

استخدام نظام المعاهدة كدافع لنقل التكنولوجيا



# دور البراءات: حافز للابتكار؟

- Heller, M.A. and R.S. Eisenberg, “Can Patents Deter Innovation?” Science Vol.280, pp.698-701, 1 May 1998

The “tragedy of the commons” metaphor helps explain why people overuse shared resources. However, the recent proliferation of intellectual property rights in biomedical research suggests a different tragedy, an “anticommons” in which people underuse scarce resources because too many owners can block each other. Privatization of biomedical research must be more carefully deployed to sustain both upstream research and downstream product development. Otherwise, more intellectual property rights may lead paradoxically to fewer useful products for improving human health.

- Ryan, M.P., “Patent Incentives, Technology Markets, and Public-Private Bio-Medical Innovation Networks in Brazil,” World Development Vol.38(8), pp.1082-1093, 2010

**Summary.**— Contested is whether patent laws promote indigenous technology invention and innovation in developing countries. Brazil reformed its patent laws in 1996 to permit pharmaceutical product patents. Study of five post-patent law reform bio-medical technology invention and innovation projects in the state of Sao Paulo supports the propositions that patents provide incentives to Brazilian bio-medical technology entrepreneurs to make risky investments into innovation and that patents facilitate technology markets among public-private technology innovation networks, both Brazilian collaborations and North-South collaborations. Brazil enacted a technology law in 2005 that encourages public-private technology innovation through patent incentives and patent-facilitated technology markets.

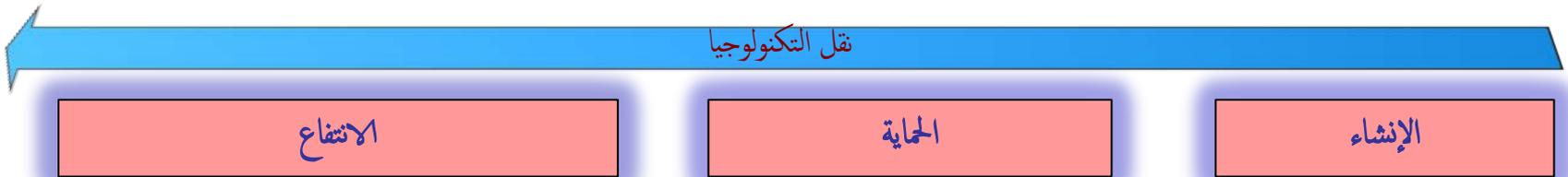
## ما نقل التكنولوجيا؟

■ يقصد بنقل التكنولوجيا بوجه عام سلسلة من المسارات التي تتيح وتيسر تدفق *المهارات والمعارف والأفكار والدراية والتكنولوجيا* بين أطراف معينين مختلفين كالجامعة ومؤسسات البحوث والمنظمات الدولية والمنظمات الحكومية والمنظمات غير الحكومية وكيانات القطاع الخاص والأفراد فضلاً عن النقل الدولي للتكنولوجيا بين البلدان

