

BIOPTRON[®] 
LIGHT THERAPY SYSTEM By Zepter Group

*BEST
Energy Based
Device*

www.bioptron.com

BIOPTRON ANTI-AGING LIGHT

Healthy skin is beautiful skin



LEADERS IN LIGHT THERAPY

BIOPTRON Medical Light –
made in Switzerland by Zepter.

BIOPTRON VINDER af Anti-aldnings Trofæ for
bedste energi baseret enhed
På 2. EUROPÆISKE ÆSTETISKE OG ANTI-aging
MEDICINE CONGRESS I Paris, 2014

zepter[®]
INTERNATIONAL
LIVE BETTER. LIVE LONGER.
www.zepter.com

BIOPTRON: Det bedste valg indenfor lysterapi

Designet til at helbrede og forynge beskadiget og aldrende hud

BIOPTRON er verdens førende inden for lysterapi med over 2,8 millioner tilfredse brugere over hele verden. Dens unikke patenterede medicinske teknologi er baseret på synligt, infrarødt og højt polariseret lys. BIOPTRON-teknologien giver mulighed for optimal indtrængning af lyset til de forskellige lag i huden, hvilket giver maksimal cellebiostimulation og accelereret heling af beskadiget væv.



- **Polychromatisk** – med et bølglængdeområde på 480-3400 nm - udsender BIOPTRON ikke UV-lys, der kan være skadelige for cellerne



- **Polariseret** – (op til 95%) forbedret lyspenetration for effektivt at nå beskadiget væv



- **Coherent** - giver en sikker, ikke-invasiv, effektiv helingsproces



- **Lav energi** - giver en konstant, stabil dosis (2,4 J / cm² pr. Minut) lys der stimulerer effektiv heling uden bivirkninger



Godkendt medicinsk udstyr i mere end 60 lande over hele verden
(EU-CE 0124; USA-FDA 510 (k); Australien-TGA)



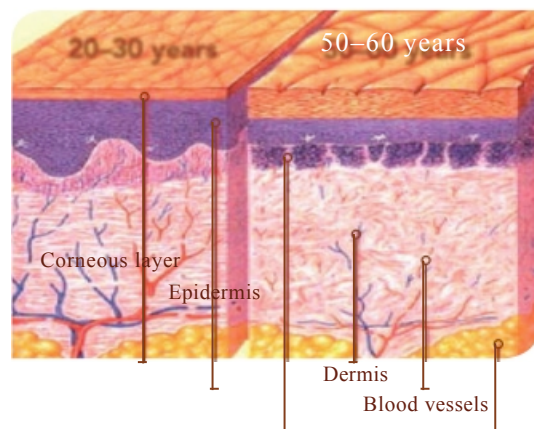
Hvordan Bioptron lysterapi bekæmper aldrings processen

BIOPTRON Lysterapi stimulerer hurtigere helbredelse uden smerte og ardannelse 1-4
Lysspektret leveret af BIOPTRON Lysterapi udløser en række velgørende processer i huden:

- **Øger mikrocirkulationen** – Øger mikrocirkulationen - 590 nm og 840 nm lys stimulerer dannelsen af nye blodkar; 900 nm lys. Tilskynder perifer vasodilation, hvilket kan forbedre blod gennemstrømning i huden fow.2
- **Forøgelse af celleaktivitet** - 633/640 nm lys fremmer produktionen af adenosintrifosfat (ATP - en energioverførsel Molekyle i celler); Forøget celleaktivitet fremmer hudreparation og regenerering, hvilket reducerer udseendet af fine-linier.

