



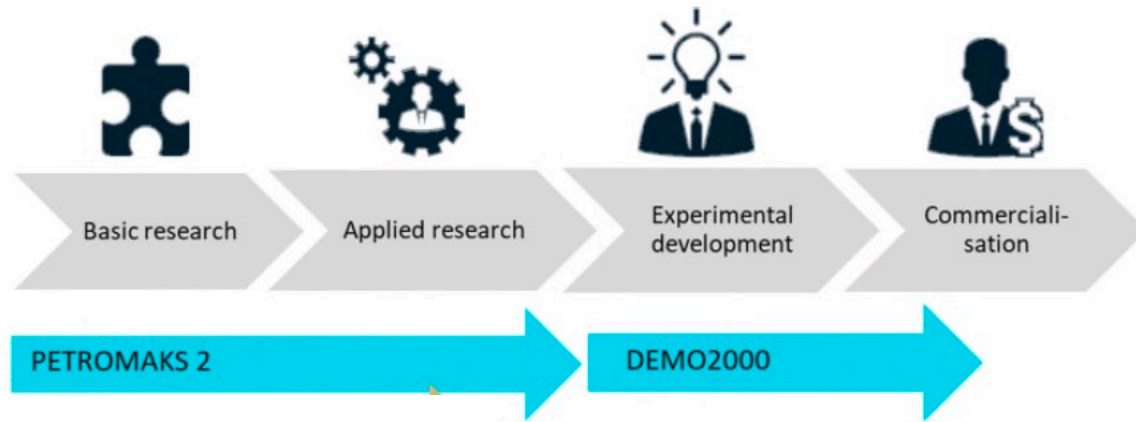
NTNU

Norwegian University of
Science and Technology

Baromedisinsk forskning i Petromaks2

Hva vi får til når forskere, industri og dykkere samarbeider

Ingrid Eftedal PhD
Seniorforsker NTNU



Midlene skal gå til prosjekter som omfatter grunnforskning og anvendt forskning på problemstillinger knyttet til petroleumsvirksomheten i åpne områder på norsk kontinentalsokkel. For problemstillinger knyttet til sikkerhet i norsk petroleumsindustri, er også landanleggene relevant.

