

۲۲۸۶۵۲

بسم خدا

نانوفناوری و زیست

کتابی

www.ketab.ir

ویراستاران:

مطهر صدیقی

محمد الویدی

فیروز محمد

مترجمین:

داریوش داودی

محمد سبزو زاری

- عنوان و نام پدیدآور : نانو فناوری و زیست گیاهی / ویراستاران منظر صدیقی، محمد الویبی، فیروز محمد؛ مترجمین داریوش داودی، محمد سبزه زاری.
- مشخصات نشر : کرج: مدیر فلاح، ۱۴۰۰.
- مشخصات ظاهری : ۵۵۴ ص.
- شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۶۱-۵۰۷-۷
- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- یادداشت : عنوان اصلی: Nanotechnology and plant sciences : nanoparticles and their impact on plants, ۲۰۱۵.
- موضوع : علوم زیستی
Life sciences
تکنولوژی زیستی
Biotechnology
کشاورزی
Agriculture
- شناسه افزوده : صدیقی، منظر اچ.، ویراستار
Siddiqui, Manzer H.
- شناسه افزوده : حبیبی، محمد اچ.، ویراستار
Habibi, Mohamed H.
- شناسه افزوده : محمد، فیروز، ویراستار
Mohammad, Firoz
- شناسه افزوده : داودی، داریوش، ۱۳۳۹-، مترجم
- شناسه افزوده : سبزه زاری، محمد، ۱۳۶۸-، مترجم
- رده بندی کنگره : ۲/۳۰۷QH
- رده بندی دیویی : ۵۷۰
- شماره کتابشناسی ملی : ۸۶۷۰۲۵۶
- اطلاعات رکورد : فیبا
- کتابشناسی

نام کتاب: نانو فناوری و زیست گیاهی
ویراستاران: منظر صدیقی، محمد الویبی، فیروز محمد
مترجمین: داریوش داودی، محمد سبزه زاری
طراحی جلد: محمد قفل گری جداری
ناشر: مدیر فلاح کرج
نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰
تعداد صفحه: ۵۵۴ ص
شمارگان: ۱۰۰۰
چاپخانه و معالی: انتشارات مدیر فلاح
قیمت: ۱۸۰۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۶۱-۵۰۷-۷
مرکز پخش: انتشارات مدیر فلاح
نشانی: کرج، چهار راه هفت تیر - لاله یک - ساختمان - نیکو ط - اول
تلفن: ۰۲۶-۳۷۷۱۹۳۷۶
همراه: ۰۹۱۳۱۵۰۷۶۳۴۶
Email: r.modirfallah@yahoo.com

فهرست فصل‌ها:

فصل ۱: شیمی و بیوشیمی نانوذرات و نقش آنها در سامانه دفاع آنتی اکسیدانتی گیاهان

C.M. Rico, J.R. Peralta-Videa and J.L. Gardea-Torresdey

فصل ۲: نقش نانوذرات در گیاهان

Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi, Mohammad Firoz and Mutahhar Y. Al-Khaishany

فصل ۳: پی‌آمدهای کاربرد نانوفناوری در حاصلخیزی عملکرد و محیط ریشه گیاهان

Sanjog T. Thul and Bijaya K. Sarangi

فصل ۴: نانوفناوری در کشاورزی پایدار: کاربردها و چشم اندازها

Allah Ditta, Muhammad Arshad and Muhammad Ibrahim

فصل ۵: برهمکنش بین نانومواد و گیاهان: سمیت گیاهان، جذب، جابه جایی و تغییر شکل زیستی

Peng Zhang, Yuhui Ma and Zhiyong Zhang

فصل ۶: سمیت نانومواد برای گیاهان

Kai-En Li, Zhen-Yi Chang, Cong-Xiang Shen and Nan Yao

فصل ۷: آخرین پیشرفت‌های نانوسمیت‌شناسی در گیاهان

Stefania Mura, Gianfranco Greppi and Joseph Irudayaraj

فصل ۸: پاسخ‌های رشدی گیاهان به نانومواد فلزی و اکسیدهای فلزی

Lok R. Pokhrel and Brajesh Dubey

فصل ۹: گیاهان تراریخته متحمل به تنش‌های غیرزیستی و فناوری نانو

Dhruv Lavania, Amit Kumar Singh, Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi
and Anil Grover

فصل ۱۰: نانو لوله‌های کربنی و نانو کشاورزی نوین

Maged F. Serag, Noritada Kaji, Manabu Tokeshi and Yoshinobu Baba

فصل ۱۱: سنتز گیاهی یا فیتوسنتز نانوذرات

Siavash Irvani, Hassan Korbekandi and Behzad Zolfaghari

فصل ۱۲: سنتز نانو ذرات فلزی با گیاهان

Alka Yadav and Mahendra Rai

فصل ۱۳: سنتز گیاهی نانوذرات نقره و مشخصه‌یابی آنها

Poonam Patel, Priti Agarwal, Sajjan Kanawaria, Sumita Kachhwaha and S.L.
Kothari

فصل ۱۴: کاربرد نانو ذرات در طیف سنجی جرمی متابولوم و آنالیز پسماند آفت‌کش‌ها

Yousef Gholipour, Rosa Erra-Balsells and Hiroshi Nonami