



**Патентний аналіз за Ціллю сталого розвитку 3
«Міцне здоров'я і благополуччя» з
використанням інструментів платформи
Derwent Innovation**

Про платформу **Derwent Innovation**

Derwent Innovation - унікальна платформа для пошуку і аналізу інформації для прийняття обґрунтованих рішень щодо інтелектуальної власності, досліджень і бізнесу.

Платформа використовує глобальні стандартизовані дані про патенти, включаючи бібліографічні відомості, повнотекстові документи, креслення, а також бази даних власної розробки *Derwent Word Patent Index (DWPI)* і *Derwent Patent Citation Index (DPCI)*.

Інструменти Derwent Innovation дозволяють:

- відображати дані у вигляді карти і групувати їх за тематикою;
- швидко знайти необхідну інформацію;
- визначити основних конкурентів, технології і тренди;
- визначити можливості у сфері ліцензування та монетизації;
- прогнозувати подальший технологічний розвиток;
- визначити найбільш перспективні напрями досліджень.

Ціль сталого розвитку 3 «Міцне здоров'я і благополуччя»

Глобальні Цілі сталого розвитку були затверджені у 2015 році на саміті ООН з питань сталого розвитку. В Україні була розроблена національна система Цілей сталого розвитку (86 завдань розвитку та 172 показники для моніторингу їх виконання).

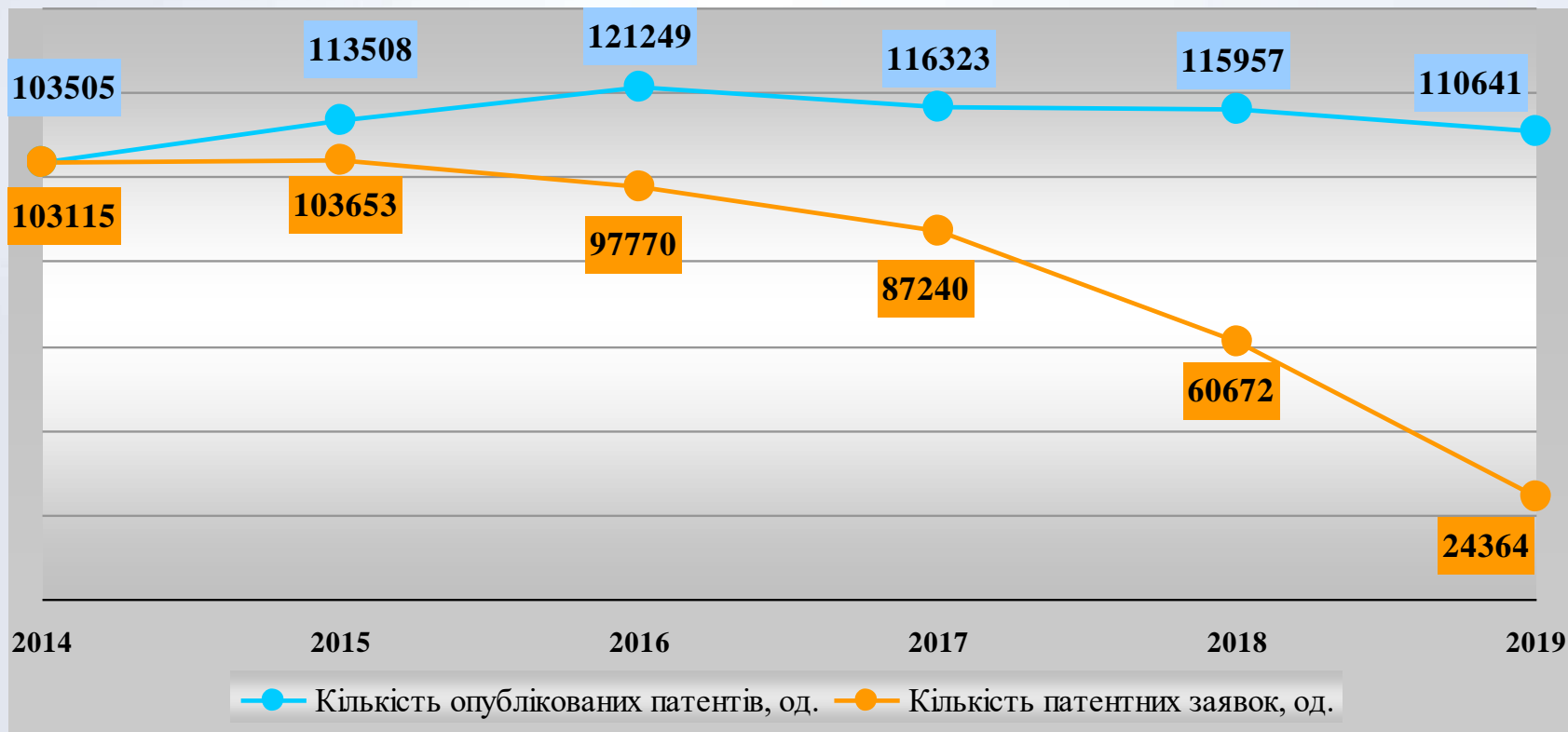
За Ціллю сталого розвитку 3 визначено десять національних завдань:

