

# ÅRSRAPPORT 2001

## DYKKERELATERT FoU

### INNHOLDSFORTEGNELSE:

#### IMPLEMENTERING / STANDARDISERING

- NUI as                    Dykkeseminaret 2001
- NUI as                    Test Handbook for Diving Equipment. In prep.  
Thelma as  
Sintef Unimed
- Thelma as                prEN 14225, pt.1-4. Diving Suits. In prep.

#### HJELPEMIDLER

- Artikkel                Holand,B.: Termisk overlevelse i tapt dykkerklokke.  
Dykkenytt 2001,1,6-7.

#### MILJØKONTROLL

- NUI – rapport 01-01    Djurhuus,R.: Limonen – industrielt avfettingsmiddel  
og arbeidsmiljøfaktor. Toksitet og mekanismer ved  
samtidig eksponering for oksygen.
- NUI – report 04-01/Artikkel: Djurhuus,R.: Additative toxicity of limonene and  
50% oxygen and the role of glutathione in  
detoxification in human lung cells.  
Toxicology 2002,170,75-88.

- STF78 F021020 Malvik,B.: Saturation chamber gas purification; Quality assurance during field operations.
- STF78 F011055 Ahlén, C., Mandal,L., Iversen, OJ. R&D Environmental Control – Pseudomonas aeruginosa – Search for suitable genetic marker suitable for rapid identification of frequent infectious P. Aeruginosa. Status report.
- Artikkel Roseth,I.: Rensing av rørsystemer for O<sub>2</sub>.  
Dykkennytt 2001,2,12-13.
- Artikkel Roseth,I.: NUI Analyselaboratorium.  
Dykkennytt 2001,2,13.
- Artikkel Djurhuus,R.: Kjemisk forurensning i metningsdykking.  
Dykkennytt 2001,3,12-14.
- Artikkel Ahlén,C.,Mandal,L.H., Iversen O.J.: The Impact of environmental Pseudomonas aeruginosa genotypes on skin infections in occupational saturation diving systems. Scand J Infect Dis 2001,33,6,413-9.

## HYPERBAR MEDISIN

- Artikkel Risberg,J., Hope,A.: Thermal insulation properties of argon used as a dry suit inflation gas.  
Undersea Hyperb Med. 2001,28,3,137-43.
- Artikkel Hope,A.;Aanderud,L., Aakvaag,A.: Dehydration and body fluid-regulating hormones during sweating in warm (38 °C) fresh- and seawater immersion.  
J Appl Physiol. 2001,91,4,1529-34.
- Artikkel Englund,M.: Hodepine ved metningskompresjon?  
Dykkennytt 2001,2,22.
- Artikkel Medby, C.; Brubakk,A.O., Myrvold, H.E.:  
Iatrogenic gassemboli.  
Tidsskr Nor Laegeforen. 2001,121,22,2604-6.

- Artikkel Brubakk, A.O., Eftedal, O.: Comparison of the three different ultrasonic methods for quantification of intravascular gas bubbles. Undersea Hyperb Med. 2001,28,3,131-6.
- Artikkel Nossum, V., Hjelde, A., Brubakk, A.O.: Small amounts of venous gas embolism cause delayed impairment of endothelial function and increase polymorphonuclear neutrophil infiltration. Eur J Appl Physiol. 2002,86,3,209-14.
- Artikkel Hjelde, A., Hjelstuen, M., Haraldseth, O., Martin, D., Thom, R., Brubakk, O.: Hyperbaric oxygen and neutrophil accumulation /tissue damage during permanent focal cerebral ischaemia in rats. Eur J Appl Physiol. 2002,86,5,401-5.

## **HYPERBARE OPERASJONER**

- NUI Report 09-01 Myrseth, E.: Exercise HYPEX, Mating of OME HLB to NUI Chamber 6.

## **TRYKKENDRINGER**

- Artikkel Stuhr, L.E.B., Risberg, J., Bergø, G.W., Tyssebotn, I. Cardiovascular Effects of Verapamil and Quinidine at Normal and Elevated Ambient Pressure. Aviat Space Environ Med 2001,72,4, 373-379.
- Artikkel Segadal, K.: Tørt metningsdykk til 250 på NUI. Dykkenytt 2001,2,8.
- Artikkel Wisloff, U. & Brubakk, A.O.: Aerobic endurance training reduces bubble formation and increases survival in rats exposed to hyperbaric pressure. J Physiol. 2001,537(Pt.2):607-11.

## **ÅRSRAPPORT 2001**

### **DYKKERELATERT FoU**

### **DISTRIBUSJONSLISTE**

Einar W. Svendsen  
Cato Hordnes  
Dykkeavdelingen  
Jørn Loug Hansen  
Arne Godal  
Joar Gangenes  
Bjarne Sandvik  
Steve Sheppard  
Cathrine Ahlén  
Alf Brubakk  
Arvid Påsche  
Rune Ingebrigtsen  
Svein Eidsvik  
Einar Thorsen  
Leif Johansen  
Kåre Segadal  
Eirik Myrseth  
Biblioteket

Statoil  
Norsk Hydro  
Oljedirektoratet  
Esso Norge  
Innovest  
Stolt Offshore  
Halliburton  
Coflexip Stena Offshore  
SINTEF Unimed  
NTNU  
Thelma AS  
Statens Dykkerskole  
Sjøforsvaret  
Senter f. Hyperbarmedisin  
NOPEF  
NUI  
NUI  
NUI