

**ANO MEVAS IDANYANG IDORI TAYYORLASH
TEKNOLOGIYASI****AMRULLAYEVA JASMINA ANDIYOROVNA****RO'ZIMURODOVA RA'NO ULUG'B EKOVA****BUXORO DAVLAT TEXNIKA UNIVERSITETI TALABALARI**

ANNOTATS IYA: Ushbu maqolada anor mevasi dan yangi uslubdagi dori olish haqida so'z boradi.

Kirish:

Anor mevasi ning tabiiy va davolovchi xususiyatlarini ko'plab qadimiy tibbiyot an'analari va zamonaviy ilmiy tadqiqotlar tomonidan tasdiqlangan.

S o'ngi yillarda anor tarkibi dagi faol moddalarni yangi dori vositalariga aylantirish va ularni tibbiyotda qo'llanish uchun innovatsion texnologiyalar ishlab chiqilgan.

Ushbu maqolada anor mevasi dan dori olishning yangi texnologiyalari haqida so'nggi ilmiy kashfiyotlar va ular orqali yaratish mumkin bo'lgan yangi davolash usullari ko'rib chiqiladi.

1. ANOR MEVASINING F OYDAL I X USUL IYATLARI:

Anor (Punicagratum) tarkibidagi tanniqlik moddalari mavjud bo'lib, ular yurak

-qon tomir tizimi, immunitet tizimi va saraton kasalliklarini olishda foydali ta'sir ko'rsatadi. Aynan eng muhim faol moddalari

-punikalagin va punikoksi darbo'l bular kuchli antioksidant va yallig'lanishga qarshi xususiyatlariga ega. Shuningdek, anor tarkibidagi flavonoidlar, vitamin C, E, K, foliy kislotasi va mineral aruqng'sog'li quchun foydaliligini yanada oshiradi.

2. YANGI DORI OLIH TEXNOLOGIYALARI



Anor m evasi dan dori olishda innovatsi on t exnol ogi yal ar yordami da uni ng tarkibidagi faol moddalar samaral i t arzda ajratiladi va ularni foydali prepaat larga aylantirish mum kin.Eski texnologiyalar faqat anor suvi yoki oddi y ekst rakt l ar ol i sh bi l an chekl anga n bo'l sa.yangi t exnol ogi yal a r ul arni yanada si f at l i va t a'si r chan qi l i b i shl ab chi qi shga i m kon berm oqda.Y angi yondashuvl ar o rasi da superkri t i k suyu ql i k ekst rakt si yasi ,nanoform ul yat si yal a r va m i kroenkapsul yat si ya kabi m e't odl arni al ohi da e't i borga ol am i z.

S uperkri t i k suyuql i k ekst rat si yasi-bu yangi t exnol ogi ya bo'l i b,und a suyuq m odda(m asal an,suv yoki C O2 gazi ni ng superkri t i k hol at i)yordam i d a anorni ng faol m oddal ari ni aj r at i sh i shl ari am al ga oshi ri l adi .Ushbu usul yordam i da yuqori si fat l i ekst r at l ar ol i nadi va ul arni ng bi ol ogi k faol i yat i yanada kuchay adi . supe rkri t i k suyu ql i k ekst rat si yasi ko'pl ab foyd al i m oddal arni o' zi daj am l aydi va ul arni ko nsent rl ashi m koni ni beradi .B um et od anorni ng ba rcha bi oakt i v m oddal ari ni saql ashga yo rdam b eradi ,bu es a dori l arni i shlab chi qari shda y angi i m koni yat l arni ochadi .

NANOTEX NOLOG IYALAR yord am i da anorni ng faol m oddal ari ni nanoza rra chi kl ar shakl i da i shl ab chi qa ri sh ,ul arni ng bi oki m yovi y t a'si ri ni oshi radi va sam arado rl i gi ni sezi l arl i d araj ad a yaxshi l aydi .N anoz arr achal ar yordam i da anor ekst rakt l ari huj ayral arg a oson ki rib borishi mumkin,bu esa dori vosital arin ng t ez va sa m aral i t a'si r ko 'rs at i shi ga ol i b kel adi .Nanot exnol ogi yal a r shuni ngdek,anorni ng bi ol ogi k faol l i gi ni uzoq vaqt davom i da saql ash i m koni yat i ni yarat adi , chunki nanoza rra chal a r uzoq muddatli chiari lish jarayonini ta'milayd i .

