

[T6] Intellectual Property 지식재산

- 한국과 미국의 생명공학분야 특허분쟁 사례 및 바이오산업의 나고야 의정서 대응방안

April 8(Wed), 13:00~17:30 / Room.308

IP트랙에서는 한국과 미국의 생명공학분야 특허분쟁 사례 및 바이오산업의 나고야 의정서 대응방안에 관하여 논의하고자 한다. 먼저 첫 번째 세션에서 생명공학분야 관한 한국과 미국 특허청 심사기준에 관한 내용을 중심으로 살펴보고자 하겠다. 특허적격 판단에 관한 미국의 주요한 두 판결, 즉 Mayo decision과 Myriad decision을 리뷰하고, 한국과 미국의 생명공학분야 특허분쟁 사례를 분석하여 연구자, 기업중사자들의 특허등록 및 분쟁예방에 관한 이해를 높이고자 한다. 두 번째 세션에서는 나고야 의정서가 생명공학 특허에 미치는 영향을 살펴보고, 나고야 의정서 이행을 위한 국내 이행 법률을 소개한다. 또한 나고야 의정서의 효과적인 대응을 하기 위하여, 천연물신약개발을 준비하고 있는 우리나라 기업의 나고야 의정서 발효 이후 준비현황과 대응방안 사례를 소개하여 우리 신약개발기업들이 현실적인 직면한 문제를 공유하고, 효율적인 대응방안과 이를 위한 법률적, 정책적 지원방안에 대하여 논의해 보고자 한다.

Session 1. 한국과 미국의 생명공학분야 특허 분쟁 및 동향

13:00~14:00

본 세션에서는 한국과 미국의 자연산물 및 자연법칙을 이용한 발명과 관련된 법원의 주요 판결과 특허심판원의 심결을 소개하고, 이와 관련된 생명공학 발명의 산업상 이용가능성(유용성, 발명의 성립성), 용이성 여부, 명세서 기재불비, 신규성, 진보성 등에 대한 판단 기준을 살펴보고자 한다. 미국의 대법원 판결(Mayo decision과 the Myriad decision)은 기존의 심사기준과는 현격한 차이가 있는 판결로서 우리나라를 포함한 다른 나라에서도 적잖은 논쟁을 불러일으킬 것으로 예상된다. 본 세션을 통하여 잠재적 발명자인 연구자들과 산업계 및 특허청의 대응 방안을 모색함으로써 한국과 미국에서 특허등록을 준비하는 바이오 연구자들과 기업에게 도움이 되기를 기대한다.

Speakers

13:00~13:30 **한국의 생명공학분야 특허 분쟁 및 동향**

신원희 **서기관** *바이오심사관, 특허청*

13:30~14:00 **미국의 생명공학분야 특허 분쟁 및 동향**

ERIC E. WILLIAMS, **Patent Attorney, Intellectual Property, Barnes & Thornburg LLP, USA**

Session 2. 바이오산업의 나고야 의정서 대응방안

14:30~17:30

생명공학의 발전은 유전자원과 전통지식의 영향을 받아 왔다. 나고야의정서는 유전자원의 접근 및 유전자원의 이용에 공평한 이익 공유를 법률적으로 규정한 것으로, 나고야의정서로 인하여 유전자원 이용에 대한 대가를 지불해야만 하는 시대가 도래하였다. 2014년 10월 12일 나고야의정서 발효로 천연물 신약 개발에 있어 유전자원 이용에 대한 제한요소가 많은 부분 존재하게 되었다. 나고야의정서에 효과적으로 대응하기 위해서는 제약사를 비롯한 국내 기업에 미치는 영향과 위험요소를 분석해 각 기업, 각 품목에 적합한 대응방안을 마련해야 할 것이다. 본 세션에서는 나고야 의정서의 생명공학 특허에 미치는 영향 및 국내 이행 법률을 소개하고, 천연물신약 개발에 있어 국내 제약기업의 준비 현황과 대응방안 등에 관하여 함께 논의하고자 한다.

Session Chair **손미원** **박사, 제품개발연구소, 동아에스티**

Speakers

14:30~15:00 **나고야 의정서 발표와 생명공학 특허**

김장아 **서무관** *바이오심사관, 특허청*

15:00~15:30 **나고야 의정서 국내 이행 법률**

윤은정 **서무관** *자연보존국, 환경부*

15:30~16:00 **나고야 의정서가 제약업계에 미치는 영향**

손미원 **박사, 제품개발연구소, 동아에스티**

16:00~16:30 **천연물 신약개발을 위한 나고야 의정서 대응 방안**

신대희 **전무, 중앙연구소, 영진약품공업(주)**

16:40~17:30 **Panel Discussion**

Chair **손미원** **박사, 제품개발연구소, 동아에스티**

Panel **김장아** **서무관** *바이오심사관, 특허청*

윤은정 **서무관** *자연보존국, 환경부*

신대희 **전무, 중앙연구소, 영진약품공업(주)**