

Кандидат в академики РАН
по Отделению Биологических наук РАН
по специальности "общая биология"

НЕМОВА Нина Николаевна

Руководитель научного направления "Биологические науки" Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук», г. Петрозаводск, 15.04.1950, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный деятель науки Республики Карелия, орден «Дружба народов», Орден Почета, премия Благотворительного фонда поддержки науки им. В.Е. Соколова в области биологии и экологии.

Немова Н.Н. - специалист в области биологических наук, автор 497 статей, 10 монографий, 4 глав в монографиях, 1 патента, 5 баз данных, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН (2006 г.) - 367 статей, 6 монографий и 4 глав в монографиях. Основные научные результаты Немовой Н.Н.:

с использованием сравнительно-эволюционного и эколого-биохимического подходов исследованы стратегии и механизмы адаптаций гидробионтов;

на основе результатов исследований пресноводных и морских рыб и водных беспозвоночных разных таксономических групп арктического и субарктического регионов предложены к использованию методы и подходы оценки их состояния при воздействии факторов различной природы и в условиях флуктуаций климата;

с помощью комплекса биологических и физико-химических методов исследованы общие механизмы и специфические особенности формирования разнокачественности рыб естественных и искусственных популяций в процессе роста и развития, что определяет дальнейшее становление внутрипопуляционного разнообразия вида, специфику их жизненной стратегии;

Результаты исследований важны как для получения новых знаний о механизмах развития приспособительных реакций у живых организмов, стоящих на различных ступенях эволюционного развития, так и для прогноза возможных изменений в водных экосистемах.

Немова Н.Н. с 1998 по 2020 г.г. - зав.кафедрой в Петрозаводском госуниверситете; под ее руководством подготовлено 16 к.б.н. и 5 д.б.н.; член редколлегий журналов «Вопросы ихтиологии», "Биология внутренних вод", "Известия РАН. сер. Биологическая", "Прикладная биохимия и микробиология", "Труды КарНЦ РАН", член бюро научного совета по ихтиологии и гидробиологии РАН, член межведомственной ихтиологической комиссии (МИК).

Немова Н.Н. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности "общая биология" Ученым советом ФИЦ Карельский НЦ РАН и академиком РАН В.В. Рожновым