

Nedaloma visuma

Technologijos ir aktyvieji komponentai

Šiais laikais, kai kosmetika, galima sakyti, daro stebuklus, sunku įsivaizduoti, kad vos prieš 50-60 metų, XX a. viduryje, ganėtinai ribotas šio tipo asortimentas tarnavo daugiausia medicinos reikmėms. Naudotas bene vienintelis – šaltasis - kosmetinių priemonių (kremų ir tepalų) gamybos būdas. Anuomet kosmetikos gamintojai net įsivaizduoti negalėjo, kaip audringai plėtosis odos ir plaukų priežiūros priemonių rinka ateityje.

Tačiau paklausa skatina pasiūlą – ypač šiuolaikiniame pasaulyje, kur noras išsaugoti sveikatą ir grožį tapo ne tiek įgeidžiu, kiek gyvenimo būdu bei filosofija.

Per pusę šimtmečio pastebimai pasikeitė ir kosmetikos gaminių sudedamųjų dalių bazė. Ypač ryškiai šie pokyčiai ėmė reikštis nuo 9-ojo dešimtmečio vidurio. Šiandien gali atrodyti juokinga, tačiau dar 20-ojo amžiaus viduryje kosmetikos pramonės pasiekimų viršūne buvo laikomi kremai, sudaryti iš vazelino, kašaloto spermaceto ir lanolino. O prabangiausiai buvo laikomi produktai, kurių sudėtyje būta šiek tiek natūralių augalinių aliejų bei ekstraktų. Be to, kosmetinių preparatų poveikio sritis iki pat šių laikų įstatymais buvo apribota tik raginiu odos sluoksniu.

Ši tendencija (galima sakyti – „stagnacija“) kosmetikos gamyboje laikėsi gana ilgai. Vis dėlto maždaug nuo 8-ojo dešimtmečio pabaigos buvo atlikti itin svarbūs atradimai biologijos, chemijos ir medicinos srityse. Jie sukėlė tikrą perversmą kosmetologijos moksle ir paskatino naujo požiūrio į odą bei joje vykstančius procesus, taip pat į kosmetikos priemonių vystymą bei gamybą susiformavimui. Ne antraeilį vaidmenį čia atliko ir didėjantis vartotojų išprusimo lygis – kosmetikai šie ėmė kelti vis aukštesnius reikalavimus.

Kosmetologijos mokslui atsistojus ant tvirto mokslinio pamato šalia įprastinės kosmetikos atsirado vadinamoji

kosmeceutika (XX a. 8-ojo dešimtmečio gale JAV dermatologas Albertas Kligmanas pasiūlė naujadarą, žodžių “kosmetika” ir “farmaceutika” junginį. Ši kosmetikos priemonių grupė užima tarpinę padėtį tarp tradicinės kosmetikos ir išoriniam naudojimui skirtų gydomųjų priemonių.) Šiandien kosmeceutika užima ganėtinai reikšmingą vietą kasdieniame žmonių gyvenime.

Siekdami, kad kosmetikos priemonės taptų vis veiksmingesnės, šiuolaikiniai biochemikai ir kosmetikos chemikai intensyviai darbuojasi trimis kryptimis:

- stengiasi sukurti kuo veiksmingesnes biologiškai aktyvių medžiagų (BAM) pristatymo odos ląstelėms priemones (liposomas, mikrokapsules, nanoemulsijas ir kt.);
- tobulina ekstrahavimo ir itin švirių BAM gavimo metodus, ieško naujų stabilizacijos būdų;
- ieško naujų, veiksmingesnių kosmetikos komponentų, tame tarpe enzimų, aminorūgščių ir peptidų, pasižyminčių moksliniais įrodymais aktyviosiomis savybėmis bei poveikio mechanizmais.

Su pasididžiavimu norime pažymėti, kad kompanija MIRRA visada, visus 15 metų, buvo ir tebėra pačiame kosmetikos pramonės raidos smaigalyje. Spręskite patys. Jei imtume pirmąją aukščiau nurodytą kryptį, tai mes esame pačiame avangarde: labai nedaug gamintojų gali pranokti ar bent atkartoti mūsų pasiekimus. O jei kalbėtume apie antrąją ir trečiąją kosmetologijos raidos kryptis, tai ir čia mes niekada nebuvo nuošalyje: nuolat ieškojome, tyrinėjome ir eksperimentavome. Remdamiesi naujaisiais šalies bei užsienio mokslininkų atradimais mes kūrėme (ir toliau kuriame) kosmetikos gaminius, kurių poveikis prilygsta itin veiksmingų gydomųjų preparatų poveikiui. Pagrindiniai mūsų gaminių komponentai – tai selekciniai koncentruoti ekstraktai, išgryninti bioflavonoidai, enzimai (fermentai), augimo faktoriai, aminorūgštys ir vitaminai, naujausios kartos antioksidantai bei antioksidantų kompleksai, aukščiausios kokybės eteriniai ir riebaliniai aliejai.

Vieno straipsnio rėmuose neįmanoma jų visų nupasakoti, bet norėtusi tarti keletą žodžių apie kai kuriuos.

