



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

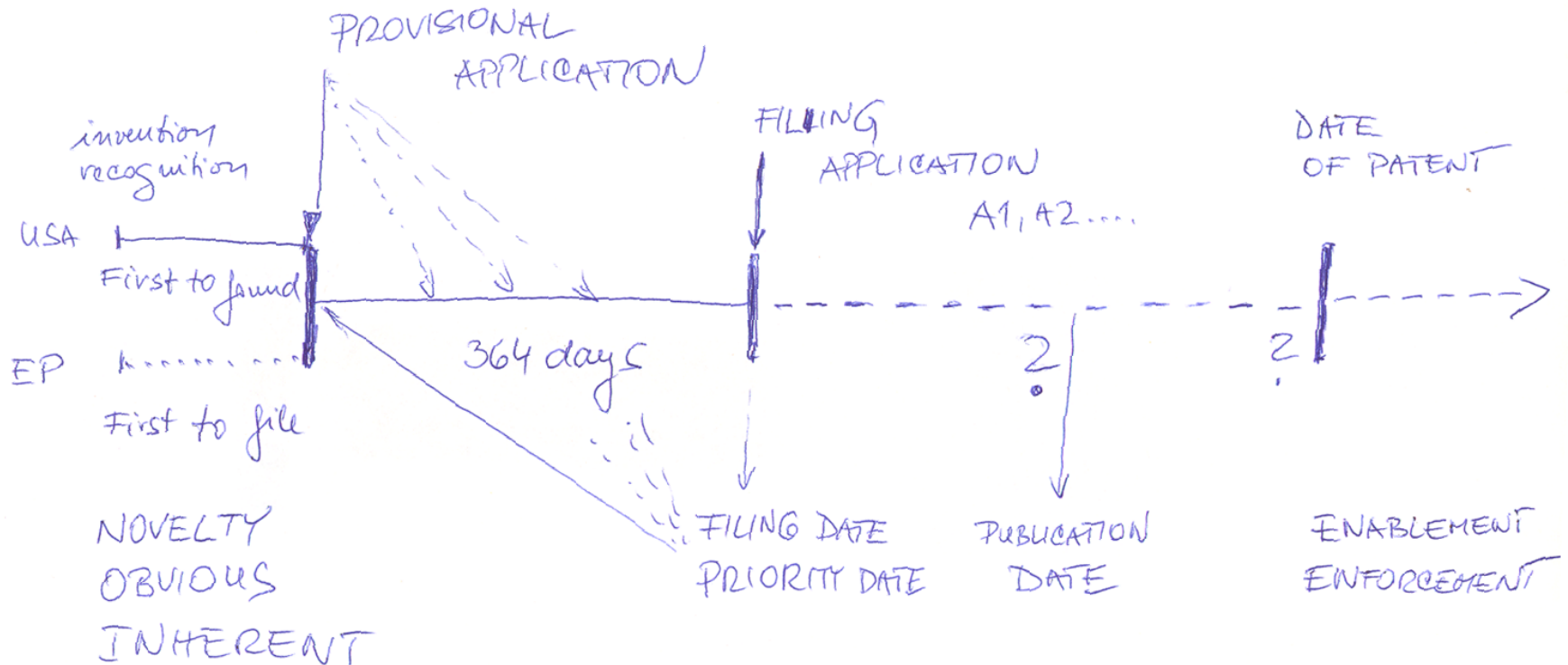
# Patentová ochrana – část II

Daniel Sojka

Parazitologický ústav  
BC AVČR

email: [sojkadan@gmail.com](mailto:sojkadan@gmail.com)

# Čtení a interpretace patentu



# Patent application - patentová přihláška

- požadavek k patentovému úřadu (**patent office**) k udělení patentové ochrany (**grant of a patent**) k vynálezu (**invention**) v rozsahu právní ochrany (**claims**) nárokoványi přihláškou (**patent application**)
- podáním vzniká **priorita** X **nemá** právní účinek ochrany vynálezce (**fill in date**)
- přihláška v řízení nemusí obsahovat finální patentové nároky. Často dochází k výraznému omezení patentových nároků v průběhu řízení

# Patent application - patentová přihláška

- žádost o **úplný průzkum (substantive examination)** musí být podána nejpozději do 36 měsíců od podání přihlášky
- **prosecution.** = Je nezbytné si udržovat up-date patentové informace.
- *někdy se termínem rozumí celý proces aplikace nebo se používá jako reference v dokumentech zdůrazňující započetí tohoto procesu(výroční a grantové zprávy a pod.)*

# Patent x přihláška

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau



(43) International Publication Date  
11 December 2008 (11.12.2008)