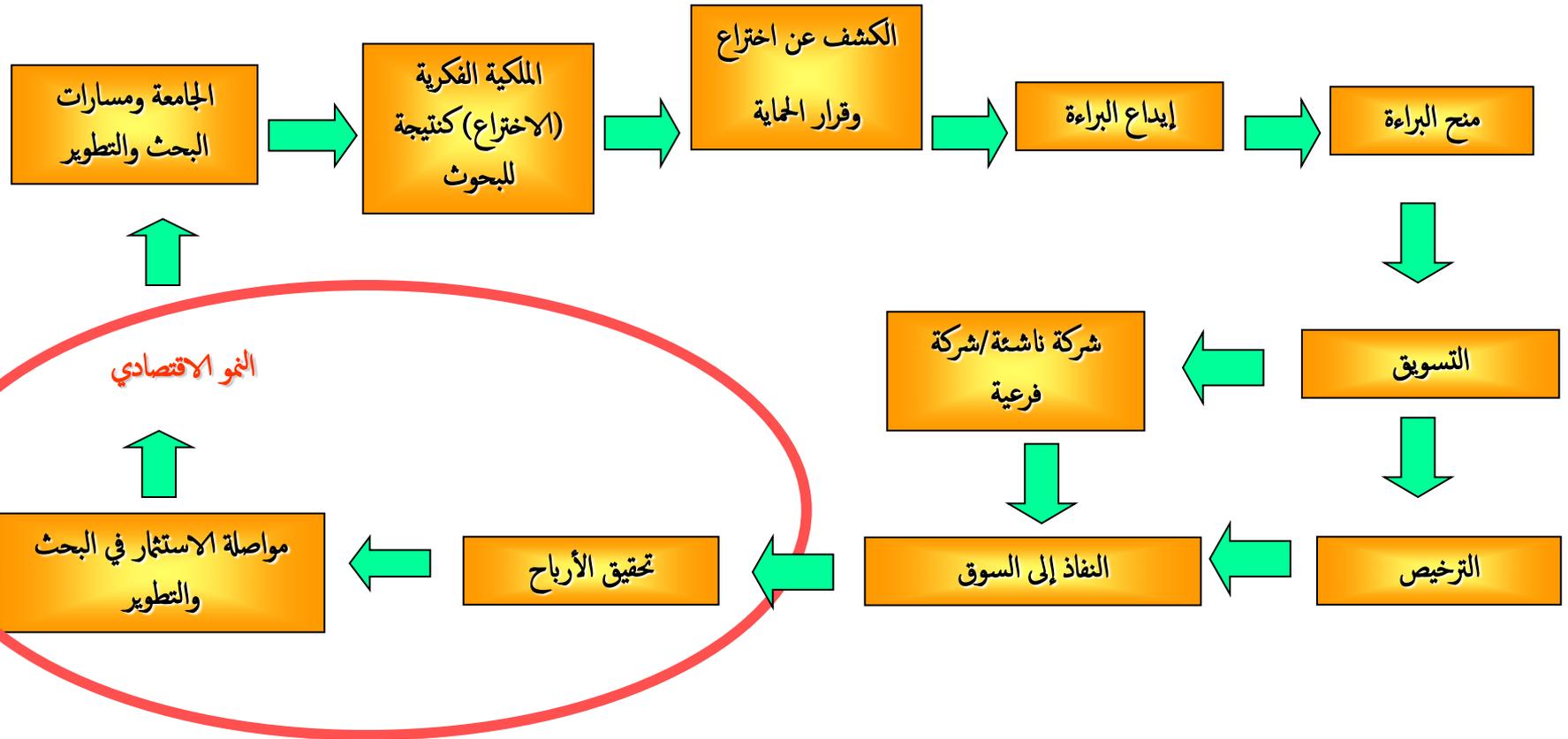
■ ونقل التكنولوجيا، الذي يشمل في نظر الكثير استيعاب التكنولوجيات الجديدة، يعدّ في منظور البعض على أنه يشمل كذلك نقل المعارف الملموسة لتصنيع المنتجات أو تطبيق مسار أو تنفيذ خدمة تعزز القدرة التنافسية في السوق الاقتصادي الداخلي والخارجي

المرجع: مشروع الوثيقة للتوصيات 19 و25 و26 و28، الويبو (2010).