„Antioksidantai (iš graikų k. anti – priešdėlis, reiškiantis atoveiksmį, pasipriešinimą, oxys – rūgštus) – tai gamtinės ar sintetinės kilmės medžiagos, galinčios sustabdyti organinių junginių oksidaciją, kitaip tariant, medžiagos, sulėtinančios oksidacijos procesus ar užkertančios jiems kelią“.

Gaminiai, kurių sudėtyje esama antioksidantų, šiandien labai populiarūs – dėl to, kad pastarieji yra daugelio ardomųjų procesų, tame tarpe senėjimo proceso, priešai. Antioksidantų esama beveik visuose kompanijos gaminiuose. Paminėsiu tik keletą:

- Gelio balzamas REPARUOJAMASIS;
- Gaivinamasis losjono purškalas;
- Tonizuojamasis gelis su antioksidantų kompleksu ir rausvosiomis žarotūnėmis.

„Eteriniai aliejai – tai daigianariai lakiųjų organinių junginių, daugiausia terpenų bei jų spirity, aldehidų, ketonų, eterių ir kt. – mišiniai“.

MIRRA – viena iš pirmųjų kosmetikos gamintojų, pradėjusių naudoti įvairius eterinius aliejus ne tik priemonių aromatizavimui, bet ir įvairiems terapiniams tikslams. Mūsų gaminiuose esama šių eterinių aliejų: gvazdikėlių, snapučių, jazminų, kvapiųjų kanangų, imbierų, kiparisų, koriandrų, burnočių bei daug kitų.

„Peptidai (iš graikų k. peptos – suvirškintas) – tai organinės medžiagos, sudarytos iš vienu ar skirtingų aminorūgščių, sujungtų į peptidines grandines. Pagal aminorūgščių liekanų skaičių skiriami di-, tri-, tetrapeptidai ir t.t., o taip pat polipeptidai“.

Pagrindinė peptidų funkcija – reguliacinė (pavyzdžiui, fermentų aktyvatorių, augimo faktorių ir kt.).

„Aminorūgštys – tai klasė organinių junginių, kuriuose dera rūgščių ir aminių savybės ar, kitaip tariant, karboksilo ir amino grupės.“

Aminorūgštys būtinos normaliai organizmo gyvybinei veiklai palaikyti. Jei kalbėtume apie odą, tai šiandien įrodytos mažiausiai dvi jų funkcijos: jos atlieka odos baltyminių struktūrų (pvz., kolageno ir elastino pluošto) statybinių medžiagų vaidmenį, o taip pat padeda sulaukyti drėgmę raginiame epidermio

sluoksnyje (kaip NMF faktorių sudedamosios dalys). Būtent todėl aminorūgštis mes dažnai įtraukiame tiek į maitinamųjų, tiek į drėkinamųjų priemonių sudėtį, kaip antai :

- Lūpų formos ir putlumo koregavimo gelio;
- Drėkinamojo kremo su obuolių vašku;
- Šveičiamojo kremo sausai ir normaliai odai;
- Kūno losjono;
- Tonizuojamojo losjono sausai odai ir kt.

MIRRA viena iš pirmųjų šalyje pradėjo naudoti peptidus sveikatinamaisiais ir kosmetiniais tikslais. Iš pradžių tai buvo priemonė pavadinimu „Glutoksim“, cirkuliuavusi mūsų tinkle praėjusio amžiaus dešimtojo dešimtmečio pabaigoje. Vėliau įvairūs biologiškai aktyvūs peptidai buvo įtraukti ir į kitų MIRRA priemonių sudėtį, kaip antai:

- Lūpų formos ir putlumo koregavimo gelio;
- Kremo miorelaksanto;
- Anticeliulitinio komplekso;
- Balzamo veido ovalui koreguoti;
- Kūno losjono.

Vien pagal gaminių pavadinimus galima spręsti, kad peptidai atlieka juose tam tikrą nustatytą funkciją. Darbai tęsiasi toliau. Jau pagamintas Gelis-korektorius patinimams paakiuose pašalinti (promo produktas) ir kuriamas gaminyje iš linijos MIRRA PROFESSIONAL, į kurio sudėtį įtrauktas naujusias pagal struktūrą bei poveikio mechanizmą ciklopeptidas.

Be abejo, svarbų vaidmenį atlieka ir transderminis šių komponentų pristatymo būdas (apie tai kalbėjome viršuje), nes kitaip jie negali atlikti savo funkcijų. Antras svarbus darbo su peptidais veiksnys – tai apgalvotai sudaryta, subalansuota receptūra, užtikrinanti nepriekaištingą nustatytų funkcijų vykdymą.

Mūsų kompanija atidžiai seka naujausią mokslo žodį. Mes sėkmingai bendradarbiaujame su šalies klinikomis, institutais bei užsienio kompanijomis. Dirbame ir kuriame žmogaus naudai. Tačiau svarbiausia, kad per praėjusius 15 metų sugebėjome išsaugoti autentišką savo kompanijos veidą, stilių, problemų sprendimo būdą, nepraradome harmonijos pojūčio bei pradinio gamtos suvokimo.

B. Gorodničiovas, vyr. technologas