<i>3.1 Знизити материнську смертність</i>	<i>3.2 Мінімізувати смертність, якій можна запобігти, серед дітей віком до 5 років</i>	<i>3.3 Мінімізувати смертність, якій можна запобігти, серед дітей</i>	<i>3.4 Зупинити епідемії ВІЛ/СНІДу та туберкульозу, у тому числі за рахунок використання інноваційних практик та засобів лікування</i>	<i>3.5 Знизити передчасну смертність від неінфекційних захворювань</i>	<i>3.6 Знизити на чверть передчасну смертність населення, у тому числі за рахунок упровадження інноваційних підходів до діагностики захворювань</i>	<i>3.7 Знизити рівень отримання тяжких травм і смертності внаслідок ДТП, у тому числі за рахунок використання інноваційних практик реанімування, лікування та реабілітації постраждалих внаслідок ДТП</i>	<i>3.8 Забезпечити загальну якісну імунізацію населення з використанням інноваційних препаратів</i>	<i>3.9 Знизити поширеність тютюнокуріння серед населення з використанням інноваційних засобів інформування про негативні наслідки тютюнокуріння</i>	<i>3.10 Здійснити реформування системи охорони здоров'я</i>
---	--	---	--	--	---	---	---	---	---

Досягнення вказаних завдань Цілі сталого розвитку 3 передбачає розробку та застосування нових технологій за напрямом «Медицина».

Динаміка патентної активності у світі за напрямом «Медицина» у 2014-2019 рр.

