

3450

الدكتور
بشاره عزي

استاذ في كلية العلوم
جامعة دمشق

الاستقلا ب التنفسي
في
النباتات
حبيبة

تأليف
هاري بيغر

١٢٩٩ - ١٤٠٠ هـ
١٩٧٩ - ١٩٨٠ م

مطبعة خالد بن الوليد



1-580-30-1



الدكتور
بشاره عزي

استاذ في كلية العلوم
جامعة دمشق

الاستقلاب التنفسي في النباتات

تأليف
هاري بيقرز

حقوق الترجمة والطبع والنشر محفوظة لجامعة دمشق

١٣٩٩ - ١٤٠٠ هـ
١٩٧٩ - ١٩٨٠ م

طبعة الأوليد

المحتوى

الصفحة

المقدمة	٣
الفصل الاول : المدخل	٧
القسم الاول - آلية التنفس	
الفصل الثاني : مراحل الاستقلاب الهدمي الاولى للجليكوز	١٨
الفصل الثالث : حلقة TCA : الانتفاع من البيروفات	٥٩
الفصل الرابع : النقل الالكتروني وجمل الاكسيداز	٨٥
الفصل الخامس : قدروية التنفس	١٥١
الفصل السادس : مواقع انزيمات التنفس داخل الخلايا	١٦٤
القسم الثاني - العلاقات بين التنفس	
وظائف النبات الاخرى	
الفصل السابع : التنظيم الداخلي لمعدلات التنفس	١٨٢
الفصل الثامن : التنفس في علاقته بنقل المواد المنحلة	١٩٩
الفصل التاسع : العلاقات باستقلاب النتروجين	٢١٩
الفصل العاشر : علاقات التنفس بالنمو	٢٢٩
الفصل الحادي عشر : علاقات التنفس بالتركيب الضوئي	٢٤٦
الفصل الثاني عشر : علاقات التنفس باستقلاب النحوم	٢٥٦