- **Forøger hudens fugtighed** - 590 nm lys hjælper huden med at bevare fugt og opretholde elasticitet. 3
- **Fremskynder kollagen og elastinsyntese** - 660 nm lys stimulerer fibroblaster til at øge kollagenproduktionen, hvilket hjælper med at stramme og forstærke huden og reducerer tegn på aldring
- **Forøger reparationshastigheden for væv** - 830 nm lys stimulerer mastocytter som frigiver proteiner involveret i vævsreparation.
- **Forstærker immunsystemet** - bølgelængder større end 400 nm trænger igennem epidermale og dermale lag af huden og interagerer med lymfocytter for at fremme hudforsvar og reparationsprocesser. 5-9
- **Regenererer og strammer huden for et synligt yngre udseende**
 - bølgelængder på 525 nm eliminerer melanosomer (de melaninholdige dele af hudceller). Denne proces hjælper med at genoprette og balancere hudkulør.

Hud aldring over år-række

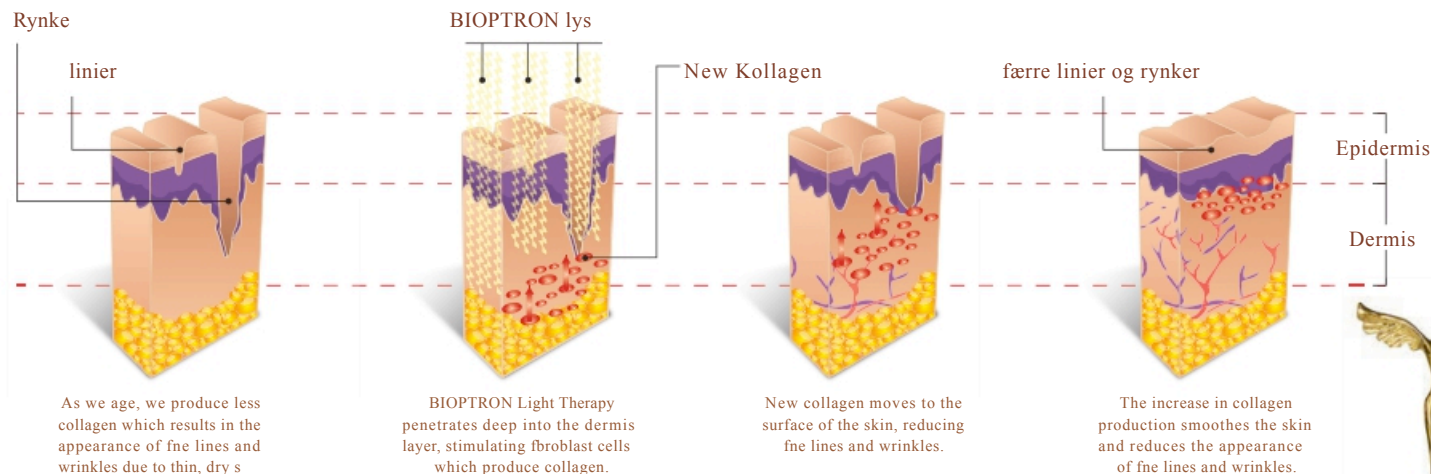


Elastic fibres Subcutaneous fat

Naturlig foryngende kraft

BIOPTRON Lysterapi genopretter effektivt de vigtigste tegn på hudens aldring og forbedrer virkningerne af kosmetiske produkter og procedurer

- - Reducerer fine linier og hudrynker ved at fremme kollagen og elastinproduktion
- Forynger og forbedrer ru overfladetekstur til en glødende og glat hud
- Bekæmper mæthed for en strålende hud
- Hjælper med at forbedre hudtykkelse
- Bringer glødet tilbage, toner huden og styrker hårsækkene



BIOPTRON WINDER af Anti-ædring
trofæ for Bedste Energi baseret device



BIOPTRON LYS TERAPI KAN ANVENDES TIL AT OPTIMERE FORDELENE AF ANDRE ANTI-ALDRINGS & KOSMETIK BEHANDLINGER (14)



BIOPTRON LysTerapi har en stærk synergistisk effekt når den anvendes i kombination med andre medicinske anti-aldnings behandlinger som bla.

