

1. مقدمة في التكنولوجيا الحيوية الجزيئية والغذائية وفقاً لاتفاقية التنوع البيولوجي لعام 1992 (اتفاقية التنوع البيولوجي، المادة 2) يمكن تعريف التكنولوجيا الحيوية بأنها "أي تطبيق تكنولوجي يستخدم الأنظمة عمليات لاستخدام محدد. والتي وزراعة الفاكهة و البستنة التسويقية (تقنيات الثقافة)، والطائرات (الأنظمة التي تحافظ على بيئة حية بيولوجياً) أو العوامل 2. التكنولوجيا الحيوية الزرقاء هي التكنولوجيا الحيوية المتعلقة بالبحار والمحيطات والاستكشاف ومستحضرات التجميل و كريمة التجديد هي بعض التطبيقات. زيادة سرعة الحصول على المنتجات تشكل التكنولوجيا الحيوية البيضاء. اكتشاف أدوية ولقاحات جديدة (بفضل تطبيق تكنولوجيا النانو في العلاج وإعادة تدوير المنتجات الحية والخاملة والتخلص من المعادن سواء فيما يتعلق بها البيولوجية. تكون سبباً لأمراض الرئة القاتلة،