PCT

(10) International Publication Number  
**WO 2008/150481 A2**

- (51) International Patent Classification: Not classified
- (21) International Application Number:  
PCT/US2008/006900
- (22) International Filing Date: 29 May 2008 (29.05.2008)
- (25) Filing Language: English
- (26) Publication Language: English
- (30) Priority Data:  
60/932,244 29 May 2007 (29.05.2007) US
- (71) Applicant (for all designated States except US): **SICOR INC.** [US/US]; 19 Hughes, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) Inventor; and
- (75) Inventor/Applicant (for US only): **JEGOROV, Alexandr** [CZ/CZ]; Na Barborce 22, 373 16 Dobrá Voda (CZ).
- (74) Agents: **BIRDE, Patrick, J.** et al.; Kenyon & Kenyon LLP, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).
- (81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Published:  
— without international search report and to be republished upon receipt of that report



# Bibliografická informace

- **Název vynálezu**
- **Abstrakt**
- **Teritoriální informace**
- - Země vynálezce
- - Země přihlašovatele
- - Země priority
- - Země udělení patentu
- - Země platnosti patentu/příhlášky (designated countries)

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau



(43) International Publication Date  
11 December 2008 (11.12.2008)

PCT

(10) International Publication Number  
**WO 2008/150481 A2**

(51) International Patent Classification: Not classified (81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) International Application Number: PCT/US2008/006900

(22) International Filing Date: 29 May 2008 (29.05.2008)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data: 60932,244 29 May 2007 (29.05.2007) US

(71) Applicant (for all designated States except US): SICOR INC. [US/US]; 19 Hughes, Irvine, CA 92618 (US).

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): JEGOROV, Alexandr [CZ/CZ]; Na Barbořce 22, 373 16 Dobrá Voda (CZ).

(74) Agents: BIRDE, Patrick, J. et al.; Kenyon & Kenyon LLP, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published: — without international search report and to be republished upon receipt of that report

# Důležitá věc: platnost od ?

- Provisional applications
- filling date
- Lze podávat dílčí vynálezy a jejich platnost je vždy k datu individualního podání „provisional“
- Do roka je nezbytné dát finální přihlášku, ovšem z historie plynou dílčí priority.

# Bibliografická informace

application number and date- Číslo a datum přihlášky

priority number and date- Číslo a datum priority

patent number and date- Číslo patentu a datum

## Jména

inventors- Vynálezce/ů

applicant or assignee names- Kdo žádá o patent

agent- Právní zástupce



# Bibliografická informace

- Informace o ekvivalentních patentech (EP apod.)
- Druh publikace
- Jazyk publikace
- Třídění podle oblasti vynálezu (Classification codes)

# Důležitá věc: platnost od ?

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau



(43) International Publication Date  
30 April 2009 (30.04.2009)

PCT

(10) International Publication Number  
WO 2009/053854 A2

(51) International Patent Classification: Not classified

(21) International Application Number:  
PCT/IB2008/003862

(22) International Filing Date: 23 October 2008 (23.10.2008)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:

|            |                               |    |
|------------|-------------------------------|----|
| 60/999,998 | 23 October 2007 (23.10.2007)  | US |
| 61/008,699 | 20 December 2007 (20.12.2007) | US |
| 61/019,106 | 4 January 2008 (04.01.2008)   | US |
| 61/039,011 | 24 March 2008 (24.03.2008)    | US |
| 61/041,384 | 1 April 2008 (01.04.2008)     | US |
| 61/052,513 | 12 May 2008 (12.05.2008)      | US |
| 61/055,309 | 22 May 2008 (22.05.2008)      | US |
| 61/056,876 | 29 May 2008 (29.05.2008)      | US |
| 61/061,054 | 12 June 2008 (12.06.2008)     | US |
| 61/073,628 | 18 June 2008 (18.06.2008)     | US |
| 61/079,548 | 10 July 2008 (10.07.2008)     | US |
| 61/080,382 | 14 July 2008 (14.07.2008)     | US |
| 61/091,607 | 25 August 2008 (25.08.2008)   | US |

(71) Applicant (for all designated States except BB, US):  
TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.

[IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).

(71) Applicant (for BB only): TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): SIMO, Ondrej [SK/SK]; Okružna 17, 91701 Trnava (SK). FILIPCIK, Jiri [CZ/CZ]; Vetrna 26, 79501 Rymarov (CZ). MARTAUS, Alexandr [CZ/CZ]; Podrouzkova 1662, 708 00 Ostrava-8 (CZ). JEGOROV, Alexandr [CZ/CZ]; Na Barborce 22, 373 16 Dobra Voda (CZ). GAVENDA, Ales [CZ/CZ]; Hlohová 373/14A, 72528 Ostrava, 72528 Ostrava Lhotka (CZ). ARONHIME, Judith [IL/IL]; 5a Harav Maor Yosef Street, 76217 Rehovot (IL). VRASPIR, Pavel [CZ/CZ]; Dukelska 2, 795 01 Rymarov (CZ). KOLTAI, Tamas [IL/IL]; 4 Spiegelmann Street, 42758 Netanya (IL). FAUSTMANN, Jiri [CZ/CZ]; Hlavni 58, 747 06 Opava-6 (CZ). GABRIEL, Roman [CZ/CZ]; Urxova 7, 779 00 Olomouc (CZ).