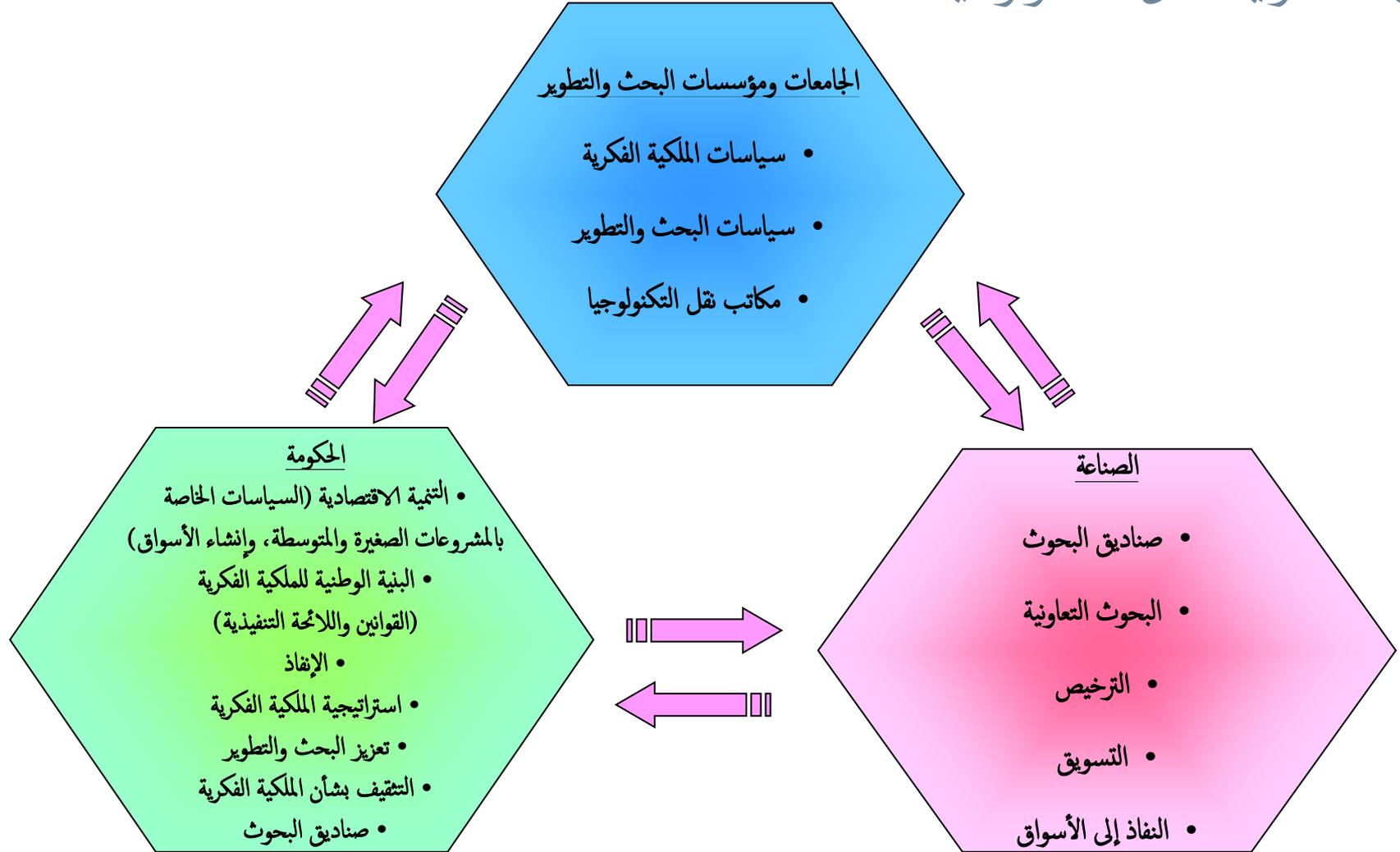
# النقل الوطني: من المختبر إلى السوق



# توليد الملكية الفكرية والنمو الاقتصادي



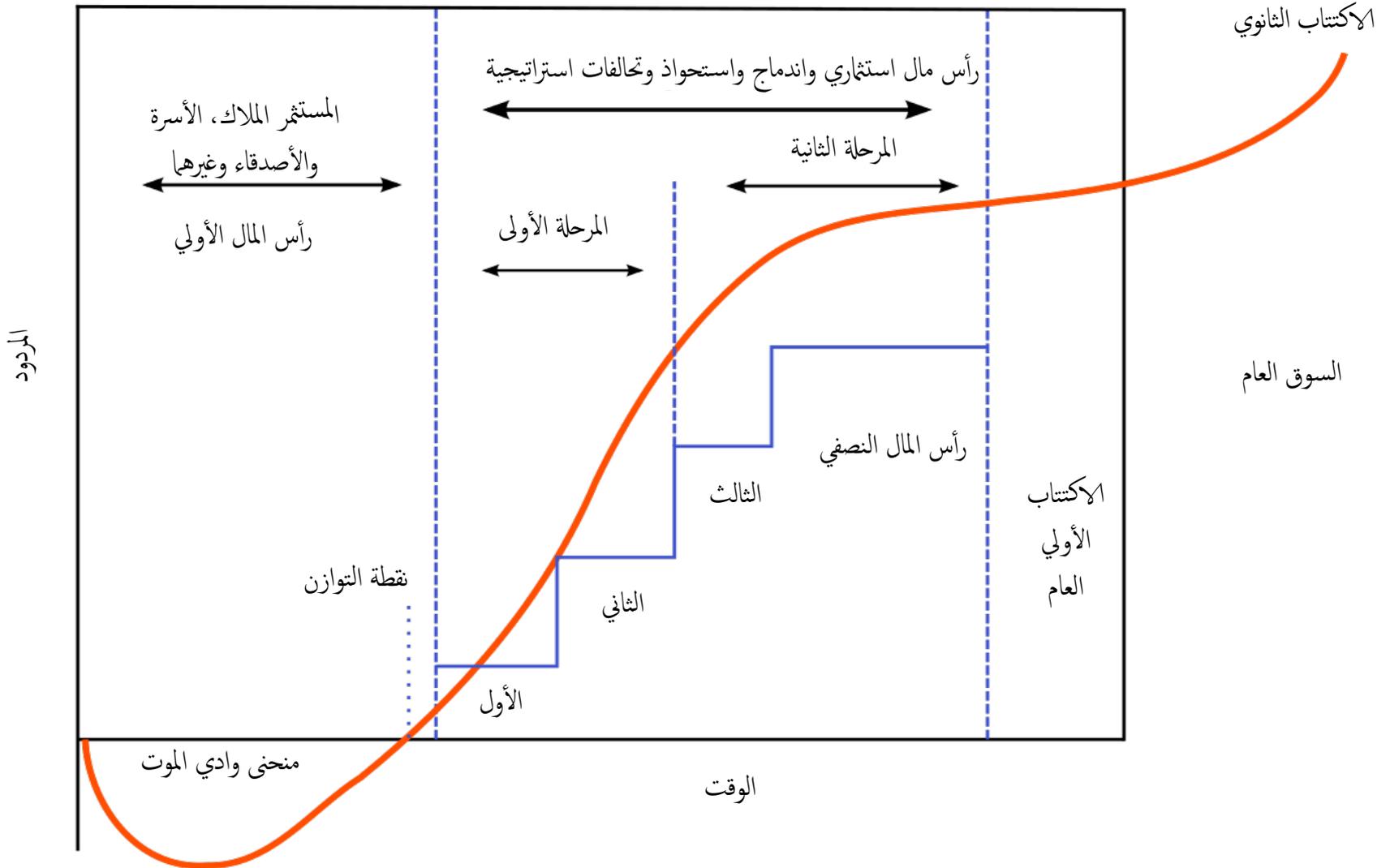
# البنية التعاونية لنقل التكنولوجيا



# التحديات الرئيسية لنقل التكنولوجيا

- الافتقار لبنية تحتية لإدارة الملكية الفكرية
- الافتقار لتخطيط البحث الاستراتيجي
- فجوة بين البحث الأساسي واحتياجات السوق
- الافتقار للأموال اللازمة لحماية الملكية الفكرية
- الافتقار لمعارف الملكية الفكرية
- الافتقار للخبرة اللازمة لإدارة نقل التكنولوجيا ومسار النفاذ إلى الأسواق
- الافتقار لثقافة العمل الحر في صفوف الباحثين
- الافتقار للمهارات التجارية
- الافتقار لمهارات التسويق
- الافتقار للدعم (الحكومة وكبار المديرين) والحافز
- فرق الثقافات (الجامعة والصناعة)

# دورة تمويل الشركات الناشئة





التمويل الأولي حافز لنقل الابتكار التكنولوجي من المختبر إلى السوق ومساعدة الطامحين على استهلال مشاريعهم. ويبلغ التمويل 200 000 دولار أمريكي على مدار 24 شهراً

