

## ПАТЕНТНА АКТИВНІСТЬ ЩОДО СУЧАСНИХ ПИТАНЬ СТОСОВНО COVID-19

Павліченко Ю.В., Мирна О.М.

*Державна установа «Інститут медичної радіології та онкології  
ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України»,  
м. Харків*

Дослідження проведено за результатами пошуку на цифровій платформі Patentscore за темою COVID-19. Всього знайдено 677 патентних документів (ПД).

Аналіз динаміки патентування свідчить, що у 2020 р. була найбільша активність патентування – 574 (84,8 %), а у 2019 р. найменша – 1 (0,15 %).

Дослідження цифрових патентних ресурсів та аналітичні можливості платформи Patentscore дозволили оцінити тематичний розподіл за структурою Міжнародної патентної класифікації (МПК). Серед класів слід виділити два головних: А61К – 218 (32,2 %), А61Р – 176 (26,0 %) та інші 507 (74,9 %). Розглянемо, що представляють собою ці класи. А61К – препарати для медичних, стоматологічних та гігієнічних цілей, зокрема підкласи: А61К9/00 – медичні препарати, що характеризуються спеціальною фізичною формою та А61К39/00 – медичні препарати, що містять антигени або антитіла. А61Р – специфічна терапевтична активність хімічних сполук або медичних препаратів, зокрема підкласи: А61Р 11/00 – лікарські засоби для лікування розладів дихальної системи та А61Р 31/00 – протиінфекційні лікарські засоби, тобто антибіотики, антисептики, засоби для хіміотерапії.

Чималий інтерес викликають і питання оцінки інтенсивності досліджень по країнах. Найбільша патентна активність відзначена у Китаї 318 (47,0 %), який займає лідируючі позиції. А далі йдуть Індія 174 (25,7 %), Австралія 64 (9,5 %), США 48 (7,0 %), Російська Федерація 25 (3,7 %) та заявки за системою РСТ 16 (2,4 %).

Серед заявників Китаю найбільш активними є: Li Cheng 7 (18,4 %), Affiliated Hospital of Shaanxi University of Chinese Medicine 4 (10,5%), Beijing Hospital of Traditional Chinese Medicine Affiliated to Capital Medical University 4 (10,5%), Fudan University 4 (10,5%) та Jiangsu Jitri Medical Immunology Tech Research Institute Co LTD 4 (10,5%). Що стосується винахідників, то на першому місці Li Cheng, який має 7 ПД, а далі по 5 ПД мають [Chen Ling](#), Liu Qingquan та Цанг Qi. Слід також відзначити Індію, яка посідає друге місце та поширює свої технологічні інтереси крім індексу МПК А61К (препарати для медичних цілей), ще і на індекс [А61В](#) (діагностика та ідентифікування). Серед провідних заявників юридична організація Lovely Professional University та фізична особа невролог доктор Valamurugan S.

Таким чином, дослідження світових цифрових патентних ресурсів Patentscore дозволили оцінити загальну картину патентної активності та розподілу наукових інтересів за окремими сферами актуального напрямку COVID-19.