

안녕하세요? Springer입니다.

Life Science

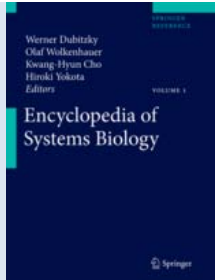
삶을 훨씬 다채롭게, 생기있게 하려면 어떻게 해야 할까요? 크reative한 아이디어와 특별한 재능이 없어도, 열정으로 가득찬 호기심을 가지고 있다면 사실 충분합니다. 알고 보면 열정과 나이는 비례하는 것이 아닙니다. 당신도 청춘의 한 자락에 서 계시다는 것을 잊지 마세요!

이번 7월은 시스템 생물학 백과사전, 세포 및 유전자 치료의 새로운 트렌드, 작물 개량에 대한 신간 3권을 담았습니다. 관련 연구를 하시는 이용자 분들께 도움이 되고자 아래의 도서를 소개해 드리오니 많은 관심 부탁드립니다.

시스템 생물학 백과사전

세포 및 유전자 치료의
새로운 트렌드

작물 개량



Encyclopedia of System Biology

(시스템 생물학 백과사전)

저자 소개

W. Dubitzky, University of Ulster, Coleraine, United Kingdom;

O. Wolkenhauer, Universität Rostock, Rostock, Germany;

H. Yokota, Indiana University, Indianapolis, USA;

K.-H. Cho, Korea Advanced Institute of Science &, Taejon, Yuseong-gu, Korea(Rep.) (Eds.)

책 소개

시스템 생물학은 생물학 시스템의 여러 구성 요소 간의 동적 상호 작용 경량 분석을 참조하여 전체 시스템 동작을 이해하는 것을 목적으로 한다. 생물학 실험에서 컴퓨터 모의실험과 수학적 모델링의 반복을 통해 복잡한 시스템 연구를 위한 이론적 개념, 응용 발전을 다루고 있어 생물학적 시스템의 이해를 높이고, 더 정확한 실험 및 예측을 가능하게 하는 도구이다.

이 '시스템 생물학 백과사전'은 광범위한 측면을 다루는 포괄적인 Reference work로 특히 생물학 실험의 밀착 결합과 관련된 생물체 연구, 수학적 모델링, 컴퓨터 분석, 시뮬레이션에 대하여 살펴 본다.

'One-stop shop'의 완전한 레퍼런스 자료로서 연구자 및 학생들에게 시스템 생물학에 대한 주요 개념 과 확립된 지식 정보를 제공하는데 의의가 있다. [...More](#)

2013, XIV, 339 p. 26 illus.,
16 illus. in color.

2013, XLVII, 2367 p. 830 illus.,
530 illus. in color. In 4 volumes,
not available separately.

Hardcover

ISBN 978-1-4419-9862-0

추천 이용 대상자 : 시스템 생물학 분야 연구자, 개발자, 교수자, 학생
관련 주제 및 키워드: 생화학/생물 물리학/시스템 생물학/생물정보학
URL : <http://www.springer.com/978-1-4419-9862-0>

Now Available
799.00 (EUR)



Emerging Trends in Cell and Gene Therapy **(세포 및 유전자 치료의 새로운 트렌드)**

저자소개

M.K. Danquah, Chicago State University, Chicago, USA;
R. I. Mahato, University of Tennessee, Memphis, USA (Eds.)

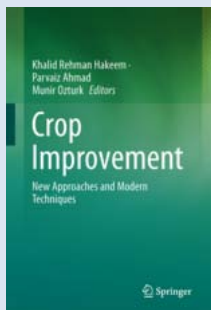
책 소개

다양한 장기와 질병의 예가 제시되어 치료적 접근과 전달 전략 모두가 결합되었을 때 얻어지는 잠재적 이점을 제공한다. 세계적으로 선도적인 연구자와 임상 전문가들의 협력과 노력을 기반으로, 이 책 'Emerging Trends in Cell and Gene Therapy'은 세포 및 유전자 기반 치료 인터페이스의 최신 기술의 현 동향을 날카롭게 파악하며, 종합적인 설명을 제공한다. 이 두 연구 영역에서의 단편적인 현 이해를 제시하며, 학계/산업계 연구자 및 학생 모두에 불충분했던 교육적 필요성과 관심을 충족시키고 있다. 주요 특징으로 줄기 세포 자원의 생물학적 측면, 분화 및 엔지니어링/ 줄기 세포 역학 연구를 위한 미세유체공학(microfluidics)의 활용/ 특정 질병의 줄기 세포 및 유전자 치료를 위한 잠재적인 임상 활용/ 재생 의료에서의 biomaterials와 줄기세포의 응용 등이 있다. [...More](#)

2013, XVII, 705 p. 107 illus., 85 illus. in color.
Hardcover
ISBN 978-1-62703-416-6

추천 이용 대상자 : 신경, 시냅스 형성 관련 연구자
관련 주제 및 키워드 : 행동과학, 생명과학, 신경과학
URL : <http://www.springer.com/978-1-62703-416-6>

Now Available
169.99 (EUR)



Crop Improvement

작물 개량

부제: New Approaches and Modern Techniques

저자소개

Hakeem, University Putra Malaysia, Selangor, Malaysia;
P. Ahmad, University of Kashmir, Srinagar, India;
M. Ozturk, Universiti Putra Malaysia, Selangor, Malaysia (Eds.)

책 소개

수천 년 전 작물 재배가 시작된 이래, 작물 종의 개량은 계속적으로 늘어

2013, XXVII, 494 p. 27 illus., 15 illus. in color.
Hardcover

나는 세계 인구의 식량을 충족시키기 위해서는 필수적이었다. 밀, 옥수수, 쌀, 감자 등은 대표적인 작물로 많은 이용뿐만 아니라 다양한 연구들이 이뤄지고 있다.

식물 성능에는 다양한 환경 조건 하에 여러 요인들이 영향을 주게 되므로, 문제 해결을 위해서는 모든 사용 가능한 기술적 도구와 자원의 효과적이고 보완적인 사용이 필요하다. 이 책은 작물 생명 공학의 발전에 비추어 새로운 접근법과 현대적 기술을 통해 작물의 생산성을 강조하는 동시에 작물 개량의 궁극적인 목표로서 새로운 유전적 육종 방법에 대한 정보를 제공한다. 작물 생명 공학에서의 발전 사항을 중점적으로, 작물 개량에 적용 가능한 주요 원리, 새로운 접근법의 성격, 작물 개량에서의 현대적 기술, 더불어 분자 식물 육종의 전망에 대하여 설명한다. […More](#)

추천 이용자 : 식물 과학 관련 연구자

관련 주제 및 키워드 : 환경 문제, 유전체 학, 식물 육종

URL : <http://www.springer.com/978-1-4614-7027-4>

Now Available
169.99 (EUR)

- * 해당 뉴스레터는 springer.com에서 다운로드가 가능합니다.
- * 보다 더 자세한 정보를 원하시면, 아래 연락처로 문의바랍니다.

Springer 한국지사

서울시 마포구 서교동
367-13 W&H빌딩 6층
(우,121-838)
Tel 02-3142-9698
Fax 02-3142-5768
<http://www.springer.com>

한은지 Sales 담당
gemma.han@springer.com

김경아 마케팅 담당
kahlen.kim@springer.com

Springer 를 더 가까이에서 만나보세요!

