

## ХАРАКТЕРИСТИКА-АННОТАЦИЯ

МАКАРОВ Михаил Владимирович

Доктор биологических наук

И.о. директора ММБИ РАН, Мурманск, 1966 г.р.

Макаров М.В. - специалист в области физиологии и биохимии морских макроводорослей, автор и соавтор 134 научных работ, из них 8 монографий и 4 патента.

Кол-во научных трудов		Число цитат публикаций, индексируемых в РИНЦ	Число публикаций в журналах, индексируемых в WEB of Science	Цитируемость научных работ (за последние пять лет 2017-2021)
Всего:	из них: монографии			
134	8	406	12	148

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 РАН, ответственный исполнитель работ по программам Президиума РАН, Минобрнауки, международным и другим проектам, входит в Федеральный реестр экспертов научно-технической сферы, ведет большую научно-организационную работу в институте. Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2022).

За 30 лет работы в ММБИ РАН М.В. Макаров внес значительный вклад в развитие морской арктической ботаники, как направления деятельности Института, привлек финансирование по грантам РФФИ, Минобрнауки РФ, международным проектам и хоздоговорам, 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 РАН (численность совета – 21 чел., присутствовало – 14 чел. Результаты голосования: за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней – 0, протокол № 1 от 11.02.2022).