(74) Agent: BIRDE, PATRICK, J.; Kenyon & Kenyon LLP, One Broadway, New York, NY 10004-1007 (US).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,



# Důležitá věc: platnost od ?

- Provisional applications
- Lze podávat dílčí vynálezy a jejich platnost je vždy k datu individualního podání „provisional“
- Do roka je nezbytné dát finální přihlášku, ovšem z historie plynou dílčí priority.

# Kdo je vynálezce ?

- Zdánlivě triviální otázka
- ovšem záleží na teritoriu
- US Patent -who contribute to the claims of a patentable invention
- EP patent -never investigates whether the proposed inventor is indeed the true inventor

# First to invent (USA, Kanada, Filipíny)

- Sešit s protokoly o pokusech jako ve firmách
- Svázaný a s číslovanými stránkami
- Objektiva pokusu před pokusem
- Detailní popis
- Závěry a vyhodnocení
- Podpis autora a svědka na každé straně

# First to file and first to invent: Kdo dřív přijde ten dřív mele ? Kde ?

- **USA – first to invent** (rovněž **Kanada** a **Filipíny**)
- Ovšem kdo první podal má nárok na patent, pokud se někdo neozve a nepožádá o Interference proceeding= určení priority vědom si toho, že autor učinil objev
- Poučení **Dr. A. Jegorova**: napsat datovanou zprávu(e-mail) s titulem: učinil jsem objev jehož výhodou je.....
- **First to file** –v ostatních zemích vč. **EU**

# **Psaní patentu**

# Patentability -patentovatelnost

- **Novelty**-novost
- **inventive step** or nonobviousness–těžko přeložitelné doslova, krok vedoucí k novému poznání, který není zřejmý (Důležité: popis výhody !!!)
- **utility**–užitečnost, prospěšnost **USA**
- **industrial applicability**–možnost průmyslového využití  
**EP**



# Novelty -novost

- **Novelty** – musí být obsažena v patentu
- **Prior ART** - Novost se ztrácí, byla-li jakýmkoli způsobem předtím zveřejněna (EP)
- Jiná právní úprava platí v **USA, Kanadě a Japonsku**.  
USA: Priority je zaručená „provisional application“ do 6-12 měsíců před podáním aplikace ve formě prvního prodeje, nabídky, veřejného užití nebo publikace

# Na druhé straně je: Common general knowledge

- *A legal concept used notably when assessing whether an invention involves an inventive step and whether the disclosure of the invention is sufficiently clear and complete for a skilled person in the art to be able to carry out the invention.*
- V překladu znamená: zda by byl průměrný člověk znalý v oboru schopen stejnou věc udělat pouze na základě svých znalostí.
- Neřeší, zda by to byl schopen udělat nadprůměrný vědec
- PŘÍKLAD POZOR, je to ošidná věc, znamená například, že pokyn zahřát znamená, že by průměrného člověka napadlo, že to znamená cca tak do 100-150 C –tedy není-li uvedeno v patentu, že se reakce musí zahřát na 303 C, patent není reprodukovatelný

# Zdroje informací o novosti

- <http://www.upv.cz/cs/publikace/prirucka-vynalezce/Novost-a-stav-techniky/Jednoducha-reserse-v-databazi-espacenet.html>
- **Přejděte na adresu <http://ep.espacenet.com/> a klikněte na možnost Quick Search (Rychlé vyhledávání).**

# Zdroje informací o novosti

USPTO - <http://www.uspto.gov>- umožňuje tisknout dokument pouze po stránkách

- kompletní ale placené pdf (3 \$)



- další placené zdroje, např.: <http://www.micropatent.com>

# Zdroje informací o novosti

<http://www.toolpat.com/>

## www.ToolPat.COM

U.S. Patent Prosecution Tools for Patent Attorneys and Agents

Hosted by [Scott E. Kamholz](#), Patent Attorney at [Foley Hoag LLP](#). [Disclaimer](#) · [Privacy](#)

### Full-text MPEP Search

Search the Manual of Patent Examining Procedure ([MPEP](#) 8th Ed., Rev. 8 (July 2010)) at the [USPTO](#).

Google™    [Help](#)

### Patent Fast Link

Direct Link to Full-text Patents and Pre-Grant Publications (PGPub). Enter exact numbers. Links open in new windows. [Requires Javascript](#).

