**Ипатова Валентина Ивановна - к**андидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник кафедры гидробиологии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Образование высшее, окончила биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «физиология» (специализация гидробиология).

Основное направление многолетней научной работы - исследование закономерностей эколого-физиологического взаимодействия микроводорослей и макрофитов с загрязняющими веществами, исследование адаптации микроводорослей при различных условиях токсической нагрузки.

Разработан (и применяется) способ оценки токсичности бумажных изделий (патент на изобретение), пищевых продуктов и грунта методом биотестирования с использованием микроводорослей.

Принимала участие в установлении предельно допустимых уровней присутствия в водной среде и класса экологической опасности свыше 50 загрязняющих веществ разной химической природы и проб окружающей среды. Разработан (и применяется) метод микрокультур, позволяющий наблюдать за развитием потомства отдельных клеток водорослей в норме и при воздействиях факторов окружающей среды. Изучены особенности влияния на качественный и количественный состав контролируемых популяций водорослей тяжелых металлов, пестицидов и антибиотиков и оценена скорость появления спонтанных мутаций и их роль при генотипической адаптации популяций к действию потенциально токсичных веществ и соединений.

Работает в рамках государственного задания МГУ им. М.В. Ломоносова по теме: «Исследование эффекта потенциально токсичных веществ на водные организмы и сообщества с целью защиты водных экосистем (тема №АААА-А16-116021660047-6).

В течение 30 лет обучает студентов, аспирантов, стажеров и слушателей методам биотестирования с использованием микроводорослей. С 1996 г. читает курс лекций «Экологическая альгология» для студентов-гидробиологов, руководит курсовыми, дипломными и диссертационными работами, проводит летнюю практику со студентами 1 курса и 2 курса (направление экология и природопользование) по экспресс-оценке качества водной среды. Автор и сооавтор более 150 научных работ, в том числе монографий, учебных пособий, методических разработок, научных статей и др.

Профиль в ИСТИНе МГУ:

https://istina.msu.ru/profile/IpatovaVI/