

ترکیب شیمیایی دیواره ی سلول گیاهی :

سلولز :

مولکول بتا گلوکز با اتصالات β سلولزها درشت مولکولهای پلی ساکاریدی هستند که از ترکیب ازیدی بوجود آمده‌اند. پیوستن دو مولکول بتا گلوکز موجب تشکیل یک مولکول سلوبیوز می‌شود. هر 5 مولکول سلوبیوز با آرایش فضایی مکعبی شکل بلور سلولز را بوجود می‌آورد. از مجموعه بلورها میسلها و از مجموعه میسلها میکروفیبریلهای سلولزی و از مجموع 20 میکروفیبریل ماکروفیبریل سلولزی حاصل می‌شود