Relevante prosjekter

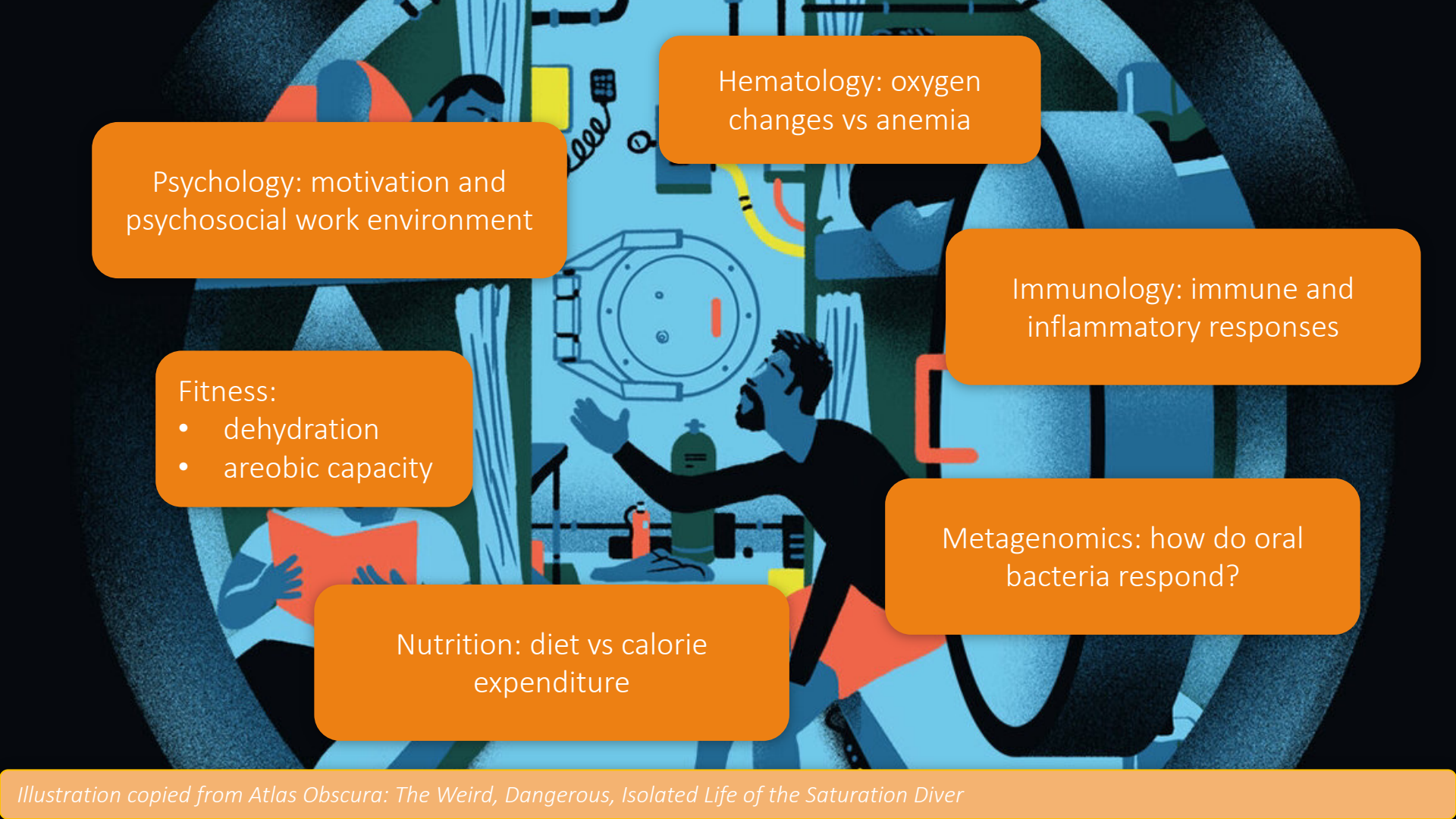
Prosjekter som det er aktuelt å finansiere innenfor tema *Petroleum*, må falle inn under minst ett av disse fem områdene:

- reduksjon av klimagasser, energieffektivisering og miljø
- undergrunnsforståelse
- boring, komplettering, intervensjon og permanent avstengning av brønner (P&A)
- produksjon, prosessering og transport
- storulykker og arbeidsmiljø

Utfordringer i samarbeid mellom universitet og industri

- Universitetet skal flytte forskningsfronten og utdanne studenter
- Industrien skal ha sikre og effektive løsninger på produksjonsoppgaver
- Forskningssamarbeid må ivareta begge interesser





