

Винахід відноситься до експериментальної біології, зокрема в галузі рибного господарства, і може бути використаний для отримання пролонгованого гіпометаболічного стану життєдіяльності (гіпобіозу) з рівнем гіпометаболізму в режимі пролонгування, певною мірою аналогічним рівню стану природної зимівлі риб. Спосіб переведення та зберігання риби в стані штучного гіпобіозу включає використання гіпероксично-гіперкапнічного середовища, причому у водному середовищі створюють гіпероксичні умови шляхом насичення води газовою сумішшю діоксиду вуглецю і кисню у співвідношенні 25...75% : 75...25%, доводять рН води до 6,0.....6,7 при плюсових значеннях температур.