# نقل التكنولوجيا – النشاط في الولايات المتحدة عن عام 2010

■ 20 642 كشفاً عن اختراع

□ إيداعات البراءات ونفقات البراءات/نفقات قانونية

□ 18 712 طلب براءة أمريكي إجمالاً

□ 12 281 طلب براءة أمريكي جديد

□ 1 116 طلب براءة غير أمريكي

□ 323.2 مليون دولار أمريكي لتسديد الرسوم القانونية الخارجية

□ استرداد 155.7 مليون دولار أمريكي من الرسوم القانونية

■ مُنحت 4 469 براءة في الولايات المتحدة

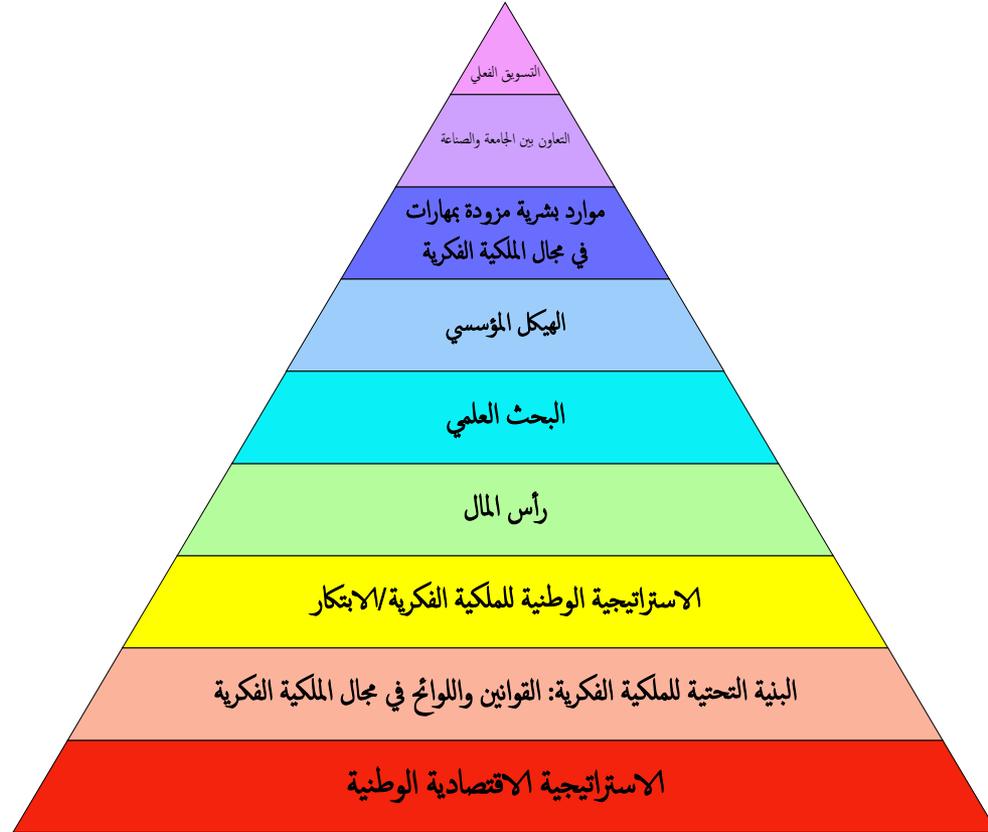
المصدر: دراسة استقصائية لشركة AUTM في عام 2010.

# نقل التكنولوجيا – أكبر الجامعات الأمريكية من حيث الإيرادات المتعلقة بنقل التكنولوجيا (2010)

1. جامعة نورث وسترن، 180 مليون دولار أمريكي
2. جامعة نيويورك، 178 مليون دولار أمريكي
3. جامعة كولومبيا، 147 مليون دولار أمريكي
4. جامعة كاليفورنيا سستم، 104 مليون دولار أمريكي
5. جامعة ويك فورست، 86 مليون دولار أمريكي
6. جامعة مينيسوتا، 84 مليون دولار أمريكي
7. معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، 69 مليون دولار أمريكي
8. جامعة واشنطن/مؤسسة واشنطن للبحوث، 69 مليون دولار أمريكي
9. جامعة ستانفورد، 65 مليون دولار أمريكي
10. جامعة ويسكونسن ماديسون/مؤسسة بحوث خريجي ويسكونسن، 54 مليون دولار أمريكي
11. معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا، 52 مليون دولار أمريكي
12. جامعة روتشستر، 42 مليون دولار أمريكي
13. جامعة ماساتشوستس، 40 مليون دولار أمريكي
14. جامعة ميشيغان، 40 مليون دولار أمريكي
15. جامعة تكساس سستم، 38 مليون دولار أمريكي
16. جامعة يوتا، 38 مليون دولار أمريكي
17. جامعة فلوريدا، 29 مليون دولار أمريكي
18. جامعة مؤسسة أيوا للبحوث، 27 مليون دولار أمريكي
19. جامعة ديوك، 26 مليون دولار أمريكي
20. جامعة جنوب فلوريدا، 17 مليون دولار أمريكي

المصدر: دراسة استقصائية لشركة AUTM في عام 2010.

