

Biotechnology Patents in Hungary

Márk Gárdonyi, PhD
Hungarian Patent Office



Impact of Patents on Biotechnology Research

- Patent applications are legally required to be published
- Patent applications are the richest source of technical information
- Significant proportion of the new technical information is only published in patents

Sequences in Biotechnology Patents

- In case of biotech inventions based on nucleotide or amino acid sequences the sequence should be disclosed in the application
- Patent Offices collect sequences
- Publish the sequences with the application
- Use them for search and examination

Sequences in Hungarian Patent Applications

- Applications disclosing nucleotide or aminoacid sequences should contain sequence listing according to WIPO standard ST.25
- The sequence listing should be submitted in computer readable form (CD)
- The sequences are loaded in the internal database of HPO

Accessing sequences published by HPO

- Sequences submitted as part of a patent application are published by HPO
- Sequences are accessible via <http://pipacsweb.hpo.hu>

Accessing sequences published by HPO

PIPACS 2010.10 WEB - Mozilla Firefox

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

http://84.2.39.106/piaopt/pia09_04reg.htm?v=hunpia&a=hun\start

Intranet hírek | intranet

PIPACS 2010.10 WEB

Publikus IParj

English 2010/10 PIPACS - web

Gyors keresés
Válasszon oltalmi formát:
Szabadalom
Keresett kifejezés:
P0600310
(pl. P0301212, benzol*, kovács, *lottó*)
Keres

Összetett keresés
Rövid útmutató a kereséshez ...

Szabadalmi megsemmisítési eljárások

A Magyar Szabadalmi Hivatal valamennyi iparjogvédelmi oltalmi formai információ legteljesebb hazai forrása.
Az adatbázisban való keresés nem korlátozódik az egyes oltalmi formák például könnyedén feltérképezhetjük cégek teljes iparjogvédelmi portfólió információira is korlátozhatjuk a keresést. Az adatbázisból információkat lehet kérni a formatervezési mintaoltalmokról, és az ezen oltalmi formákhoz tartozó bejegyzésekről.

Felhívjuk látogatóink figyelmét, hogy az adatbázis nem minősül közhittelü
A gondos ellenőrzés ellenére előfordul hibákért a Hivatal nem vállal felelősséget a közhittelü ny

Accessing sequences published by HPO

Találatok - all=(P0600310)/szab...

http://84.2.39.106/piaopt/pia10_10reg.htm?v=hu

Talált ügyek száma: 1

Lista formátum: Lista

Sorrend: Lajstromszám (csökkenő)

Rekordszám/oldal: 20

Ez az ablak ne jelenjen meg

Lista Mégsem Súgó

Kész

(pl. P0301212, benzol*, kovács, *lottó*)