- Link to Patent/PGPub:   [Help](#)

### Quick U.S. Patent Searches

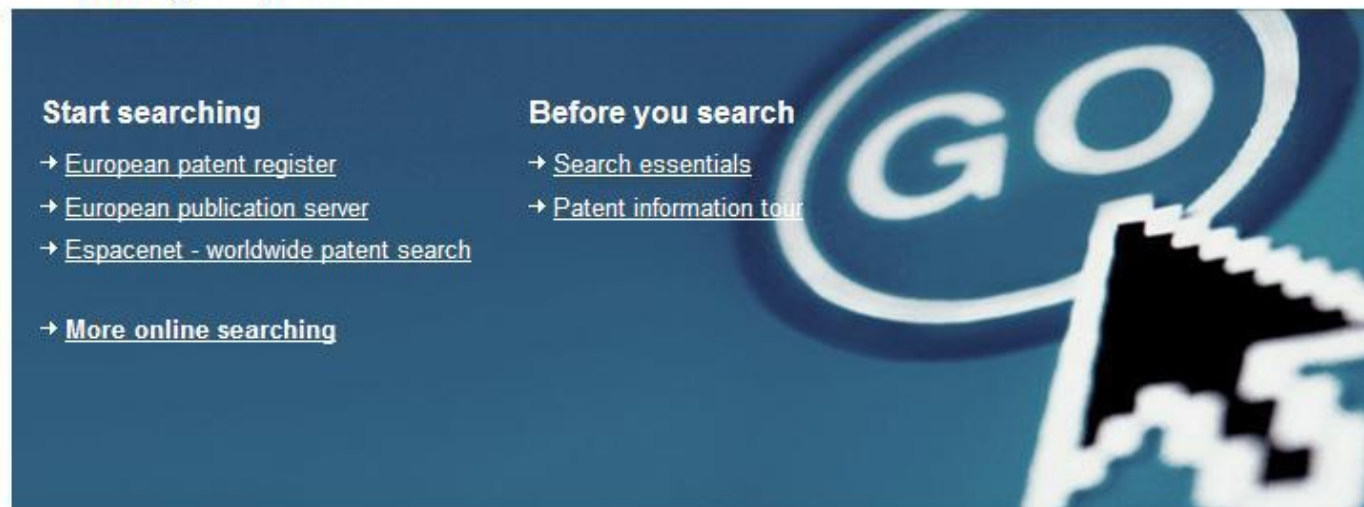
Access the USPTO Patent, PGPub, Assignment, and PAIR Databases. Search results open in new windows. [Requires Javascript](#).

- Search [Patent/PGPub](#) Number:   [Help](#)
- [Patent/PGPub](#) Full-Text:     [Help](#)
- U.S. Patent [Assignments](#):   [Help](#)
- Access [Public PAIR](#) or [Private PAIR](#).

# Zdroje informací o novosti

- <http://www.epo.org/searching.html>

## Searching for patents



**Start searching**

- [European patent register](#)
- [European publication server](#)
- [Espacenet - worldwide patent search](#)
  
- [More online searching](#)

**Before you search**

- [Search essentials](#)
- [Patent information tour](#)

### Data from the EPO

#### Database collections

- [Patent information services for experts](#)
- [Subscription databases](#)

#### Raw data

- [Raw data download area](#)

- [About raw data products and sample data](#)

#### About EPO data

- [Latest patent additions](#)

### Asian patent information

#### Virtual helpdesk

Help with patent information from:

- [China](#)
- [Chinese Taipei](#)
- [India](#)
- [Japan](#)
- [Korea](#)

#### Other services

- [Search services](#)
- [Translation services](#)

### Upcoming events

26.5.2011 | Virtual classroom, Online  
[Monthly online patent information  
newsflash](#)

30.5.2011 | Vienna, Austria  
[Patent portfolio management with IPscore](#)

9.6.2011 | Virtual classroom, Online  
[Searching 4 weeks of EP data using  
Patent Information Services for Experts  
\(PISE\)](#)

- [All events](#)

# State of art – popis současného stavu

- Relevantní literatura a patenty
- V některých zemích je povinnost informovat o vlastních zveřejněných datech
- Opomenutí některých referencí může být považováno za vědomé matení úřadu a stát se tak důvodem invalidace patentu.

# Popis vynálezu

- **Enablement** - vynález musí být v přihlášce popsán tak jasně a úplně, aby jej odborník mohl uskutečnit
- Vlastní popis ale může být poněkud rozvolněný, nabízející veškeré možnosti, alternativy a zdůrazňující zřejmost podobných řešení. Ne vše se musí objevit v claimech.



# Příklady - Examples

- POZOR musí být reprodukovatelné. Jsou často předmětem „patent repetition“ za účasti právníka.
- POZOR musí být popsány dostatečně přesně. – Enablement
- Na druhé straně – není povinnost mít ani jeden praktický příklad pokud popis umožňuje průměrné osobě patent realizovat.