# شروط وضع نظام فعال للابتكار ونقل التكنولوجيا





WIPO | PCT

نظام البراءات الدولي

سبل الحصول على المساعدة



# المعلومات المتاحة على الإنترنت بشأن نظام المعاهدة (1)

- معاهدة التعاون بشأن البراءات ولائحتها التنفيذية ([www.wipo.int/pct/ar/texts/](http://www.wipo.int/pct/ar/texts/))
- التعليمات الإدارية لمعاهدة التعاون بشأن البراءات (<http://www.wipo.int/pct/ar/texts/>)
- دليل مدعي طلبات البراءات (يُحدث أسبوعياً) ([www.wipo.int/pct/guide/en/](http://www.wipo.int/pct/guide/en/))
- النشرة الإخبارية لمعاهدة التعاون بشأن البراءات (شهرية) ([www.wipo.int/pct/en/newslett/](http://www.wipo.int/pct/en/newslett/))
- معلومات موجزة عن معاهدة التعاون بشأن البراءات (<http://www.wipo.int/pct/en/brief/>)
- فهرس النص القانوني للمعاهدة، يشير إلى مواد من المعاهدة وقواعدها وتعليماتها الإدارية، واستمارات ومبادئ توجيهية مختلفة عن المعاهدة ([www.wipo.int/pct/en/texts/pdf/legal\\_index.pdf](http://www.wipo.int/pct/en/texts/pdf/legal_index.pdf))
- الإشعارات الرسمية ([www.wipo.int/pct/en/official\\_notices/index.html](http://www.wipo.int/pct/en/official_notices/index.html))

## المعلومات المتاحة على الإنترنت بشأن نظام المعاهدة (2)

■ المبادئ التوجيهية الخاصة بمكتب تسلم الطلبات بناء على معاهدة البراءات

([www.wipo.int/pct/en/texts/gdlines.html](http://www.wipo.int/pct/en/texts/gdlines.html))

■ المبادئ التوجيهية الخاصة بالبحث والفحص التمهيدي الدوليين بناء على معاهدة البراءات

([www.wipo.int/pct/en/texts/gdlines.html](http://www.wipo.int/pct/en/texts/gdlines.html))

■ معايير الويبو ([www.wipo.int/standards/en/part\\_03\\_standards.html](http://www.wipo.int/standards/en/part_03_standards.html))

■ الحد الأدنى لمجموعة الوثائق الخاصة بالبراءات، الوثائق الخاصة بالبراءات وغير البراءات

و ([www.wipo.int/scit/en/standards/pdf/04-01-01.pdf](http://www.wipo.int/scit/en/standards/pdf/04-01-01.pdf))

([www.wipo.int/scit/en/standards/pdf/04-02-01.pdf](http://www.wipo.int/scit/en/standards/pdf/04-02-01.pdf))

■ الاتفاقات بين المكتب الدولي للويبو وإدارات البحث و/أو الفحص التمهيدي الدوليين

([www.wipo.int/pct/en/access/isa\\_ipea\\_agreements.html](http://www.wipo.int/pct/en/access/isa_ipea_agreements.html))

# دليل مودعي طلبات البراءات (1)

■ يُجَدِّث بانتظام وتتوافر مطبوعاته مجاناً على الإنترنت: [www.wipo.int/pct/guide/en/](http://www.wipo.int/pct/guide/en/)

■ خدمة الحصول على بريد إلكتروني أسبوعي يبين تفاصيل المعلومات المحدثة

■ المحتويات

□ المرحلة الدولية

■ تعليمات بشأن إعداد الطلبات الدولية وإيداعها ومعالجتها

■ استمارات فارغة (العريضة والطلب والتوكيل وغيرها)

■ "المرفقات" التي تبين المعلومات الهامة عن كل دولة متعاقدة ومنظمة إقليمية ودولية ومكتب وإدارة

## دليل مودعي طلبات البراءات (2)

### □ المرحلة الوطنية

- معلومات عن جميع الأعمال التي يمكن القيام بها لدى المكتب المعين/المنتخب
- المهل الزمنية
- الرسوم
- استمارات وطنية فارغة

# خيارات التدريب على نظام المعاهدات

■ سلسلة مقاطع الفيديو "تعرف على معاهدة التعاون بشأن البراءات"  
(<http://www.wipo.int/pct/en/training/index.html>)

□ سلسلة تتألف من 29 مقطعاً مصوراً وترمي إلى عرض مقدمة عامة عن أهم جوانب وقضايا نظام البراءات  
(بالإنكليزية)