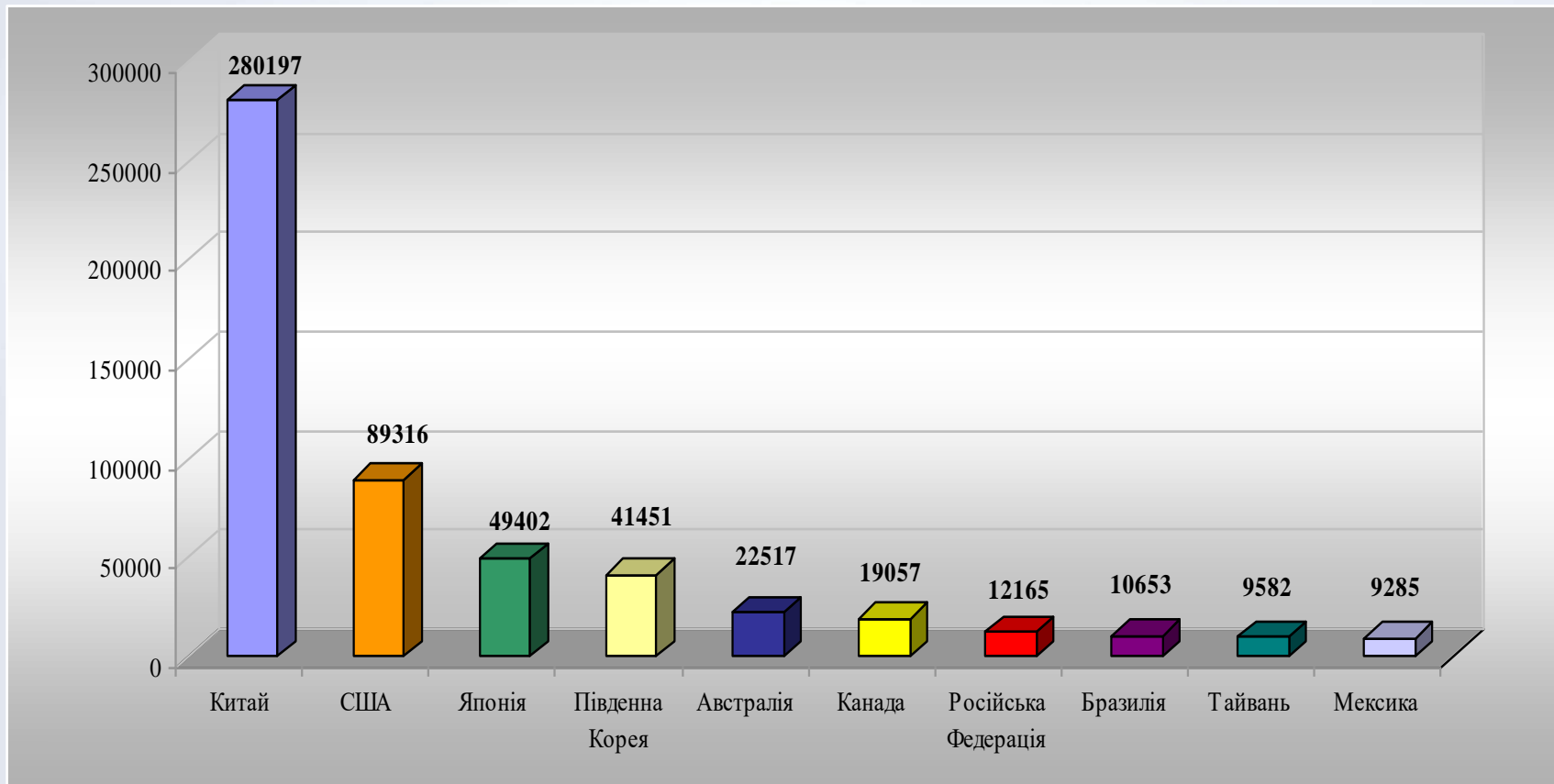
Загальна вибірка патентів у базі Derwent Innovation за напрямом «Медицина» у світі становить 681183 патенти (2014-2019 рр.). Динаміка патентування з 2016 р. має тенденцію до скорочення. Кількість заявок вже після 2014 р. має спадну динаміку, що свідчить про насичення ринку патентів.



Топ-10 країн за кількістю патентів за напрямом «Медицина»