# Konkrétní situace s patentovým nárokem:

- Metoda léčby nemoci Y s použitím oligonukleotidu siRNA, který inhibuje syntézu proteinu X
- Moc široké, lze očekávat, že patentový úřad omezí patentové nároky pouze na konkrétní testované oligonukleotidy.

# Biotechnologické patenty

212/1989 Sb.

## VYHLÁŠKA

ministra zahraničních věcí  
ze dne 29. prosince 1989

- o Budapeštské smlouvě o mezinárodním uznávání uložení mikroorganismů k účelům patentového řízení a Prováděcího předpisu k ní

Dne 28. dubna 1977 byla v Budapešti sjednána Budapeštská smlouva o mezinárodním uznávání uložení mikroorganismů k účelům patentového řízení a Prováděcí předpis k ní.

Listina o přístupu Československé socialistické republiky k Budapeštské smlouvě o mezinárodním uznávání uložení mikroorganismů k účelům patentového řízení byla uložena u generálního ředitele Světové organizace duševního vlastnictví, deponitáře Budapeštské smlouvy, dne 5. května 1989.

# **„Rozbíjení“ Patentu**

# Pole našeho zájmu kříží patent. Možnosti ?

- Licence
- Obejití
- Průzkum síly (Patent validity opinion)
- Napadení patentu po udělení s cílem jeho zrušení.
- Obranná pozice, invalidation, non-infrigement.

# Obejití – „working around the patent“

## A lesson from Edison's patent

*On 27 January 1880 Thomas Edison was issued a patent on the first practical light bulb. It covered, as he stated in his first claim, 'An electric lamp for giving light by incandescence, consisting of a filament of carbon of high resistance, made as described, and secured to metallic wires, as set forth.'*

US Patent No. No. 223,898, granted January 27, 1880, was involved in an interference with competing inventors **Sawyer and Man** and Edison lost on the contested point, although he won the whole long legal procedure in 1885

dosažení stejné funkce jiným způsobem než popsaným v patentovém nároku.

dobře definované claimy - obejití příliš složité a drahé.

# Patent opinion

- *„Getting a competent opinion can be critical in making the right business decision because it may help you to determine whether you have intellectual property rights for a new product or other asset before you make substantial investment in its commercialization“*
- Právní názor na patent, vypracovaný interně nebo externě.
- Může zahrnovat různé aspekty
- Např. patentovatelnost na základě průzkumu, v obecné rovině pak pozici k jiným patentům.
- (před sporem: Clearance opinion)

# Patent validity opinion

## Pravní stanovisko k platnosti cizího patentu.

- *Validity opinion refers to a patent attorney's opinion about the likelihood that a patent or patent claim will be invalidated*
- Průzkum platnosti z hlediska zaplacení poplatků.
- “Is the patent valid and enforceable?”
- Průzkum historie patentového řízení -“file wrapper” .
- Průzkum s cílem najít „additional prior art“.
- V případě pravděpodobného porušení je posouzení doprovázeno obvykle odhadem možného soudního dopadu a návrhem obranné strategie.



# Patent opinion

## **Defenzivní** (vlastní patent)

- Invalidity opinion
- Non-infringement

## **Ofenzivní** (cizí patent)

- Validity opinion
- Infringement

*attorney fees ranging from about \$4500 to \$8000 in US*

# Námitky k patentu

- - **opposition** EP
- - **reexamination** US
  
- Některé systémy, např. EP umožňují vznést námitky k již udělenému patentu – do 9 měsíců od udělení.
  
- V USA může kdokoli požádat o re-examinaci na základě „zásadní otázky patentovatelnosti“ ve vztahu k prior art, poplatek jako za patentovou přihlášku

# Patentové spory

Často důsledek špatného sepsání patentů (našich i cizích).

Tak velké, jak „velký“ je produkt.

Cíl není pouze získání peněz.

Odehrávají se v právním prostředí, což je zdaleka jiné než prostředí akademické.

Často nedojdou až k soudu (**litigation**)

# Termín: Patent infringement

- Zakázané využití patentu bez licence
- Posouzení se může lišit podle státu
- V řadě státu požaduje, aby využití bylo komerční, tedy ve vztahu k: importu, výrobě, prodeji nebo i nabídce technologie či prodeje ve vztahu k jednomu či více claimům.