■ الدورة التعليمية عن بعد حول معاهدة التعاون بشأن البراءات متاحة بلغات النشر العشر  
([http://www.wipo.int/pct/ar/distance\\_learning/index.html](http://www.wipo.int/pct/ar/distance_learning/index.html))

■ الندوات الإلكترونية حول معاهدة التعاون بشأن البراءات  
(<http://www.wipo.int/pct/ar/seminar/webinars/index.html>)

□ توفر ندوات إلكترونية مجانية حول معاهدة البراءات للشركات والمؤسسات القانونية بناء على طلبها

■ تتوافر المزيد من المعلومات عن معاهدة البراءات على الموقع الإلكتروني التالي:  
<http://www.wipo.int/pct/ar/>

# للاستفسار في الويبو عن مسائل تخص معاهدة البراءات (1)

+41 22 338 83 38	الهاتف	خط الاستعلامات عن نظام المعاهدة
+41 22 338 83 39	الفاكس	
pct.infoline@wipo.int	البريد الإلكتروني	
+41 22 338 94 79	غيسبرتوس بيجير	خدمة المعالجة بناء على المعاهدة
+41 22 338 82 70	الفاكس	
+41 22 338 92 22	غيسبرتوس بيجير	للاستفسارات حول مكتب تسلم الطلبات/المكتب الدولي
+41 22 910 06 10	الفاكس	
+41 22 338 95 23	الهاتف	مكتب المساعدة المعني بالخدمات الإلكترونية لنظام المعاهدة
www.wipo.int/pct-safe	الموقع الإلكتروني	
epct@wipo.int	البريد الإلكتروني	

## للاستفسار في الويبو عن مسائل تخص معاهدة البراءات (2)

+41 22 338 96 18

الهاتف

قطاع شؤون التسويق والتوزيع

+41 22 338 99 30

(مطبوعات نظام المعاهدة)

+41 22 338 95 90

+41 22 740 18 12

الفاكس

+41 22 733 54 28

[www.wipo.int/ebookshop](http://www.wipo.int/ebookshop)

الموقع الإلكتروني

الشراء عبر الإنترنت

[publications.mail@wipo.int](mailto:publications.mail@wipo.int)

البريد الإلكتروني

+41 22 338 91 11

بدالة الويبو

[www.wipo.int/pct/ar/](http://www.wipo.int/pct/ar/)

الموقع الإلكتروني

الموقع الإلكتروني للمعاهدة

## PCT Information Service

The PCT Information Service answers general inquiries about the filing of international applications and the procedure to be followed during the international phase of the PCT. For an overview of the PCT system please see *Protecting your Inventions Abroad: Frequently Asked Questions about the Patent Cooperation Treaty (PCT)*.

Please note that correspondence relating to specific international applications should be addressed to the PCT Operations Division, preferably uploaded through ePCT: (this may be done through ePCT *public services*, which does not require you to obtain a digital certificate) or by facsimile: (+41-22) 338 82 70 or the specific fax number indicated on the forms issued by the International Bureau (IB), or you can [contact the "authorized officer" directly](#).

Specifically and only for inquiries relating to:

- international applications filed directly with the IB in its capacity as receiving Office, or
- international applications transmitted to the IB as receiving Office under [PCT Rule 19.4](#) (that is: where the national (or regional) Office with which the application was filed is not competent to receive the application concerned; where the application is not in a language accepted by that national Office; or for any other reason where the national Office and the IB agree that the procedure under this Rule should apply),

please contact the PCT Receiving and Processing Section of the IB: telephone: (41-22) 338 92 22, facsimile: (41-22) 910 06 10 or e-mail: [ro.ib@wipo.int](mailto:ro.ib@wipo.int). Further information on [filing directly at the IB](#).

The PCT Information Service can be contacted as follows:

- Telephone: (+41-22) 338 83 38
- Facsimile: (+41-22) 338 83 39
- E-mail: [pct.infoline@wipo.int](mailto:pct.infoline@wipo.int)

Telephone opening hours are from 9.00 a.m. to 6.00 p.m. Central European time (from 3.00 a.m. to 12.00 p.m. (noon) US Eastern time zone).