- Mesotherapy
- Biorevitalisation
- Hyaluronic acid (HA) fillers, BOTOX® & collagen injections
- PRP (Platelet Rich Plasma) therapy
- Mesothreads & suspension threads
- Invasive peels
- Rollers

BIOPTRON understøtter anti-aldnings procedurer på to hovedmåder:

- BIOPTRONs brede lys spektrum hjælper med at fjerne enhver rødme, hævelse og hæmatomer fra huden i post procedure fasen
- Ved anvendelse af andre anti-aldnings produkter sikrer BIOPTRON den fulde absorption og penetration i huden



HA + BIOPTRON LYS



Mesotherapy + BIOPTRON LYS



PRP + BIOPTRON LYS

Forbedrer virkningen af kosmetiske cremer ved at bruge dem i kombination med BIOPTRON anti-aldnings lys (10 minutter dagligt). Det er en nem og effektiv måde at opnå en sund, glødende hud på. BIOPTRON anti-aldnings lys er egnet til mænd og kvinder af enhver alder, uanset hudtype.

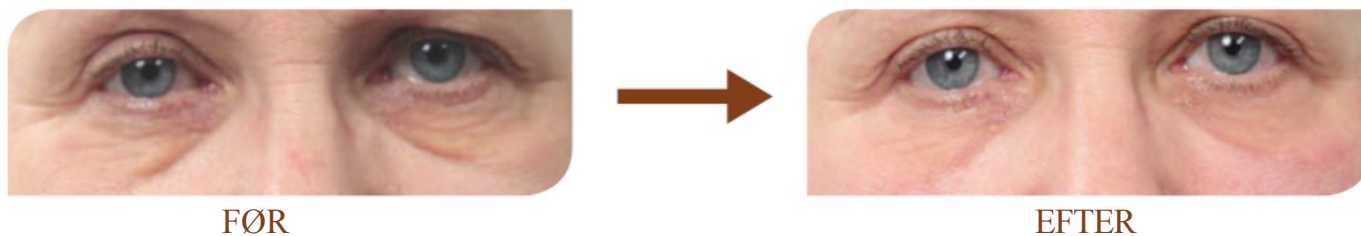
BIOPTRON LYS TILLÆGS TERAPI: CASE STUDIER

BIOPTRON LYS modvirker tegn på aldring, når det anvendes i kombination med et nappagreb (hudstimulering).



BIOPTRON lysterapi i kombination med meso-terapi gav a reduktion i crows' feet rynker

BIOPTRON Lysterapi reducerede mørke cirkler under øjnene



BIOPTRON WINNER of Anti-Aging Trophy
for Best Energy Based Device, Paris - 2014



BIOPTRON MEDICAL LIGHT THERAPY FOR HE

En uafhængig undersøgelse undersøgte absorberingen af fugt i huden induceret af en 10-minutters BIOPTRON lysterapi-applikation, der virker som en kosmetisk aktiv fugtgivende ingrediens hos ni raske frivillige.

Den kosmetiske forstærkningseffekt af BIOPTRON-LYS:



- Reducerer den tid en aktiv ingrediens (såsom fugtighedscreme) absorberes af huden
- Hjælper kosmetiske cremer m.m. at udvikle deres egenskaber inden for meget kortere tid efter påføring på huden

Videnskabelige test udført på Zepter hudplejeprodukter viste stærke tegn på en perfekt synergi med BIOPTRON-LYS. Deres aktive ingredienser hjælper til at:

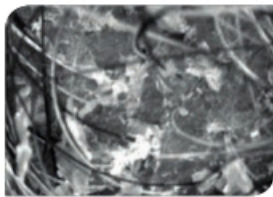
- Forøge kollagen syntese (bio-mimetic peptider)
- Forbedre vandbalancen i huden (ren hyaluronsyre)
- Styrke hudens naturlige beskyttelse (echinacea ekstrakt)
- Stimulere mikrocirkulation (Malt TM ekstrakt)
- Lindre irriteret hud og beskytter cellerne mod betændelse og stress (madecassoside, siegesbeckia orientalis)

BIOPTRON-LYSTERAPI og Zepter hudplejeprodukter fastgør og glatter huden og får den til at se sund, ung og smuk ud.