Hematology: oxygen changes vs anemia

Psychology: motivation and psychosocial work environment

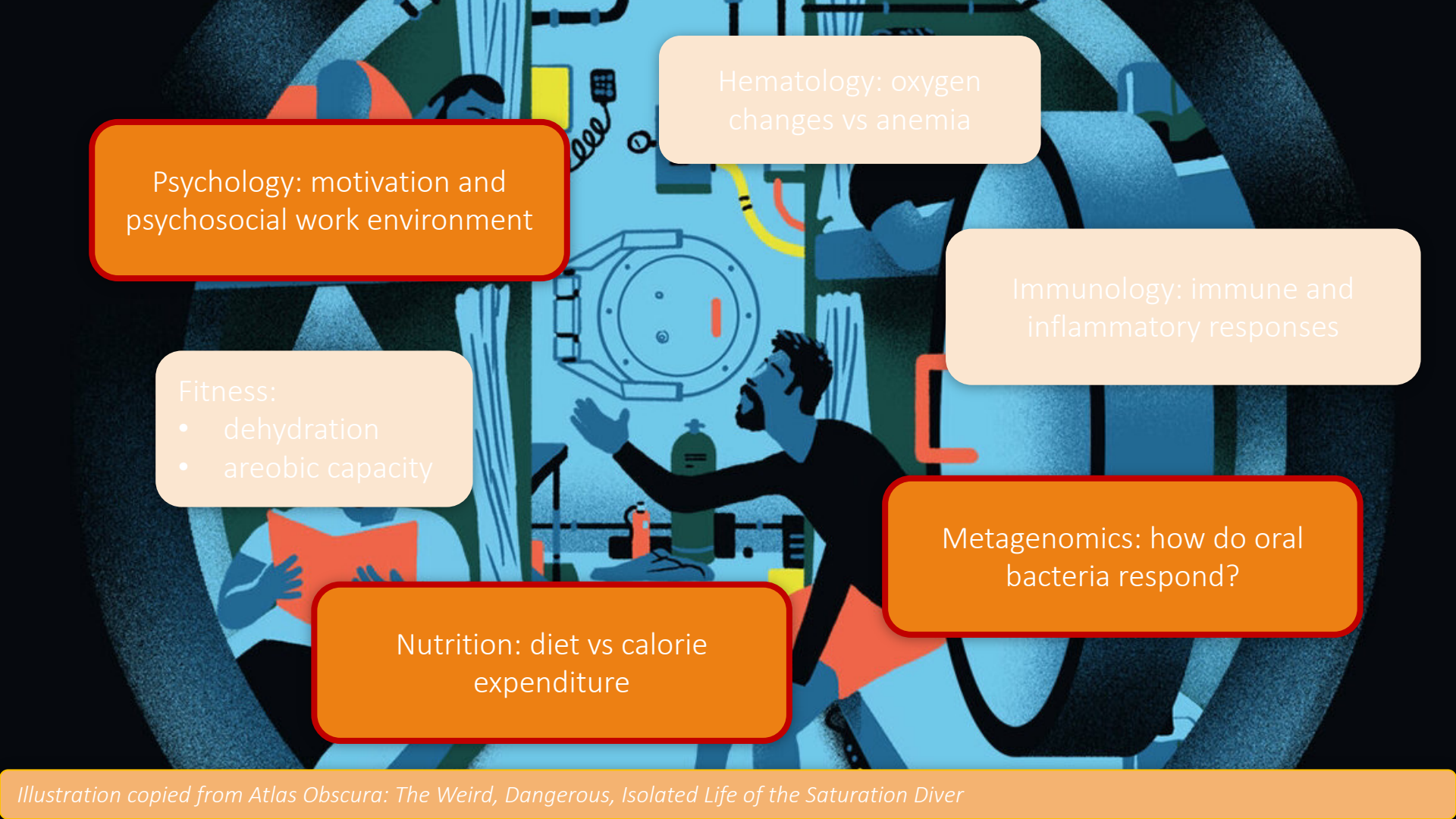
Immunology: immune and inflammatory responses

Fitness:

- dehydration
- aerobic capacity

Metagenomics: how do oral bacteria respond?

Nutrition: diet vs calorie expenditure

An illustration of a saturation diver inside a hyperbaric chamber. The diver is in the center, wearing a black wetsuit and a red life preserver, looking upwards with hands raised. The chamber is filled with various pieces of equipment, including a large circular hatch, pipes, and a gas cylinder. Other divers are visible in the background. Six callout boxes are overlaid on the image, each containing text related to the study of saturation diving.

Hematology: oxygen
changes vs anemia

Psychology: motivation and
psychosocial work environment

Fitness:

- dehydration
- aerobic capacity

Immunology: immune and
inflammatory responses

Metagenomics: how do oral
bacteria respond?

Nutrition: diet vs calorie
expenditure



- Astrid Hjelde
- Jacky Lautridou
- Roxane Monnoyer
- Stian L Wekre

Aktive masterstudenter

- Hedda J Lund
- Halvor D Landsverk
- Siri Romsbotn



- Sanjoy Deb



- Jonas Vaag



- Kurt Magri
- Lyubisa Matity
- Nikolai Paul Pace



- Simin Ardestani
- Michael Pedersen



- Francois Guerrero



- Tino Balestra
- JP Imbert



Nye forskningsresultater fra samarbeidsprosjekter

Siri Romsbotn, Master organisasjons- og arbeidspsykologi

- *Motivasjon og psykososialt arbeidsmiljø hos aktive metningsdykkere.*

Roxane Monnoyer, PhD

- *Microscopic dive buddies: How do oral bacteria respond to saturation diving?*

Sanjoy Deb, Postdoctor

- *The Assessment of Daily Energy Expenditure of Commercial Saturation Divers using Doubly Labelled Water.*

