



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
CENTRO DI RICERCHE DI BIOCLIMATOLOGIA MEDICA

20129 MILANO-VIA VANVITELLI 32 – TEL 72.69.71 – 73.86.914

UNIWERSYTET MEDIOLAŃSKI
KATEDRA HYDROLOGII I KLIMATOLOGII MEDYCZNEJ
OŚRODEK BADAWCZY KLIMATOLOGII
BIOLOGICZNO – MEDYCZNEJ

Dyrektor

Mediolan 19 grudnia 1989 r.

Dotyczy: Ocena produkcji ozonu oraz możliwych zastosowań przenośnego sprzętu
OZONOMATIC do kąpieli ozonowych

Do wiadomości Ozonomatic,

Zgodnie z Waszą prośbą dokonaliśmy w naszym laboratorium oceny produkcji ozonu przez Wasz sprzęt przenośny modelu Ozonomatic do kąpieli ozonowych.

Wnioski, do których doszliśmy po przeprowadzonych badaniach eksperymentalnych oraz na temat możliwych zastosowań sprzętu, można streścić następująco:

1. Maksymalne stężenie ozonu w strumieniu powietrza napływającego do maty – ok. 2,42 mg/min.; ilość ograniczona. Bez efektów toksycznych w powietrzu bezpośrednio nad wodą, obszarze, gdzie następuje kontakt z układem oddechowym kąpielącego się człowieka. Dzieje się tak gdyż ozon niemal całkowicie rozpuszcza się w wodzie i tylko jego drobny ułamek przedostaje się do powietrza.
2. Badania wody potwierdziły wnioski zawarte w źródłach: ozon rozpuszcza się szybko, wykluczając jakąkolwiek możliwość gromadzenia się, a w efekcie podrażnienia skóry kąpielącego. Ozon działa w pęcherzykach ciągle odnawianego ozowanego powietrza, które masują skórę.
3. Biorąc pod uwagę powyższe, sprzęt można zastosować w następujących dziedzinach:
 - a) W medycynie termicznej – do uzdatniania wód termalnych, a w przypadku niektórych (siarkowych lub zawierających chlorek sodu i jodek sodowy) - działanie przeciwzapalne, rozszerzanie naczyń, symulacja metabolizmu wody i soli
 - b) W fizykoterapii – do wykorzystania z wodami mineralnymi lub źródłanymi: przydatny w leczeniu organicznych lub funkcjonalnych arteriopatii obwodowych, następstw w postaci reumatyzmu, zaburzeń przemiany materii (otyłość, dna), chorób skóry (można stosować również do pielęgnacji skóry, astenii nerwowo-mięśniowej, przetrenowania.
 - c) W medycynie wewnętrznej – w uśpionych zapaleniach stawów oraz innych stanach reumatoidalnych; przy niskim nadciśnieniu nie powodującym problemów z sercem.

prof. Roberto Gualtierotti
podpis nieczytelny
UNIWERSYTET MEDIOLAŃSKI
OŚRODEK BADAWCZY