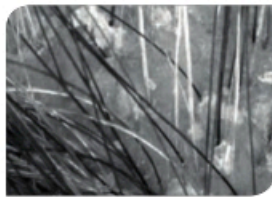
HUD OG HÅR

Reducerer skæl og hårtab

BIOPTRON Lysterapi stimulerer immunsystemet og stabiliserer produktionen af keratinocytter, hvilket minimerer forekomsten af skæl, og eliminerer tørheden i hovedbunden. I en undersøgelse der registrerede patienter, der var berørt af enten skæl, tørhed eller "dull hair" (n = 5) resulterede brugen af BIOPTRON Lysterapi * plus Zepter Haircare-behandlingsprodukter i to måneder i en synlig reduktion af skæl (4/5 patienter), og forbedret hårstråling (2/5 patienter). To måneder med BIOPTRON Lysterapi i 10 minutter dagligt, i kombination med Zepter Haircare-behandlingsprodukter, førte til en reduktion på 60% i hårtab. 10,11



DAG 0



DAG 28



DAG 56

*BIOPTRON Pro1 system



Reduktion i skæl og forbedring af hårets udstråling. Højopløsningsfotografier lavet med Visioface®.

Reducerer cellulite

BIOPTRON Lysterapi øger mikrocirkulationen, reducerer hævelse og ødem. Opvarmning af huden der frembringes af infrarøde dele af BIOPTRON lysspektret øger absorptionen af lotions og cremer. BIOPTRON Lysterapi har vist sig at forbedre aktiviteten af Swisso Logical Intensive Anti-Cellulite Treatment, målt som en større reduktion i Dermis-Hypodermis-forbindelsen

BIOPTRON Lysterapi øger også kollagensyntesen for yderligere at forbedre hudkuløren og udseende, samt reducere appelsins-hud og bidrager til en slankende effekt.

13



BIOPTRON WINNER of Anti-Aging Trophy
for Best Energy Based Device, Paris 2014

BIOPTRON FARVE LYSTERAPIS – POSITIVE HEALING

Farvebehandling er en måde at bruge farver til at forbedre og genoprette vores krops energiniveau. Det har også fordelagtige beroligende og anti-aldnings effekter på huden og vævet.

De forskellige farver giver en glattere hud, hvilket reducerer porerne og rødheden for en smuk sund hud. Velegnet til alle hudtyper, til mænd og kvinder. BIOPTRON farve lysterapi for - et sundt lysende udseende, samt en stærk og energisk hud.



Rød: er varm og stimulerende, hvilket giver energi til din krop og hud.

Orange: stimulerer fibroblaster til at øge kollagen- og elastin produktionen og eliminerer dermed linier og rynker.

Gul: stimulerer reparationen af beskadigede celler og giver en glattere hud.

Grøn: regulerer melanin-syntese og hud pigmentering

Blå: reducerer talg og eliminerer bakterier, hvilket får huden til at se glat og ren ud og modvirker acne

Indigo: har en beroligende virkning på det generelle velvære, samt strammer, toner og styrker huden.

Violet: lindrer hud-inflammation og irritation.



EFFEKT PÅ KROPPEN OG DIT VELBEFINDENDE

Forhindrer og behandler acne

BIOPTRON reducerer inflammation, forbedrer immunologiske faktorer i forbindelse med acne og forhindrer ardannelse. Endvidere er det blevet klinisk bevist at BIOPTRON blå lys dræber *P. acnes*-bakterier, der forårsager acne og forhindrer fremtidige udbrud. Der er ingen fysisk kontakt mellem det behandlede område og BIOPTRON, hvilket gør det til en behagelig smertefri behandling, der kan bruges alene eller kombineres effektivt med andre terapiformer for hurtige, synlige og langvarige effekter.