### Shortcuts

- For orders of or subscriptions to PCT information products or publications please use the [WIPO Electronic Bookshop](#) or contact the Marketing and Distribution Section: [publications.mail@wipo.int](mailto:publications.mail@wipo.int) or facsimile (+41-22) 740 18 12.
- [International Bureau closed dates](#)



# PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

## Search for Contact Details of the Team in Charge of your PCT Application

If you wish to ask any questions relating to a specific international patent application, you can contact the "authorized officer" directly. To know who is the authorized officer in charge of your PCT application, type your IA number in the box below; the name and contact details of the staff in charge will appear.

IA Number

Search For

e.g. EP2007001234

Search

Reset



# PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

## Search for Contact Details of the Team in Charge of your PCT Application

If you wish to ask any questions relating to a specific international patent application, you can contact the "authorized officer" directly. To know who is the authorized officer in charge of your PCT application, type your IA number in the box below; the name and contact details of the staff in charge will appear.

**IA Number**

Search For  e.g. EP2007001234

US2009051003	
Team	PT09
Coordinator	Simin Baharlou
Phone	+41 22 338 74 09
Fax	+41 22 338 71 30
Email	pt09.pct@wipo.int

# قاعدة بيانات السوابق القضائية الخاصة بمعاهدة البراءات

■ تتوفر قاعدة بيانات السوابق القضائية الخاصة بمعاهدة البراءات والقابلة للبحث على

الرابط التالي: [www.wipo.int/pctcaselawdb/en](http://www.wipo.int/pctcaselawdb/en)

■ المحتويات:

□ قرارات محاكم وطنية

□ قرارات هيئات إدارية إقليمية

□ ملخصات ومراجع قانونية أضافها المكتب الدولي

■ يمكن إرسال أية تعليقات أو معلومات ترغبون في إضافتها إلى المكتب الدولي على

البريد الإلكتروني التالي: [pct.legal@wipo.int](mailto:pct.legal@wipo.int)

# الويبو - شعبة الشؤون القانونية لمعاهدة التعاون بشأن البراءات (1)

+41 22 338 96 01

ماثيو بريان

المدير

+41 22 910 00 30

الفاكس

pct.legal@wipo.int

البريد الإلكتروني

+41 22 338 96 27

ماتياس رايشيل

شعبة الشؤون القانونية لمعاهدة

التعاون بشأن البراءات

+41 22 338 70 67

كرستين بونفالي

+41 22 338 71 79

تشيلونغ يو

+41 22 338 95 77

إنغريد أوليش

+41 22 338 95 63

فابيين غاتو

+41 22 338 93 28

مارغرت فورني-غودبيرسين

## الويبو - شعبة الشؤون القانونية لمعاهدة التعاون بشأن البراءات (2)

+41 22 338 83 38	إيفا شوم	القسم الإعلامي لمعاهدة التعاون شأن البراءات
+41 22 338 83 38	إيزابيل هاب	
+41 22 338 83 38	آن غالوا - مونبران	
+41 22 338 83 39	الفاكس	
pct.infoline@wipo.int	البريد الإلكتروني	

قسم أنشطة مخاطبة الجماهير  
والعلاقات مع المنتفعين في إطار  
معاهدة التعاون بشأن البراءات

+41 22 338 88 44

سيلكي وايس

+41 22 338 93 61

ديفيد بارمز

قسم المطبوعات القانونية لمعاهدة  
التعاون بشأن البراءات

+41 22 338 95 66

روزينا بيسي - كيركجيان

قسم إدارة المعارف المتعلقة بمعاهدة  
التعاون بشأن البراءات

# الويبو - شعبة التعاون الدولي لمعاهدة التعاون بشأن البراءات

+41 22 338 90 48

المدير  
كينيتشيرو ناتسومي

+41 22 338 8173

مستشار رئيسي  
علي الجزائري

+41 22 338 86 68

قسم خدمات المكاتب رولاندو هيرنانديز فيغو

+41 22 338 81 48

نيالينغ بي

+41 22 338 86 67

باتريك غينين

+41 22 338 70 66

أنجالي آيري

+41 22 338 95 61

كارلوس روى

+41 22 338 85 21

قسم التعاون التقني  
بيتر وارنغ

# الويبو - شعبة تطوير أعمال معاهدة التعاون بشأن البراءات

+41 22 338 91 71

+41 22 338 71 50

+41 22 338 91 17

+41 22 338 74 24

+41 22 338 74 23

المدير مايكل ريتشاردسون

الفاكس

آن برديني

آلال علوي

توماس مارلو