícesložkovou manipulaci na rozhraní člověk-stroj (FAI) **převod UVZ**
- Vytlačovací hlava s inertní kapilárou s nulovou délkou (FT)
- Zabezpečovací systém (FAI)
- Zařízení k povrchovému opracování opravených polymerních trnů pro kontinuální vytlačování dutých profilů (FT)
- Multifunkční plošný celek

## ÚSPĚCHY VÝZKUMNÝCH TÝMŮ UTB VE ZLÍNĚ V ZAHRANIČÍ

### Mezinárodní patentové přihlášky PCT

- **Způsob výroby bionafty z tuků a olejů**

Původce: prof. Ing. Karel Kolomazník, Dr.Sc. a kol. (FAI)

Vynález se týká způsobu výroby bionafty z odpadních tuků, zejména pak tuků z odpadu živočišného původu. V porovnání se stávajícími postupy je hlavní výhodou nového postupu zlepšení kvality vyrobené bionafty s prakticky nulovým obsahem popela.

Zároveň se sníží na požadovanou normu číslo kyselosti a zbytkový amin působí jako stabilizátor bionafty. Další výhodou spočívá v možnosti zpracování odpadních živočišných tuků podřadné kvality.

s využitím obnovitelných zdrojů energie (FAME)

- Zařízení k prodloužení skladovatelnosti nápojů, zejména vína (FAME)
- Zařízení dvousého polohovacího systému, zejména pro solární panely (FAI)
- Minerální plniva a polymerní systémy s jejich obsahem (FT) **převod UVZ**
- Zařízení pro testování opotřebení polymerních materiálů (FT)
- Pružný prvek k vedení kontinuálních materiálů při obrábění a stavebnicová sestava pružných prvků (FT)
- Zařízení k prodloužení skladovatelnosti nápojů (FAME)
- Antistatická antibakteriální sandálová obuv (UNI)
- Zařízení pro spojitou regulaci fyzikálních parametrů prostředí, zejména teploty a vlhkosti, určené především pro jednotky umělých líhni (FAI)

- **Plnivo modifikované pro polymerní systémy s odlišnou polaritou polymerní složky a způsob jeho přípravy**

Původce: doc. Ing. Jiří Maláč, CSc. a kolektiv (FT)

Vynález se týká plniva, zejména pak plniva minerálního, pro polymerní systémy s odlišnou polaritou polymerní složky, způsobu přípravy tohoto plniva a polymerních systémů toto plnivo obsahujících.

Hlavní výhodou řešení podle vynálezu je možnost dosáhnout zlepšených vlastností polymerních systémů bez použití silanů a tedy i bez ovlivnění vlastností polymerního systému stupněm konverze silanizační reakce.

### Průmyslové vzory Společenství

- **Multifunkční lokomoční pomůcka pro handicapované**

Původci: Mgr. Zdeněk Melichárek (FAME) a Bc. Jan Škola (FMK)

## SPOLUPRÁCE CENTRA TRANSFERU TECHNOLOGIÍ S EXTERNÍMI KLIENTY

Služby nabízené CTT využívá aktivně téměř **150 firem**. Rozdělení případů z geografického hlediska (r. 2009):

### a) Česká republika

- Úřad průmyslového vlastnictví – celkem 76 realizovaných případů

### b) zahraničí případy

- Světová organizace duševního vlastnictví – 9 případů
- Evropský patentový úřad – 7 případů
- Úřad pro harmonizaci ve vnitřním trhu EU – 5 případů

Patentoví zástupci CTT také zprostředkovali podání pěti zahraničních užžitných vzorů do Německa, Rakouska, Itálie a Slovenska, jednoho průmyslového vzoru do Kanady a zajistili udržování u osmi patentů udělených v USA.

Jedná se o jedinečný design lokomoční pomůcky pro handicapované, které nabízí tělesně postiženým možnost aktivního sportovního vyžití formou variabilních nástavců na in-line bruslení, sledge hokej, monoski-lyžování a handbike-cyklistiku.

*Fotografie multifunkční lokomoční pomůcky v úpravě pro lyžování.*



Bližší informace o průmyslové právní ochraně na UTB ve Zlíně podá:

**Ing. Jarmila Strážnická**

Mail: straznicka@uni.utb.cz

## PŘIPRAVOVANÉ AKCE PRO 1. POLOLETÍ 2010

Projektový tým připravuje sérii vzdělávacích akcí zaměřených na různé oblasti dalšího profesního rozvoje pracovníků ve vědě a výzkumu a studentů se zájmem o výzkum. Akce budou zajišťovány interními i externími lektory, přičemž klademe důraz na vysokou kvalitu přednáškových.