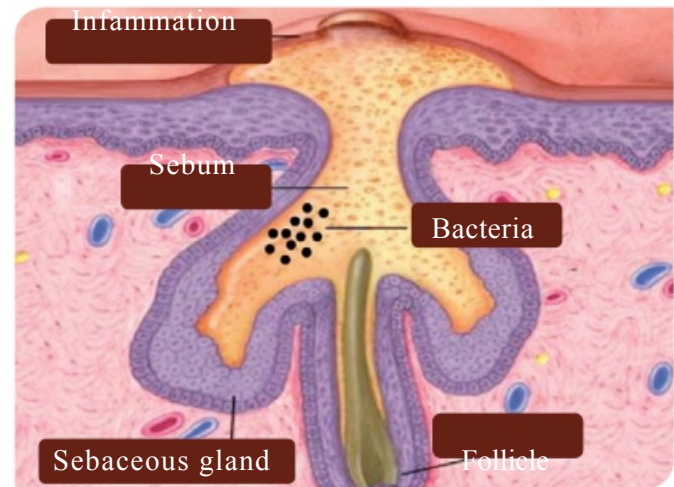


Diagram of skin acne

○ Smart ○ Effektiv · ○ Ikke-invasiv ○



BIOPTRON Pro1 + Color Light Set

Hudfotoforyngelsesbehandlinger anbefales især til personer med følsom og irriteret hud, samt hud der viser tegn på inflammation og aldring. Udover den gavnlige effekt på huden og vævet skaber farvefotoforyngelsesbehandlinger en daglig wellnessoplevelse.



BIOPTRON WINNER of Anti-Aging Trophy
for Best Energy Based Device, Paris - 2014

BIOPTRON LYSTERAPIS – POSITIVE HEALING EFFEKT PÅ KROPPEN

BIOPTRON lysterapi er klinisk testet og certificeret til medicinsk behandling af en bred vifte af medicinske tilstande hos voksne og børn.

SMERTE – REUMATOLOGI - FYSIOTERAPI - SKADER

Rheumatology:

- Osteoarthritis
- Rheumatoid arthritis (chronic)
- Arthrosis

Fysioterapi:

- rygsmerter
- Skulder og nakke smerter
- Carpal tunnel syndrom
- Arvæv
- Muskel skellet skader

Sports medicin - blødt vævs skader af muskler, sener og ledbånd

- Muskel kramper
- Forstrækninger
- Ledbånd
- Blodsamlinger
- Senebetændelse
- Desmorrhesis and myorrhesis (sener og muskler)
- Epicondylitis (tennis albue)

SÅR

- Sår fra traumer
- Forbrændinger
- Podninger
- Operationssår
- Ben sår (stasis ulcers)
- Decubitus (Liggesår)
- Fodsår

DERMATOLOGICAL SKADER OG HUD PROBLEMER

- Acne
- Acne rosacea
- Atopic dermatitis
- Psoriasis
- Herpes simplex og zoster
- Bakteria infektion
- Slimhinde læsioner



BIOPTRON-lysterapi, kombineret med silikone-trykbehandling, kan bidrage til at reducere brændsår. 15



Brændsårs skade på
hånden



Efter 21 dages
lysterapi



EFTER 9
Måneder

BIOPTRON LYS TERAPI SYSTEM - DINE VALG

Det mest effektive medicinske lysterapisystem til ikke-invasiv behandling af forskellige medicinske tilstande, samt til forebyggelse og anti-aldnings skønhedsbehandlinger uden bivirkninger.



