

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Мурманский морской биологический институт
Кольского научного центра Российской академии наук (ММБИ КНЦ РАН)**

ХАРАКТЕРИСТИКА-АННОТАЦИЯ

МАКАРОВ Михаил Владимирович

Доктор биологических наук

Заместитель заведующего лабораторией альгологии
ММБИ КНЦ РАН, Мурманск, 1966 г.р.

Макаров М.В. - специалист в области физиологии и биохимии морских макроводорослей, автор и соавтор 114 научных работ, из них 8 монографий и 4 патента.

Основные научные результаты Макарова М.В.:

- исследованы механизмы адаптации макроводорослей арктических морей к факторам внешней среды, в том числе антропогенному загрязнению. Выявлено участие водорослей в процессах биоремедиации, разработки легли в основу патентов для санитарной марикультуры;

- исследованы морфо-функциональные перестройки фотосинтетического аппарата макроводорослей, обеспечивающие их активность в период полярного дня и ночи;

- выявлена способность гидростатического давления определять вертикальную зональность произрастания макроводорослей, данный фактор ранее не учитывался;

- выявлена возможность гетеротрофного способа питания некоторых видов макроводорослей при недостатке освещения, что могло определить их географическое распространение.

Макаров М.В. – член редколлегии журналов «Вопросы современной альгологии» и «Экология гидросферы», член Ученого и Диссертационного советов ММБИ КНЦ РАН, ответственный исполнитель работ по программам Президиума РАН, Минобрнауки, международным и др. проектам, входит в Федеральный реестр экспертов научно-технической сферы, ведет большую научно-организационную работу в институте.

Государственных наград не имеет.

За 26 лет работы в ММБИ КНЦ РАН М.В. Макаров внес значительный вклад в развитие морской арктической ботаники, как направления деятельности Института, привлек финансирование по грантам РФФИ, Минобрнауки РФ, международных проектов и хоздоговоров, проводил большую работу по укреплению и развитию биологического стационара в п. Дальние Зеленцы.

Выдвижение: Макаров М.В. выдвинут кандидатом на должность Директора Ученым советом ММБИ КНЦ РАН (численность совета – 21 чел., присутствовало – 12 чел. Результаты голосования: за – 11, против – 0, недействительных бюллетеней – 1).