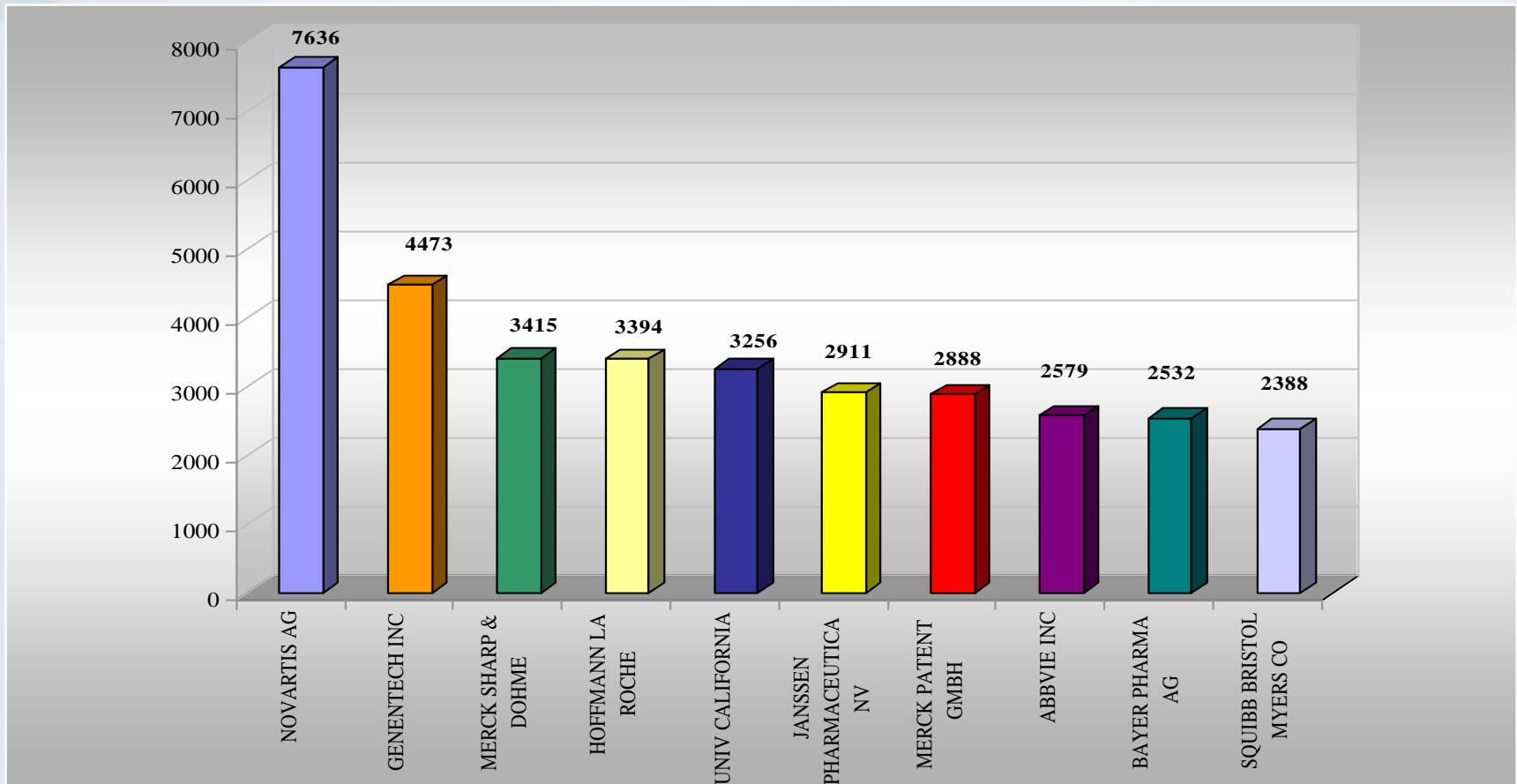
Найбільша кількість патентів припадає на Китай (280197 од.), США (89316 од.), Японію (134586 од.). Також активно здійснювалося патентування за напрямом “Медицина” у Південній Кореї, Австралії, Канаді, Російській Федерації, Бразилії, Тайвані, Мексиці.

Україна за кількістю патентів посідає 21-е місце (1037 од.).