BIOPTRON 2



BIOPTRON
Pro1



BIOPTRON
MedAll

References: 1. BIOPTRON AG. Study CTE09B/R. Data on file; 2013. 2. Gehrke A. Influencing skin surface temperature using incoherent linear-emitted, polarised light from the BIOPTRON compact light therapy device. Data on file; 2013. 3. BIOPTRON AG. Study CTE202B/R. Data on file; 2013. 4. Bolton P, et al. The effect of polarized light on the release of growth factors from the U-937 macrophage-like cell line. *Laser Therapy*. 1992;33-7. 5. Zhevago NA, Samoilova KA. Modulation of proliferation of peripheral blood lymphocytes after irradiation of volunteers with polychromatic visible and infrared light. *Tsitologiya*. 2004; 46(6):567-77. 6. Bogacheva ON, et al. Enhancement of fibroblast growth promoting activity of human blood after its irradiation in vivo (transcutaneously) and in vitro with visible and infrared polarized light. *Tsitologiya*. 2004;a6:159-171. 7. Zhevago NA, et al. The regulatory effect of polychromatic (visible and infrared) light on human humoral immunity. *Photochem Photobiol Sci*. 2004;3:102-8. 8. Roberts JE. Update on the positive effects of light in humans. *Photochem Photobiol*. 2005;81:490-2. 9. Roberts JE. Visible light induced changes in the immune response through an eye-brain mechanism (photoneuroimmunology). *J Photochem Photobiol B*. 1995;29:3-15. 10. Coghill R. *The Healing Energies of Light*. 1st ed. North Clarendon (Vermont): Journey Editions; 2000. 11. BIOPTRON AG. Study CTE150B/R. Data on file; 2013. 12. BIOPTRON AG. Study CTE151B/R. Data on file; 2013. 13. BIOPTRON AG. Study CTE177B/R. Data on file; 2013. 14. BIOPTRON AG. Study 45B. Data on file; 2013. 15. Monstrey S, Hoeksema H, Saelens H, et al. A conservative approach for deep dermal burn wounds using polarised-light therapy. *Br J Plast Surg* 2002;55:420-6. Department of Plastic Surgery, University Hospital Gent, Belgium

BIOPTRON WINNER of Anti-Aging Trophy
for Best Energy Based Device, Paris - 2014





Zepter International Company Profile

Zepter International is a multi-branded multinational company that produces, sells and distributes exclusive, high-quality consumer goods around the world, principally through its own sales network as well as through high-end stores.

Together with the Zepter Finance Holding AG, a financial, banking and insurance company, it forms part of the Zepter Group.

Since its inception, Zepter International has established very high quality standards and has become an essential part of the lives of millions of people throughout the world.

A new presentation of Zepter products starts every 10 seconds somewhere in the world, as Zepter is present on 5 continents in more than 60 countries. Zepter International owns 7 factories in Switzerland, Germany and Italy and over 320,000 m² of business space in the world's top locations. The past 28 years have been very successful as over 80,000,000 people have become satisfied users of Zepter products.

Zepter's vision, superior quality, innovative products and unique sales system with over 100,000 employees and consultants worldwide contribute to Zepter's success. Zepter takes pride in its superbly trained, highly motivated and inspired sales managers and consultants, on a global mission of health and beauty.

ZEPTER OWNED COMPANIES:

