



ضمن سپاس از همراهی شما با تارنمای "کارشناس برتر"، باطلاع می‌رساند که تنها اعضای تارنما امکان دسترسی به فهرست دارایی‌های نامشهود رشته بیوتکنولوژی انسانی با تشریح معیارهای هشتگانه احصاء و طبقه‌بندی آن‌ها را دارند.

فهرست دارایی‌های نامشهود رشته بیوتکنولوژی انسانی بصورت طبقه بندی شده

دارایی‌های حقوقی و بهره‌برداری		
ردیف	عنوان / شرح دارایی نامشهود	توضیح/مثال
۱	پتنت‌ها و اختراعات ثبت شده مرتبط با فرایندهای زیستی	مثال: اختراع ثبت شده برای تولید داروی نو ترکیب خاص. کاربرد: جلوگیری از رقابت و بهره‌برداری انحصاری.
۲	قراردادهای لیسانس بهره‌برداری از فناوری زیستی	مثال: قرارداد انتقال فناوری ژن درمانی از یک شرکت بین‌المللی. کاربرد: بهره‌برداری قانونی و انحصاری.
۳	مجوزهای سازمانی و مقرراتی (EMA, FDA, وزارت بهداشت)	مثال: مجوز تجاری سازی داروی بیولوژیک. کاربرد: لازمه ورود به بازار و استفاده تجاری.
دارایی‌های دانشی و فنی		
ردیف	عنوان / شرح دارایی نامشهود	توضیح/مثال
۱	دانش فنی تولید و بهینه سازی فرآیندهای زیستی	مثال: دستورالعمل‌های تخصصی تولید آنتی‌بادی مونوکلونال. کاربرد: تضمین کیفیت و کاهش هزینه تولید
۲	پروتکل‌های آزمایشگاهی و SOPها	مثال: پروتکل جداسازی سلول‌های بنیادی. کاربرد: ایجاد تکرارپذیری و استانداردسازی
۳	پلتفرم‌های تکنولوژیک اختصاصی (مثل CRISPR یا RNAi بومی سازی شده)	مثال: بومی سازی فناوری CRISPR کاربرد: تولید محصولات ژنتیکی با هزینه کمتر.
دارایی‌های برند و تجاری		
ردیف	عنوان / شرح دارایی نامشهود	توضیح/مثال
۱	برند محصولات زیستی	مثال: برند شناخته شده برای واکسن خاص. کاربرد: ایجاد اعتماد در بازار
۲	نام تجاری پلتفرم فناوری زیستی	مثال: نام تجاری ثبت شده برای کیت تشخیص ژنتیکی. کاربرد: متمایز سازی در بازار رقابتی



دارایی‌های اطلاعاتی و داده‌ای		
ردیف	عنوان / شرح دارایی نامشهود	توضیح/مثال
۱	پایگاه داده ژنومی یا پروتئومی خاص	مثال: دیتابیس اختصاصی جهش‌های ژنی در جمعیت ایرانی. کاربرد: تشخیص بیماری‌های ژنتیکی
۲	مدل‌های بیوانفورماتیکی برای پیش‌بینی برهم‌کنش‌ها	مثال: الگوریتم پیش‌بینی ساختار پروتئین. کاربرد: طراحی دارو و واکسن.
۳	اطلاعات طبقه‌بندی‌شده بالینی یا تحقیقاتی	مثال: نتایج مطالعات بالینی داخلی. کاربرد: افزایش دقت ارزیابی اثربخشی
دارایی‌های دیجیتال و نرم‌افزاری		
ردیف	عنوان / شرح دارایی نامشهود	توضیح/مثال
۱	نرم‌افزارهای اختصاصی تحلیل داده‌های ژنتیکی	مثال: ابزار تحلیل RNA-seq اختصاصی شرکت. کاربرد: افزایش سرعت و دقت تحلیل.
۲	الگوریتم‌های یادگیری ماشین برای تحلیل تصاویر زیستی	مثال: الگوریتم تشخیص خودکار سرطان از تصاویر بافت‌شناسی. کاربرد: افزایش بهره‌وری و تشخیص سریع