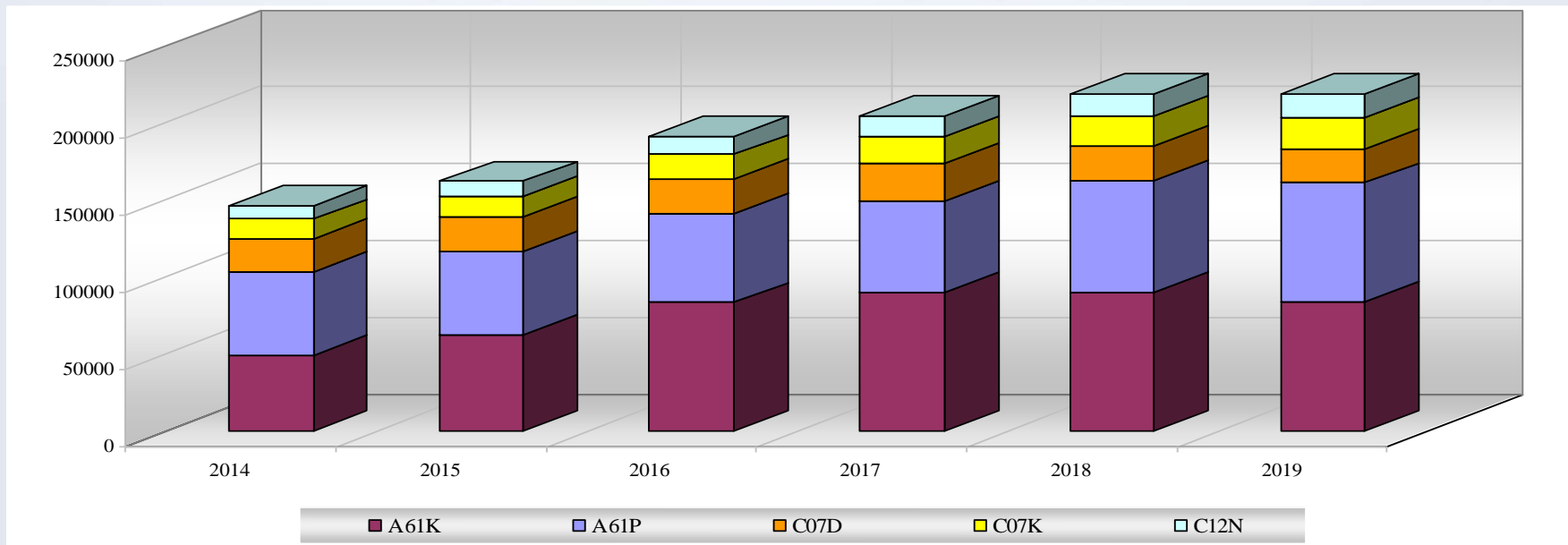
Топ-10 компаній світу за кількістю патентів за напрямом «Медицина»

До провідних компаній за показниками патентування у медичній сфері належать: Novartis AG (7636 од.), Genentech Inc (4473 од.), Merck Sharp & Dohme (3415 од.), Hoffmann La Roche (3394 од.), University of California (3256 од.), Janssen Pharmaceutica NV (2911 од.), Merck Patent GmbH (2888 од.), Abbvie Inc (2579 од.), Bayer Pharma AG (2532 од.), Squibb Bristol Myers Co (2388 од.).



Топ-5 напрямів, за якими здійснювалося патентування у світі протягом 2014-2019 рр.

