



دستاوردهای پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۳

دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
موسسه تحقیقات شاهدانه صنعتی و دارویی ایران



دکتر سید علیرضا سلامی
asalami@ut.ac.ir

شرح فناوری

زنجیره ارزش شاهدانه دارویی (Medical cannabis) و صنعتی (Hemp) بالغ بر چندصد بلیون دلار در سال حوزه های دارو، غذا و مکمل ها، آرایشی-بهداشتی، روغن، فیبر والیاف، صنایع ساختمان و معماری و ... را شامل می شود. ترکیبات کانابینوئیدی انحصاری موجود در این گیاه صنعتی-دارویی بویژه کانابیدیول (CBD) در بهبود بسیاری از بیماری ها و نارسایی ها و همچنین در سلامت پوست و مو موثر است. علاوه بر سرشاخه های گیاه سایر قسمت های گیاه همچون الیاف پوستی و چوبی و بذور در صنایع مختلف شامل صنایع روغن، پروتئین، مکمل ها، ساختمان و معماری و صنایع نظامی و دفاعی کاربرد دارند. طی بیش از یک دهه تحقیقات مستمر بیش از ۲۵ محصول مختلف بر پایه CBD فرموله شده و در مرحله تجاری سازی است.



عنوان فناوری

محصولات دارویی، مکمل ها
و آرایشی-بهداشتی بر پایه
CBD

حوزه کاربرد و بازار هدف

صنایع آرایشی و بهداشتی
صنایع غذایی و مکمل ها
صنعت دارو

وضعیت فعلی بهره برداری از
فناوری

- نمونه مهندسی
- نیمه صنعتی
- تولید انبوه