

Bitki Biyoteknolojisi Cilt I ve Cilt II: Türkiye'ye hitap eden bir kitap serisi

Bitki Biyoteknolojisi Cilt I 'Doku Kültürü ve Uygulamaları', Cilt II Bitki Biyoteknolojisi 'Genetik Mühendisliği ve Uygulamaları' adlı kitaplar Selçuk Üniversitesi'nden Prof. Dr. Mehmet Babaoğlu, Ankara Üniversitesi'nden Prof. Dr. Sebahattin Özcan ve Abant İzzet Baysal Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ekrem Gürel editörlüğünde bir çoğu Bitki Biyoteknolojisi alanında yurtdışında çalışmalarını tamamlamış Türkiye'den ve dünyadan bir çok üniversiteden (ODTÜ, Ankara, Ege, Cumhuriyet, Sabancı, İstanbul, İzzet Baysal, Çukurova, Selçuk, Gaziosmanpaşa, Akdeniz, Muğla, Washington State, Queensland, Texas) geniş bir yazar kadrosuyla oluşturulmuş, Selçuk Üniversitesi Vakfı adına Selçuk Üniversitesi Matbaası tarafından basımı gerçekleştirilmiş. 2002 ve 2003 yıllarında yeni baskıları yapılmıştır. Halen hem yazar kadrosu hem de bölüm olarak genişletilmiş baskı üzerinde çalışılmakta olup, 2006 yılı sonunda baskıya girmesi planlanmaktadır. Genişletilmiş baskısıyla biyoteknoloji alanında sadece Türkiye'de değil dünyada da örnek kitaplar serisine katılacaktır.

Bitki Biyoteknolojisi kitapları alanında Türkiye'de farklı dallarda yazarların bir araya gelerek bölümler halinde oluşturulan ilk kitaplar niteliğindedir. Bilindiği gibi genetik mühendisliği ve doku kültürünü içine alan biyoteknoloji son yıllarda en çok yükselen alandır. Bu kitaplarla; Türkiye'de biyoloji, ziraat, orman ve eczacılık alanlarındaki lisans ve lisansüstü öğrenciler ile yine bu alanlarda çalışan araştırmacılara referans olması ve bitki biyoteknolojisinin ülkemizde gelişmesine katkı sağlaması hedeflenmiştir. Bu amaçla, kitabın her bir bölümü o alandaki uzman kişi veya gruplar tarafından kaleme alınarak, en güncel ve uygulamaya yönelik bilgiler verilmeye çalışılmıştır. Dolayısıyla, bu kitaplar gerek bu şekilde çok yazarlı olarak hazırlanması, gerekse kuşe kağıda renkli ve sert kapak (hardcover) olarak basılması açısından ülkemizde, en azından bu alanda, bir ilki de temsil etmektedirler.

Şu ana kadar kitaplar oldukça büyük bir ilgi görmüş ve büyük bir prestij kazanmıştır. Kitaplara gelen taleplerin çoğu Selçuk Üniversitesi dışından diğer üniversiteler ile özel sektörden gelmektedir.

Doku Kültürü ve Uygulamaları konularını içeren birinci cilt (yeşil, kuşe kağıt, sert kapak), toplam 11 bölüm ve 374 sayfadan oluşmaktadır: 1. Doku Kültürü: Temel Laboratuvar Teknikleri, 2. Organogenesis, 3. Somatik Embriyogenesis, 4. Protoplast Kültürü ve Somatik Melezleme, 5. Haploid Bitki Üretimi, 6. Hastaliksız Bitki Üretimi, 7. Sekonder Metabolit Üretimi, 8. Mikroçoğaltım, 9. Germplasm Muhafazası, 10. Embriyo Kültürü ve 11. Somaklonal Varyasyon.

Genetik Mühendisliği ve Uygulamaları adlı ikinci cilt (kırmızı, kuşe kağıt, sert kapak) ise, toplam 16 bölüm ve 456 sayfadan oluşmaktadır: 12. DNA'nın Moleküler Yapısı ve Kromozomlar, 13. Genlerin Moleküler Yapıları ve Protein Sentezi, 14. Gen İzolasyonu ve Klonlaması, 15. *Agrobacterium* Aracılığı ile Gen Transferi, 16. Doğrudan Gen Aktarım

Teknikleri, 17. Herbisitlere Dayanıklı Transgenik Bitkilerin Üretilmesi, 18. Böceklere Dayanıklı Transgenik Bitkilerin Üretilmesi, 19. Virüslere Dayanıklı Transgenik Bitkilerin Üretilmesi, 20. Hastalıklara Dayanıklılığın Artırılması, 21. Bitkilerde Strese Dayanıklılık Fizyolojisi, 22. Erkek Kısır Bitkilerin Üretimi, 23. Genetik Markörler ve Analiz Metotları, 24. Proteinler ve Protein Mühendisliği, 25. Antisens RNA Teknolojisi, 26. Teknoloji Koruma Sistemi (Terminatör Teknolojisi) ve 27. Biyoteknolojinin Ahlaki ve Hukuki Boyutları.

İletişim için: Selçuk Üniversitesi Vakfı, e-posta: suvakfi@selcuk.edu.tr, Tel: 0332-2414440. Editörler ile temas için: Mehmet Babaoğlu (mehmet.babaoglu@selcuk.edu.tr), Ekrem Gürel (ekrem@ibu.edu.tr), Sebahattin Özcan (ozcan@agri.ankara.edu.tr).