Níže vám představujeme předběžný plán akcí. Termíny pro jednotlivé akce budou průběžně zpřesňovány a uveřejňovány na stránkách [www.uni.utb.cz](http://www.uni.utb.cz).

### BŘEZEN

#### Kurz Vyhledávání v databázích VaV a rešeršní postupy

Kurz je připraven zvlášť pro obory technické a socioekonomické, vždy ve verzi pro začátečníky a pokročilé. Kurzy začnou v březnu a budou pokračovat do konce letního semestru.

#### Seminář k nové výzvě 2.4 – Partnerství a sítě

Seznámí zájemce o podání projektu s cíli výzvy, pravidly rozpočtu a systémem podávání projektů za UTB, je určen akademickým pracovníkům.

#### Workshop Nedělejme vědu do šuplíku aneb aplikovaný výzkum a spolupráce s firmami

Workshop se zabývá se různými formami spolupráce s firmami, úpravou smluvních vztahů a ochranou duševního vlastnictví při společných projektech.

#### Workshop Zápisem do RIV to nekončí aneb komercializace výstupů VaV

Předmětem diskuse budou metody, postupy a modely přenosu výsledků VaV do praxe, techniky vyjednávání (nejen

licenčního) a konzultace vybraných případů UTB ve Zlíně.

#### Workshop Pravidla způsobilosti výdajů v projektech strukturálních fondů

Workshop je určen zejména ekonomům, účetním a finančním manažerům běžících nebo připravovaných projektů. Diskutovány budou definice, posuzování a druhy způsobilých výdajů v projektech, s uvedením příkladů z praxe.

#### Workshop Veřejné zakázky a monitoring dotačních projektů

Workshop je specificky zaměřen na veřejné zakázky podle zákona a podle podmínek poskytovatelů dotací, monitoring a finanční kontrolu dotačních projektů.

### DUBEN

#### Kurz Proč publikovat – hodnocení výsledků VaV

Kurz je určen studentů doktorského studia a začínajícím vědeckým pracovníkům, zabývá se metodikou hodnocení VaV, významem Osobní bibliografické databáze (OBD) s praktickými ukázkami práce s databází a návaznosti OBD na financování VaV na UTB ve Zlíně.

#### Konference Plastko 2010

Ve dnech 13.–14. 4. 2010 se uskuteční další ročník odborné konference zaměřené na polymerní chemii a plastikařský průmysl. Na konferenci je možné se registrovat již nyní na: [www.utb.cz](http://www.utb.cz), sekce Konference pořádané na UTB, nebo mailem na: [plastko@utb.cz](mailto:plastko@utb.cz).

#### Seminář k nové výzvě MPO – TIP

Zájemci o přípravu projektů spolupráce s firmami se mohou zúčastnit semináře zaměřeného na cíle a podmínky programu TIP, který bude vyhlášen v dubnu.

### KVĚTEN

#### Workshop Nebojme se mezinárodních projektů

Cílem workshopu je povzbudit zájem o účast v mezinárodních projektech. Odborní lektori budou vysvětlovat postupy přípravy projektů do 7. RP a budou umožněny individuální konzultace k námětům na projekty.

### ČERVEN

#### Seminář Inovace ve vzdělávání

V červnu se předpokládá výzva k přípravě projektů OPVK zaměřených na inovace studijních programů. Navrhovatelé projektů budou seznámeni s podmínkami a zaměřením výzvy a pravidly rozpočtu.

#### Seminář Ochrana duševního vlastnictví pro technické i netechnické obory

Semináře realizujeme průběžně na základě požadavků akademických a vědeckých pracovníků.

Bližší informace ke všem akcím podá:

**Ing. Vladimíra Miklová**

Mail: [miklova@uni.utb.cz](mailto:miklova@uni.utb.cz)

## DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ

Nabízíme vám **možnost aktivně ovlivnit obsah plánovaných kurzů.**

Vaše tipy a náměty na realizaci dalších vzdělávacích akcí přivítáme na adrese:

[www.uni.utb.cz](http://www.uni.utb.cz).

Dotazník jsme pro vaše větší pohodlí vytvořili v on-line verzi a jeho vyplnění zabere pouhých pár minut. Získané podněty budou zohledněny při přípravě vzdělávacích kurzů, tak aby plně respektovaly vaše potřeby.