

سرفصل های دوره جامع پروبیوتیک

مقدمه: تعریف و آشنایی با پروبیوتیک ها، اشکال پروبیوتیک ها	۱
کاربردهای بیوتکنولوژی باکتری های اسید لاکتیک	۲
عملکرد و مکانیسم اثر پروبیوتیک ها	۳
تعاملات پروبیوتیک ها با سیستم ایمنی میزبان	۴
ویژگی ها، روش های آزمون و ملاحظات ایمنی در سویه های پروبیوتیک	۵
میکروبیوم	۶
پروبیوتیک ها در غذای دام	۷
پروبیوتیک ها در غذای طیور	۸
پروبیوتیک ها در غذای آبزیان	۹
پروبیوتیک ها و زنبور عسل	۱۰
کنترل کیفی در پروبیوتیک ها	۱۱
جداسازی و ارزیابی ویژگی های پروبیوتیک ها	۱۲
شناسایی پلی فازیک پروبیوتیک ها	۱۳
روش های نوین در تفریب پروبیوتیک ها	۱۴
نقش پروبیوتیک ها در پیشگیری و درمان بیماریها	۱۵
روش های تولید واکسن بر پایه پروبیوتیک ها	۱۶
روش های نوین تولید محصولات آرایشی بهداشتی بر پایه پروبیوتیک ها	۱۷
تولید فراورده های غذایی پروبیوتیک	۱۸
مراحل تولید، تجاری سازی و اقتصاد پروبیوتیک ها	۱۹
فارماکولوژی و پروبیوتیک ها	۲۰
Hot topics در حوزه تحقیقات پروبیوتیک ها	۲۱
نقش پروبیوتیک ها در پیشگیری و درمان بیماریها	۲۲
چگونه یک استارتاپ زیستی داشته باشیم؟	۲۳
اندیکاسیون تجویز مکمل های پروبیوتیک	۲۴
تأثیر رژیم ها و الگوهای غذایی بر میکروبیوم روده	۲۵