# Doktrína ekvivalentů

- [http://en.wikipedia.org/wiki/Doctrine\\_of\\_equivalents](http://en.wikipedia.org/wiki/Doctrine_of_equivalents)
- Chrání vlastníky patentů před produkty nebo řešením, které sice nejsou přesně a explicitně obsaženy v claimech, ale v principu plní zcela identickou (= ekvivalentní) funkci.
- Příklad: Použití iso-butanolu místo n-butanolu

# Porušujeme, ale bráníme pozici

- V případě podezření z porušení práv je dobré si sjednat právníckou firmu.
- Statisticky většina sporů nedospěje nakonec před soud a dojde k mimosoudní dohodě.
- Čím dříve se zjistí reálný stav věcí, tím méně je třeba vynaložit na poplatcích.
- Dvě strategie obrany:
- **Invalidation** (v principu útok na cizí patent s cílem jeho zrušení)
- **Non-infringement** (zdůvodnit neporušení cizího patentu)

# Invalidation – zrušení platnosti

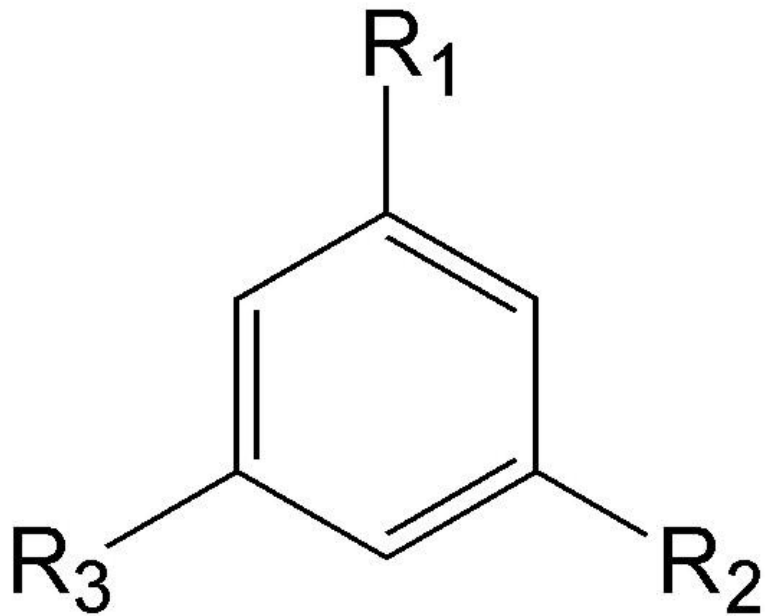
- □ 1. **Prior art search** – najdeme, že patent nesplňuje podmínku novosti. Hledají se „předpublikace“ autorů a práce, které by mohly explicitně pokrývat danou oblast
- □ 2. **Claim construction** – zkoumá se, co skutečně pokrývají nároky (claims) a zda nemohou být v nějakém smyslu nejednoznačné nebo jejich šíře, např. nepřekrývá něco z již existujících struktur nebo není „zřejmý“.
- 3. **Neplacení udržovacích poplatků** - pozor, časté!!!

# Invalidation – Inequitable Conduct

- Je třeba prokázat, že ten kdo patentoval skryl část „prior art“ před úřadem.
- Podmínka ovšem je, že se musí prokázat úmysl úřad oklamat.
- Nehodí se zapomenutá publikace v obskurním časopisu, ale hodí se to, že autoři cosi zveřejnili a pak to nezmínili.
- V případě „volné literatury“ lze vycházet z toho, že čím více ji autoři nezmínili, tím větší byl úmysl ji zatajit



# Claim construction



R<sub>1</sub> je.....

R<sub>2</sub> je.....

R<sub>3</sub> je.....

# Napadení podstaty patentovatelnosti

- **Užití** – “**utility**“ US, „**industrial applicability**“ EP není možný převod do výroby nebo neposkytuje dostatečně zřejmý popis člověku „skilled in art“, aby to podle popisu provedl
- **Novost (**novelty**)** – najde se prior art
- **Zřejmost (**Lack of inventive step**)** – více subjektivní pojem naráží na problém, co je obecná znalost

# Možné odpovědi na dopis upozorňující na narušení práv

- **Nedošlo k praktikování** patentu (zahrnuje výrobu, prodej nebo nabídku k prodeji)
- **Nedošlo k praktikování v teritoriu** krytém patentem
- **Patent není platný**
- **Claim je invalidní** - nespĺňuje podmínky patentovatelnosti

# Case story: University of Rochester vs Searle (Pfizer) 2004 -enablement

- **Universita:** Patent 6,048,850, metoda selektivní inhibice COX-2 aktivity užitím ne-steroidní látky selektivně inhibující COX-2
- Soudní pře s firmou Searle (**Pfizer**) prodávající COX-2 inhibitory
- Patent neuvádí žádný konkrétní inhibitor, z hlediska popisu funkce je sice v pořádku (metoda), ale neumožňuje osobě skilled in art poznat, co je takový inhibitor a jak ho použít. Zamítnuto.