3.ANOR MEVAS IDAN DOR I OLIS H NING OL DING I NATIJ ALAR I

Anor m evasi ni ng asos i y foydal ari h aqi da so'ngi yi l l ard a ko'pl ab i l miy t aadqi qot l ar ol i b bori l gan.B ul l arni ng en g m ashxurl ari quyi dagi l ar:

Yurak va qon t om i r t i zi m i kasal l i kl ari ga qarshi t a'si r: Anor m ev asi ni ng tarkibidagi antioksidantlar yurak so g'lig'i ni yaxshilashda, qon bosi m i ni pasayt i ri shda va qon t om i rl ari kas al l i kl ari ni ol di ni ol i shda foydal i di r.



S arat onni ol di ni ol i sh: Anorni ng faol m oddal ari ni ng yal l i g'l ani shga qarshi xusus i yat l ari va ant i oksi da nt faol l i gi sarat on kasal l i kl ari ni rivojlani shiga to'sqinlik qiladi .

Neyrol ogi k kasal l i kl ar: Anor m evasi ni ng ekst rakt l ari Al t sgeym er va P arki nson kasal l i kl ari ga qarshi kur ashi shdahanm foydal i bo'l i shi m um ki n.

Teri sog'l i g'i : Anorni ng t arki bi dagi m od dal arni ng t eri ni yosha rt i ri sh va quyoshdan hi m oya qi l i shda ham sam ar al i t a'si ri m avj ud.

4.KELAJAKDA GI YA NGI IM KONI Y ATLAR

Anor m ev asi dan ol i ngan ekst rakt l a rni farm as evt i kada y ang i davol ash usul l ari ni i shl ab chi qi sh uchun foydal ani sh i m koni yat l ari j uda kengdi r.Yangi t exnol ogi yal ar yor am i da anorni ng ekst rakt i yanada sam arali tarzda i shlannadi turli kasalliklar, jumladan, saraton, yurak kasalliklari va m et abol i t i k si ndrom l arni davol ashda qo'l l ani l i shi m um ki n.S huni ngdek,anorni ng ant i m i krobi al va ant i vi rus t a 'si ri ,uni ng yangi dori vosi t al ari si fat i da foydal ani l i shi i mkoni yat l ari ni yarat i m oqda.

XULOS A

Anor m evasi dan yangi dori ol i sh t exnol ogi yal ari so'nggi yi l ard at i bbi yot da yangi i m koni yat l ar yarat m oqda.S uoerk ri t i k suyuql i k ekst rat si yasi ,nanot exnol ogi yal ar va m i kroenkapsul yat si ya k abi i nnovat si on m et odl ar anorni ng faol m oddal ari ni sam aral i t arzda ol i sh va uni yangi dori prepar at l ari ga ayl ant i ri sh i m koni yat l ari ni ber adi .bi z sog 'l i qni saql ash sohasi da yangi bi r davrni boshl aym i z .

FOYDANILGAN ADABIYOT

Amevn by ^ bgh\gZ

FmoZ f Z ^b_ \ ; KZ ^b dh\ Z B Ijb f _g _g b _ _ dljhf Z lg b lg i hey gb adhc qZ k lhlw f i g q \ i jhb a\ h^k l_ jZ k lb l_ evgu b g lj_ ^b _g lh\ ob f b y b [b heh]b y 2020. 2 (77) . K-36Amevn b y ^^b g h\g Z KZ ^b dh\ Z B RmojZ lh\ gZ K DH H J>B G: P BH G ;B JB DF:E : J G : A: JB YKB //MOD EL S A N D METHO D S FO R IN CREA S IN G TH E EFF IC IEN CY O F IN N O V A TIV E RES EA RCH . 2022.K-67.