ZEPTER ALBANIA, *Tirana*

ZEPTER AUSTRALIA, *Sydney*

ZEPTER AUSTRIA, *Vienna*

ZEPTER AZERBAIJAN, *Baku*

ZEPTER BELARUS, *Minsk*

ZEPTER BOSNIA AND HERZEGOVINA,
Sarajevo, Banja Luka

ZEPTER BRAZIL, *São Paulo*

ZEPTER BULGARIA, *Sofia*

ZEPTER CANADA, *Toronto*

ZEPTER CROATIA, *Zagreb*

ZEPTER CZECH REP., *Prague*

ZEPTER EGYPT, *Cairo*

ZEPTER ESTONIA, *Tallinn*

ZEPTER FRANCE, *Paris*

ZEPTER GERMANY, *Mönchengladbach*

ZEPTER HUNGARY, *Budapest*

ZEPTER INDIA, *Bangalore*

ZEPTER ITALY, *Milan*

ZEPTER JORDAN, *Amman*

ZEPTER KAZAKHSTAN, *Almaty*

ZEPTER LATVIA, *Riga*

ZEPTER LITHUANIA, *Vilnius*

ZEPTER MACEDONIA, *Skopje*

ZEPTER MOLDOVA, *Chisinau*

ZEPTER MONTENEGRO, *Podgorica*

ZEPTER NEW ZEALAND, *Auckland*

ZEPTER POLAND, *Warsaw*

ZEPTER PRINCIPALITY OF MONACO, *Monte Carlo*

ZEPTER ROMANIA, *Bucharest*

ZEPTER RUSSIA, *Moscow*

ZEPTER SERBIA, *Belgrade*

ZEPTER SLOVAKIA, *Bratislava*

ZEPTER SLOVENIA, *Slovenj Gradec*

ZEPTER SOUTH KOREA, *Seoul*

ZEPTER SPAIN, *Madrid*

ZEPTER SWITZERLAND, *Wollerau*

ZEPTER UNITED KINGDOM, *London*

ZEPTER UKRAINE, *Kiev*

ZEPTER USA, *North Bergen*

ZEPTER EXCLUSIVE DISTRIBUTORS:

ARMENIA, *Moosmann Pharmaceuticals LLC*

CYPRUS, *Life's Quality Ltd*

GEORGIA, *Moosmann Pharmaceuticals LLC*

HONG KONG, *Wessen*

INDONESIA, *P.T. Tri Srikandi Jayya Ind.*

IRAQ, *United Pharma International*

ISRAEL, *A.L.N. Israel*

JAPAN, *Aglex Inc.*

MEXICO, *THI of Switzerland SA DE CV*

SAUDI ARABIA, *United Pharma International*

SOUTH KOREA, *Angel Korea Ltd.*

TAJIKISTAN, *Moosmann Pharmaceuticals LLC*

UAE, *Amerat AL-Sham Trading*

UZBEKISTAN, *Moosmann Pharmaceuticals LLC*

ZEPTER INDEPENDENT DISTRIBUTORS:

ANGOLA, *Nebojsa CC*

ARMENIA, *Travelon Ltd., ArKaEd LLC, Praha Ltd.*

BELGIUM, *Haromed BVBA, Trendy Cook*

DENMARK, *Govinda Consult APS*

FINLAND, *Iiri Heinilä KY*

GEORGIA, *King Style*

GERMANY, *Sefeld MZV Deutschland GmbH,*

Mack GmbH, Miletic Mladen

GREECE, *Life's Quality Ltd*

HOLLAND, *Trendy Cook, Haromed BVBA*

HONG KONG, *Gold Beauty Ltd., Solutions Health Care,*

Colourmix Cosmetics Co. Ltd.

KOSOVO, *Home Style*

KUWAIT, *Royal Beauty Group Co. W.L.L.*

LEBANON, *Maalouf Bros Trading Co. SAL*

LUXEMBOURG, *Bijelic Mustafa, Lomoschitz Tibor*

MACAU, *Wessen*

MALAYSIA, *Sun Health Care (M) Sdn Bhd*

MONGOLIA, *Zofir Co. Ltd., Namir LLC*

NAMIBIA, *Nebojsa CC*

NORWAY, *Malkord AS*

PHILIPPINES, *BCP Dermatological Corp.*

PORTUGAL, *Lar Puro Lda*

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA,

Glorious Union Medtech Corporation (GUMT)

SINGAPORE, *Zen 'Yu Pacific Pte Ltd.*

SOUTH AFRICA, *Nebojsa CC*

SOUTH KOREA, *Woongjin ThinkBig Co. Ltd.*

SWEDEN, *Interscandicom, Galo Medical AB*

SWITZERLAND, *Z-Elite GmbH, Life Resonance AG, Bamix SA,*

Physiotherapie 011, PWS International AG, Multi Nationaler Vertrieb GMBH

SYRIA, *Lady World Trading Co.*

TAIWAN, *Glorious Union Medtech Corporation (GUMT)*

TURKEY, *Zepter Koleksiyonlari Paz. Org. Dan.ve Dis Tic. Ltd. Sti.*

UZBEKISTAN, *Comfort Ltd. JV*

ZIMBABWE, *Nebojsa CC*



BIOPTON AG
Sihleggstrasse 23
CH - 8832 Wollerau, Switzerland
Phone: + 41-43-888 28 00
Fax: + 41-43-888 28 99