# Rozhodování v USA



**United States Patent and Trademark Office**

An Agency of the Department of Commerce

[Home](#) | [Help](#) | [Site Index](#) | [Contact Us](#)

SEARCH:

HOW DO I:

[About USPTO](#) [Patents](#) [Trademarks](#) [IP Law & Policy](#) [Products & Services](#) [Careers](#) [Inventors](#) [News & Notices](#) [eBusiness/Alerts](#) [FAQs](#) [For Kids](#)

## Links

- [Interference Website](#)
- [Contacts & Mailing Addresses](#)
- [Directions to USPTO](#)
- [Precedential Opinions](#)
- [Informative Opinions](#)
- [BPAI Final Decisions](#)
- [Public Board Hearing Information](#)
- [Patent Prosecution Highway \(between USPTO and JPO fast-track examination\)](#)
- [Patent Prosecution Highway \(between USPTO and UK IPO fast-track examination\)](#)
- [Patent Prosecution Highway \(between USPTO and CIPO fast-track examination\)](#)
- [Patent Prosecution Highway \(between USPTO and KIPO fast-track examination\)](#)
- [Patent Prosecution Highway \(between USPTO and IPAU fast-track examination\)](#)

## Precedential

- [Ex Parte Mondla](#) [PDF]
- [Ex Parte Quist](#) [PDF]
- [Ex Parte Frve](#) [PDF]
- [Ex Parte Tanaka](#) [PDF]
- [Ex Parte Gutta](#) [PDF]
- [Ex Parte Rodriguez](#) [PDF]
- [Ex Parte Catlin](#) [PDF]
- [Ex Parte Jellá](#) [PDF]
- [Ex Parte Miyazaki](#) [PDF]
- [Ex Parte Yamauchi](#) [PDF]
- [Ex Parte Whalen II](#) [PDF]
- [Ex Parte Ghuman](#) [PDF]
- [Ex Parte Fu](#) [PDF]
- [Ex Parte Letts](#) [PDF]
- [Ex Parte Nehls](#) [PDF]
- [Ex Parte Catan](#) [PDF]
- [Ex Parte Kubin](#) [PDF]
- [Ex Parte Smith](#) [PDF]
- [Basmajian v. Landry](#) [PDF]
- [Ex Parte Bhide](#) [PDF]

# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
2. Nespoléhejte na utajení
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem
5. Nespoléhejte na ochrannou lhůtu
6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
11. Patentujte nejprve v České republice
12. Komericializaci nechte na profesionálech

# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

- 1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky**
2. Nespolehejte na utajení
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem
5. Nespolehejte na ochrannou lhůtu
6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
11. Patentujte nejprve v České republice
12. Komericializaci nechte na profesionálech

# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Ne publikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
- 2. Nespoléhejte na utajení**
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem
5. Nespoléhejte na ochrannou lhůtu
6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
11. Patentujte nejprve v České republice
12. Komericializaci nechte na profesionálech



# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
2. Nespoléhejte na utajení
- 3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů**
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem
5. Nespoléhejte na ochrannou lhůtu
6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
11. Patentujte nejprve v České republice
12. Komericializaci nechte na profesionálech

# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
2. Nespolehejte na utajení
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
- 4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem**
5. Nespolehejte na ochrannou lhůtu
6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
11. Patentujte nejprve v České republice
12. Komericializaci nechte na profesionálech

# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
2. Nespolehejte na utajení
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem

## **5. Nespolehejte na ochrannou lhůtu**

6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
11. Patentujte nejprve v České republice
12. Komericializaci nechte na profesionálech

# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
2. Nespolehejte na utajení
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem
5. Nespolehejte na ochrannou lhůtu
- 6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku**
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
11. Patentujte nejprve v České republice
12. Komericializaci nechte na profesionálech

# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
2. Nespolehejte na utajení
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem
5. Nespolehejte na ochrannou lhůtu
6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
- 7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci**
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
11. Patentujte nejprve v České republice
12. Komericializaci nechte na profesionálech

# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
2. Nespolehejte na utajení
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem
5. Nespolehejte na ochrannou lhůtu
6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
- 8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši**
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
11. Patentujte nejprve v České republice
12. Komericializaci nechte na profesionálech

# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
2. Nespolehejte na utajení
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem
5. Nespolehejte na ochrannou lhůtu
6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
- 9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum**
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
11. Patentujte nejprve v České republice
12. Komericializaci nechte na profesionálech

# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
2. Nespolehejte na utajení
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem
5. Nespolehejte na ochrannou lhůtu
6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
- 10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech**
11. Patentujte nejprve v České republice
12. Komericializaci nechte na profesionálech

