

ТРЕНІНГ «СПЕЦИФІКА ВИКОРИСТАННЯ БАЗ ДАНИХ У СФЕРІ ХІМІЇ, ФАРМАКОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ»

У Державному підприємстві «Український інститут інтелектуальної власності» 20 червня 2017 року відбувся оглядовий тренінг «Специфіка використання баз даних у сфері хімії, фармакології та медицини». Це навчальний тренінг, присвячений аналізу специфіки використання нової платформи для фармакологічної бази даних *Reaxys Medicinal Chemistry* та біомедичної реферативної бази даних *Embase* компанії *Elsevier S&T*. Своїми знаннями з експертами Укрпатенту поділився директор з напряму хіміко-біологічних рішень у країнах СНД та Ірані компанії *Elsevier S&T* Андрій Худошин.

У вступному слові начальник відділення експертизи заявок на винаходи, корисні моделі та топографії інтегральних мікросхем **Федір Луценко** підкреслив, що експерти Укрпатенту є досвідченими користувачами, які застосовують у роботі ресурси *Reaxys* уже майже десять років. Проведення патентно-інформаційних пошуків у галузі хімії, особливо органічної хімії, потребує неабиякої компетентності та обізнаності експертів. Тому дуже корисним є вдосконалення навичок проведення пошуків за хімічними структурами та ознайомлення з відповідними новими розробками. Експерти Укрпатенту постійно підвищують свій рівень: свідченням визнання їхнього професіоналізму є надання Укрпатенту статусу Міжнародного пошукового органу.

Андрій Худошин розпочав свій виступ презентацією новинок у системі *Reaxys*.

«У 2016 році ми значно вдосконалили базу даних Reaxys. Адже цього потребували спеціалісти, які хочуть мати швидкий доступ до наукових даних і літератури з хімії. Ми оптимізували та зробили зрозумілим для всіх користувачів інтерфейс сві-



тового рівня, а також збільшили кількість контенту. Для вивчення властивостей хімічних реакцій фахівці можуть скористатися матеріалами статей більш ніж 16 000 журналів. Це суттєво прискорює й полегшує пошук усієї необхідної для роботи інформації», — зазначив експерт.

За його словами, суттєво зросла кількість патентів, представлених азійськими мовами, з Японії, Південної Кореї, Китаю й Тайваню. Наразі хімія в азійському регіоні активно розвивається — тільки за минулий рік система поповнилася 650 000 новими з'єднаннями з азійських патентів.

Доповідач наглядно продемонстрував два варіанти пошуку в новій *Reaxys: Quick Search* (де можна як використовувати слова, так і роботи запит за структурою), а також *Query Builder* (де можна швидко створювати розширені запити).

Андрій Худошин розповів про *Reaxys Medicinal Chemistry* — найбільшу структуровану базу даних з медичної хімії у світі, яка має інструменти для оперативного експорту даних.

За його словами, джерелами цього набору даних є 320 000 публікацій, які включають: 9 000 патентів, 230 000 статей з медичної хімії, 5 000 журналів з розробки ліків.

«У зазначеній базі даних також можливий пошук як за текстовим запитом,

так і за допомогою хімічної структури. Крім того, спеціальні фільтри дозволяють отримати найбільш точні результати пошуку», – пояснив фахівець, коментуючи для присутніх відповідний ілюстративний матеріал.

На завершення зустрічі гість зосередив свою увагу на біомедичній базі даних *Embase*. Андрій Худошин повідомив учасникам, що *Embase* містить понад 8 500 актуальних друкованих журналів і відрізняється від інших схожих баз даних тим, що індексує повний текст статті. Експерт широко окреслив переваги зазначеної бази даних для користувачів. Серед основних він назвав такі: легкий пошук – в *Entree* (медико-біологічний словник компанії *Elsevier*, що забезпечує доступ до даних) міститься понад 310 000 синонімів, отже, кожному терміну в середньому відповідає 4-5 синонімів); охоплення 3 000 спеціальних термінів, що стосуються медичного обладнання, а



також назв хімічних речовин, торгових назв, лабораторних кодів і назв дженериків для більш як 31 000 лікарських засобів і хімічних речовин. Крім того, *Embase* забезпечує унікальний пошук за рубриками та має багато фільтрів; містить актуальну інформацію про нові лікарські засоби, хвороби та інше.

Фахівці Укрпатенту проявили неабияку зацікавленість тренінгом: ставили чимало цікавих запитань та брали активну участь у тематичних дискусіях.