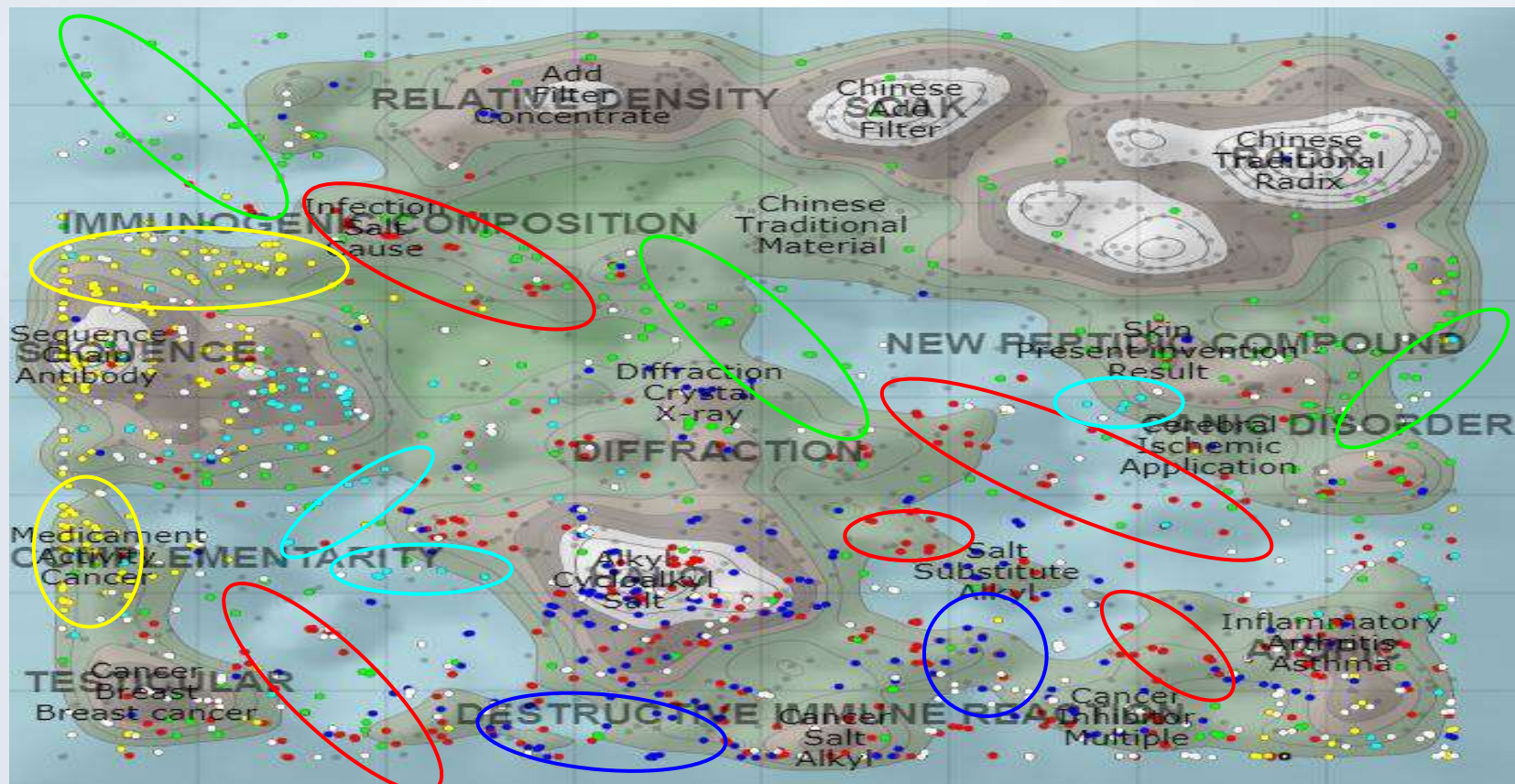
- Препарати для медичних, стоматологічних та гігієнічних цілей (A61K): антитіла (аглютиніни); імуноглобуліни; імунна сироватка, напр. антилімфоцитарна сироватка; медичні препарати, що характеризуються спеціальною фізичною формою;
- Специфічна терапевтична активність хімічних сполук або медичних препаратів (A61P): антинеопластичні засоби для лікування раку; засоби для лікування порушень нервової системи;
- Гетероциклічні сполуки (C07D): ортоконденсовані системи;
- Пептиди (C07K): імуноглобуліни, наприклад, моноклональні або поліклональні антитіла;
- Мікроорганізми або ферменти; їх композиції; розмноження, консервування або підтримування культури мікроорганізмів; мутації або генетична інженерія; поживні середовища (C12N): мутації або генетична інженерія; ДНК або РНК, що пов'язані з генетичною інженерією...- некодуючі нуклеїнові кислоти, які модулюють експресію генів.