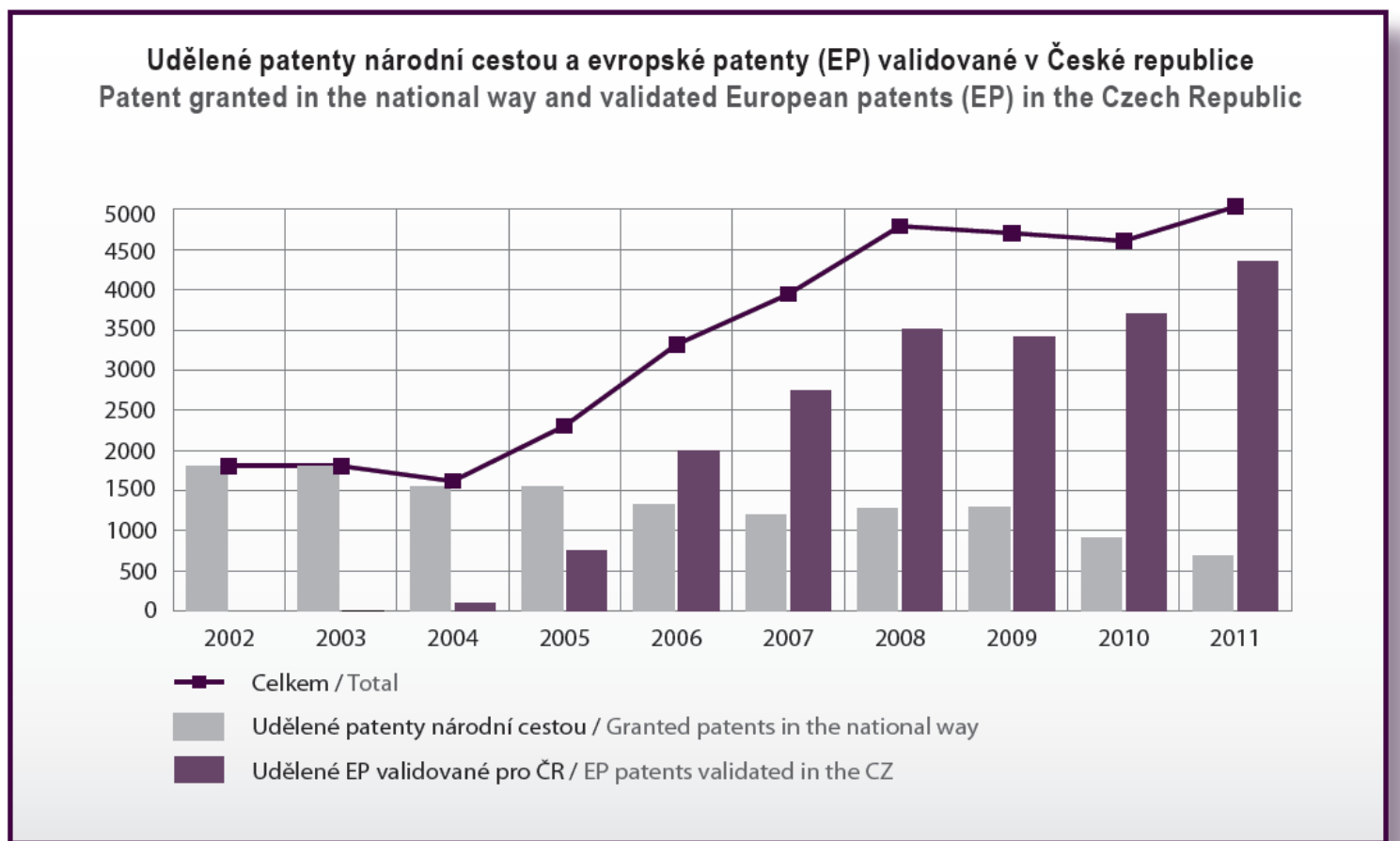


# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
2. Nespolehejte na utajení
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem
5. Nespolehejte na ochrannou lhůtu
6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
- 11. Patentujte nejprve v České republice**
12. Komericializaci nechte na profesionálech

# Mění se poměr národních a validovaných evropských patentů 2002-2011



Zdroj: Ročenka 2011; Úřad průmyslového vlastnictví ČR

# Zásady patentového zelenáče - tripod

-Projekt Tripod – ČVUT (<http://www.3pod.cz>)

1. Nepublikujte své vynálezy před podáním patentové přihlášky
2. Nespoléhejte na utajení
3. Autorské právo se nevztahuje na podstatu vynálezů
4. Pokud nemáte podanou přihlášku, nepředvádějte svůj vynález každému, kdo projeví zájem
5. Nespoléhejte na ochrannou lhůtu
6. O ochraně v zahraničí musíte rozhodnout během prvního roku
7. Sestavení přihlášky vynálezu nechte na patentovém zástupci
8. Před podáním přihlášky proveďte patentovou rešerši
9. Nezapomeňte zažádat o úplný průzkum
10. Dávejte si pozor na IPR při společných projektech
11. Patentujte nejprve v České republice

**12. Komericializaci nechte na profesionálech**

- Hodně stěstí,
- díky **A.** za Vaši pozornost



**B. Dr. Jegorovi** za velmi cenné  
podklady

*senior scientist at TEVA Czech Industries, s.r.o.*