Keres

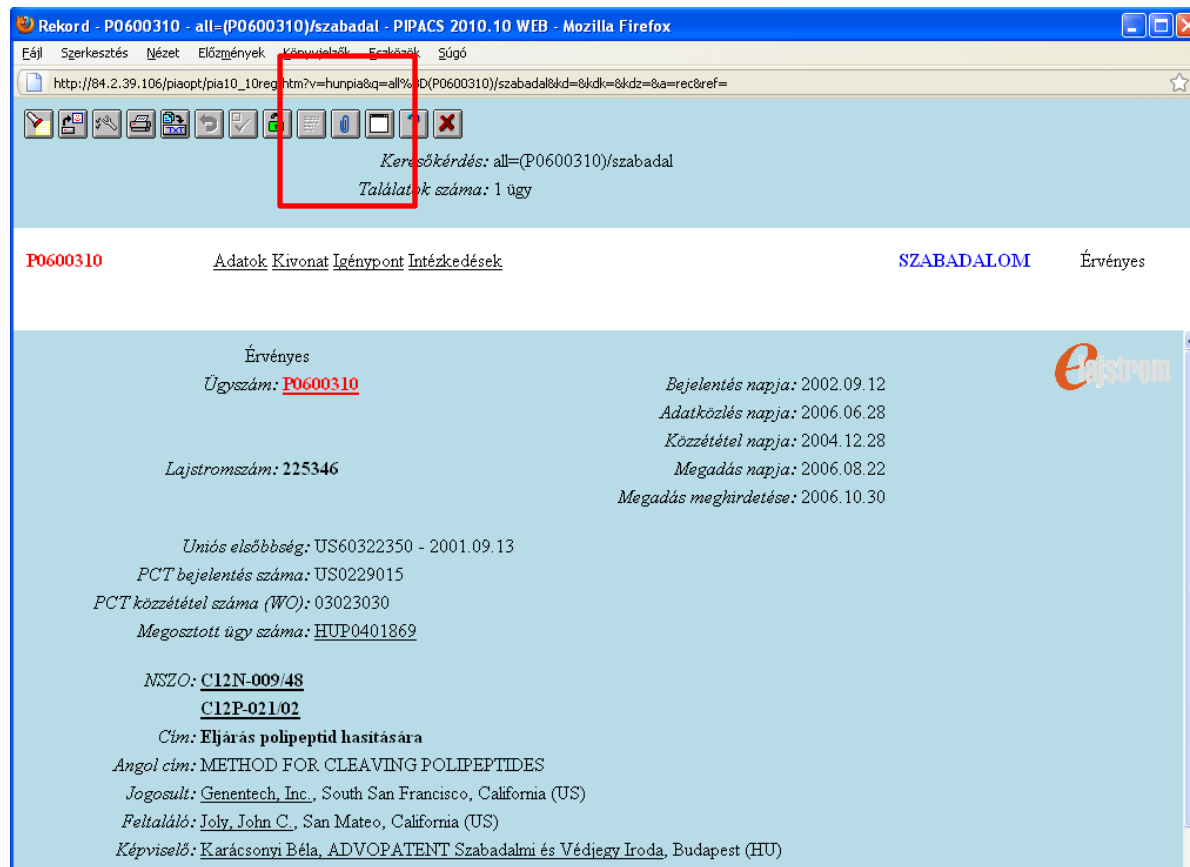
Összetett keresés

[Rövid útmutató a kereséshez ...](#)

Magyar Szabadalmi Hivatal valamennyi iparjogi információ legteljesebb hazai forrása.

Az adatbázisban való keresés nem korlátozódik az például könnyedén feltérképezhetjük cégek teljes ipar információkra is korlátozhatjuk a keresést. Az adat formatervezési mintaoltalmokról, és az ezen oltalmi for


Accessing sequences published by HPO



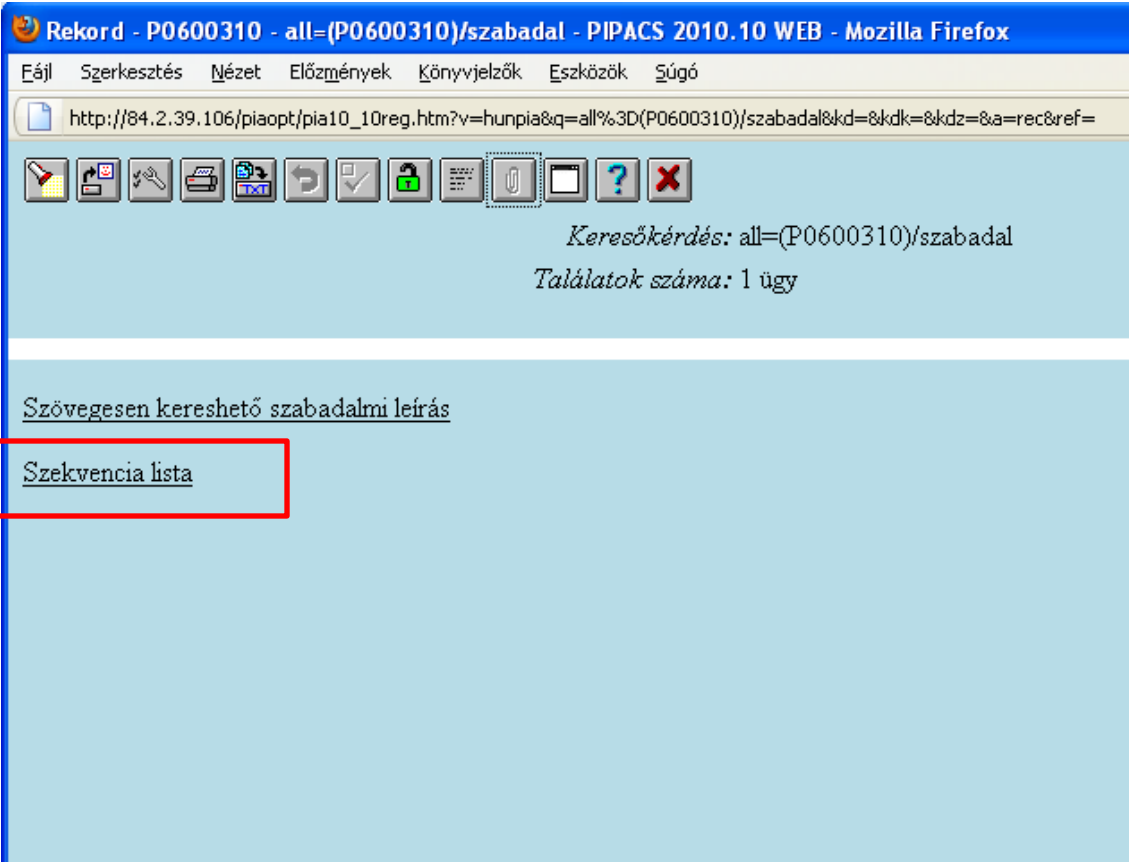
Rekord - P0600310 - all=(P0600310)/szabadal - PIPACS 2010.10 WEB - Mozilla Firefox