Прогнозовані топ-напрями розвитку медицини у світі

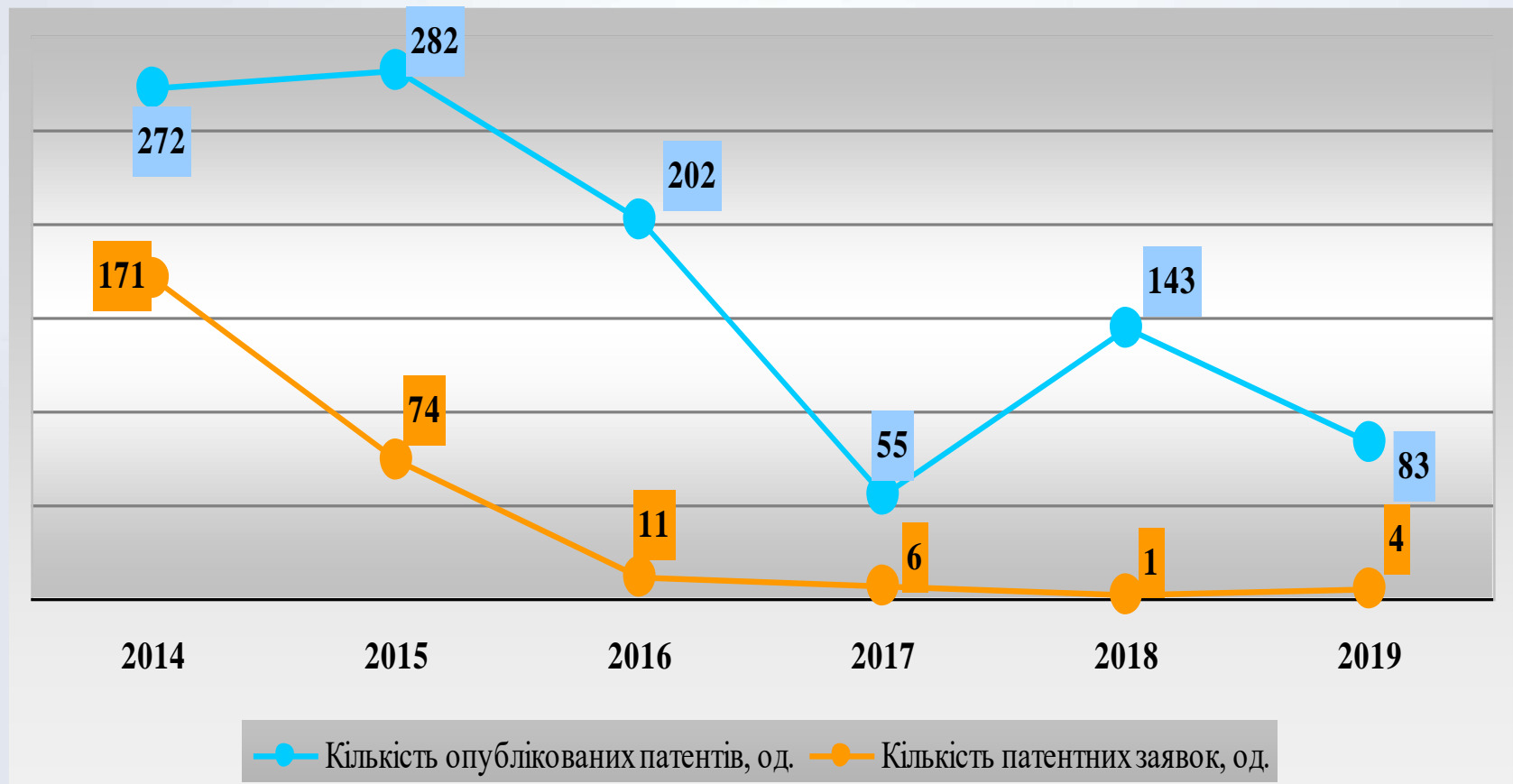
(патенти розміщені на зелених і блакитних ділянках)

- - Суміші активних інгредієнтів, для яких не зазначені хімічна структура або склад, наприклад, протизапальні суміші із засобом, що збуджує серцеву діяльність;
- - Медичні препарати, що характеризуються спеціальною фізичною формою;
- - Медичні препарати, що містять антигени або антитіла;
- - Імуноглобуліни, наприклад, моноклональні або поліклональні антитіла проти рецепторів, антигенів клітинної поверхні або антигенів детермінантів клітинної поверхні;
- - Медичні препарати, що містять органічні активні інгредієнти: орто- або периконденсовані з гетероциклами.



