

عنوان مقاله:

سلول های بنیادی و نانوالیاف پلیمری در مهندسی بافت، یک مرور کوتاه

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهنوش افشار - گروه مهندسی پلیمر، واحد ماهشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ماهشهر، ایران

شیوا راشدی - گروه مهندسی پلیمر، واحد ماهشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ماهشهر، ایران

خلاصه مقاله:

فناوری نانو از مواد و وسایل در مقیاس نانومتر و با نظام کارآمد بهره گرفته است. کاربرد فناوری نانو در زیست شناسی سلولی و فیزیولوژی، هدف تعیین کننده ای را در سطح مولکولی ایجاد نموده است. در این مقاله به طور خلاصه نانوالیاف پلیمری در مهندسی بافت بررسی می شود و پس از آن طبقه بندی نانوالیاف بیان می شود و در انتها به بررسی روش های طراحی و ساخت داربست ها در مهندسی بافت پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

داربست سلولی، مهندسی بافت، سلول های بنیادی، نانوالیاف پلیمری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467444>