http://84.2.39.106/piaopt/pia10_10reg.htm?v=hunpia&q=all%3D(P0600310)/szabadal&kd=8&dk=8&kdz=8a=rec&ref=

Keresőkérdés: all=(P0600310)/szabadal
Találatok száma: 1 ügy

P0600310	Adatok Kivonat Igénypont Intézkedések	SZABADALOM	Érvényes
Érvényes	Ügyszám: P0600310	Bejelentés napja: 2002.09.12	
Lajstromszám: 225346		Adatközlés napja: 2006.06.28	
		Közzététel napja: 2004.12.28	
		Megadás napja: 2006.08.22	
		Megadás meghirdetése: 2006.10.30	
Unió elsőbbség: US60322350 - 2001.09.13			
PCT bejelentés száma: US0229015			
PCT közzététel száma (WO): 03023030			
Megosztott ügy száma: <u>HUP0401869</u>			
NSZO: C12N-00948			
C12P-02102			
Cím: Eljárás polipeptid hasítására			
Angol cím: METHOD FOR CLEAVING POLYPEPTIDES			
Jogosult: <u>Genentech, Inc.</u> , South San Francisco, California (US)			
Feltaláló: <u>Joly, John C.</u> , San Mateo, California (US)			
Képviseelő: <u>Karácsonyi Béla</u> , ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest (HU)			

Accessing sequences published by HPO



Rekord - P0600310 - all=(P0600310)/szabadal - PIPACS 2010.10 WEB - Mozilla Firefox

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

http://84.2.39.106/piaopt/pia10_10reg.htm?v=hunpia&q=all%3D(P0600310)/szabadal&kd=&kdk=&kdz=&a=rec&ref=

Keresőkérdés: all=(P0600310)/szabadal
Találatok száma: 1 ügy

Szövegesen kereshető szabadalmi leírás

[Szekvencia lista](#)

Accessing sequences published by HPO

PatIn Docket Preview

Sequence Listing

```
<110> Joly, John C.  
<120> AMINOPEPTIDASE  
<130> P1920R1  
<141> 2002-09-12  
<150> US 60/322,350  
<151> 2001-09-13  
  
<160> 2  
  
<210> 1  
<211> 2067  
<212> DNA  
<213> Escherichia coli  
  
<400> 1  
ttg'gcgacgc ttacacacat cgctaagatc gagccaccgc ctgtaagacg 50  
agtaacttac gtgaaacct actccataca acctgccaac ctcgaattta 100  
atactgaaa taccactatt tccagatt ttacacatct ctatttttcc 150
```



Accessing sequences published by HPO

- Sequences submitted as part of a patent application are published by HPO
- Sequences are accessible via <http://pipacsweb.hpo.hu>
- It is not possible to search sequences on the HPO website

Need for an Improvement

- Present administrative framework at HPO does not serve the purpose
- Sequences published by HPO should be searchable...
- ...in a worldwide sequence repository

Thank you for your attention

