

سازوکار انجام تحقیقات علوم پایه

تحقیقات علوم پایه شامل مطالعه مکانیسم های اساسی بیماری ها در سطوح سلولی و مولکولی است. با توجه به اینکه انجام مطالعات پایه نیازمند امکانات آزمایشگاهی و هزینه های بیشتری است لذا بیشتر مطالعات انجام شده در دانشکده از نوع کاربردی می باشد اما از سال ۱۴۰۲ موضوعات پیشنهادی در این زمینه در جلسات شورای پژوهشی مطرح می گردد و پس از تایید و تصویب موضوعات در اختیار دانشجویان و اعضای هیأت علمی قرار می گیرد. اعضای هیات علمی و دانشجویان نیز می توانند موضوعات مورد علاقه و پیشنهادی خود را مطرح و در صورت تایید در جلسه شورای پژوهشی اقدام به اجرای آن نمایند.

بررسی فرآیندهای بیولوژیکی، بافت شناسی، ژنتیک دندان و دهان یا کاربرد سلول های بنیادی و بیومتریال از جمله حیطه های پژوهش های پایه ای محسوب می شوند.

موضوعات پیشنهادی تحقیقات پایه در دانشکده دندانپزشکی به شرح زیر می باشد:

✚ کاربرد سلول های بنیادی در دندانپزشکی

✚ کاربرد مواد دندانی جدید در دندانپزشکی

✚ پروتئومیکس و ژنومیکس در دندانپزشکی

سازوکار انجام تحقیقات علوم پایه

