



BOOKS

신간안내



정옥상 / 부산대학교 화학과
(Oksang Jung / Department of Chemistry, Pusan National University)

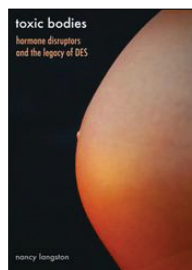


The Disappearing Spoon: And Other True Tales of Madness, Love, and the History of the World from the Periodic Table of the Elements

By San Kean
Hardcover: 400 pages
Publisher: Little, Brown and Company, 1 edition (July 12, 2010)
Language: English
ISBN-10: 0316051640
ISBN-13: 978-0316051644

과학잡지 리포터인 Kean은 주기율표를 인류를 자연세상과 연결시켜주는 하나의 위대한 업적으로 보았다. 흥미롭게도 여러 가지 놀라운 이야기는 각각의 원소와 연결되어 있고 Kean은 많은 이러한 이야기들을 상세히 글로 실었다. 이 책의 제목은 84°F에서 녹는 갈륨(Ga, 31)에 대한 이야기이다. 간간이 화학자들 사이에서 “스푼 모양의 갈륨을 흥차와 함께 주면 손님이 흥차가 스푼을 먹는 모습을 보고 깜짝 놀랄 것이다” 라는 농담을 한다.

주기율표의 아버지인 드미트리 멘델레예프와 함께 Kean은 탈륨(Tl, 81)의 독성, 실리콘(Si, 14)트랜지스터의 발명, 그리고 루테튬(Ru, 44)이 백만 개 이상의 펜을 만드는 Parker사에 어떤 역할을 했는지에 대한 이야기 등을 주제로 재미있는 일화들을 소개해준다.



Toxic Bodies: Hormone Disruptors and the Legacy of DES

by Nancy Langston
New Haven: Yale University Press, 2010, 233 pp.
ISBN: 978-0-300-13607-4

저자인 Nancy Langston은 우리 몸과 생태계에 지장을 주는 합성된 화학호르몬의 역사에 대해 조사하고, 그것을 조절하는 것에 실패한 정부단체에 대항하고 있다. 이 책은 화학적으로 만들어진 에스트로겐의 한 종류인 diethylstilbestrol (DES)의 경우에 대해 주로 이야기하고 있다. DES는 여성과 직장인, 가축, 야생동물에게 해를 입힐 수 있는 만들어진 첫 화학호르몬이다. 예방조치가 건강을 보호하는 것으로 나타나지 않는다면 잘못되어간다고 말할 수 있는 하나의 예가 바로 이 DES이다. 비록 DES는 궁극적으로 아기들을 크고 건강하게 하는데 사용되고 있지만 그것은 일반적으로 임신부에게 안전하게 사용된다는 과학적인 근거는 없다. 그녀는 효과적인 측면과 안전성에 대한 증거의 측면에서 왜 DES가 널리 사용되는지에 대한 해답을 도출하는데 도움을 주려 한다. 또한, 문서에 기록된 DES와 오늘날 사용되는 이와 비슷한 내분비계의 화학물질의 무분별한 사용에 대한 지식을 제공한다. 그녀는 이 책에서 DES의 시나리오의 반복에 대한 가능성을 짚어내고 있다. 그리고 이 책을 통해 우리가 사람과 자연의 건강을 보호하기 위해 어떻게 해야 하는지에 대한 해답도 제시하고 있다.