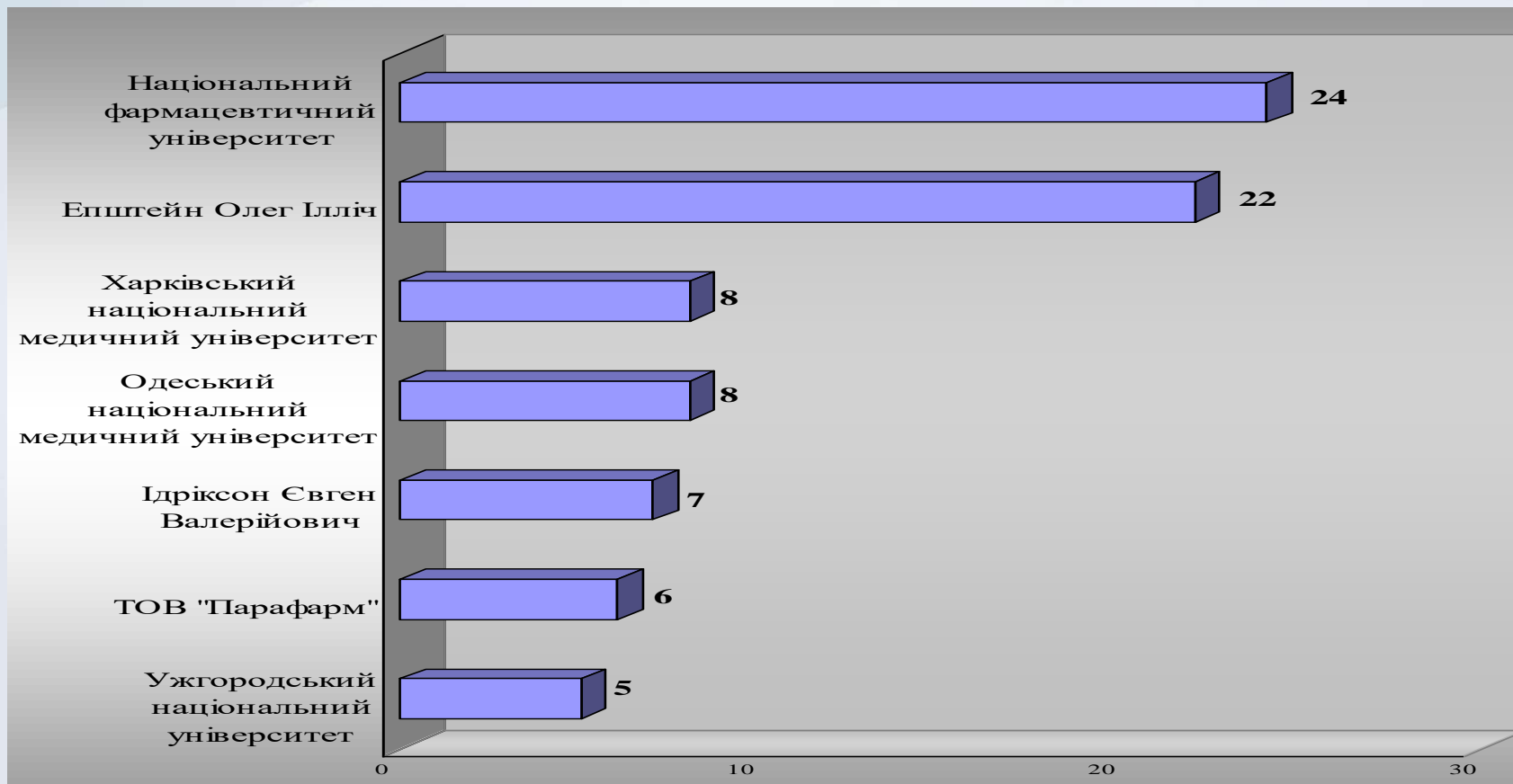
Патентна активність України за напрямом «Медицина» у 2014-2019 рр.

Загальна вибірка патентів за напрямом «Медицина» в Україні становить 1037 патентів (2014-2019 рр.). Кількість поданих заявок та опублікованих патентів з 2014 р. характеризується спадною динамікою.



Основні патентоволодільці за напрямом «Медицина» в Україні

Найбільші патентоволодільці: Національний фармацевтичний університет, Епштейн Олег Ілліч, Харківський національний медичний університет, Одеський національний медичний університет.



Українські патентоволодільці, які мають патенти за перспективними світовими напрямками в сфері медицини:

- Харківський національний медичний університет
- Національний фармацевтичний університет
- Одеський національний медичний університет
- Ідрісон Євген Валерійович
- Епштейн Олег Ілліч

Топ-5 напрямів, за якими здійснювалося патентування в Україні у 2014-2019 рр.

- Препарати для медичних, стоматологічних та гігієнічних цілей (A61K);
- Специфічна терапевтична активність хімічних сполук або медичних препаратів (A61P);
- Гетероциклічні сполуки (C07D);
- Пептиди (C07K);
- Діагностика; хірургія; ідентифікування (A61B).

