

الهدف الرئيسى من هذا العمل هو البحث عن بدائل طبيعية للمضادات الحيوية والمواد الكيميائية، للتخفيف من آثار الإجهاد البيئي الناتج بصفة خاصة عن التغيرات المناخية، ودعم الجهاز المناعي للأسماك، مما يساهم في تقليل معدلات الإصابة بالأمراض وتحسين معدلات النمو والاستفادة الغذائية ويساهم فى زيادة الإنتاجية من المزارع السمكية مع المحافظة على جودة مياه الاحواض وخفض نسب المواد العضوية الناتجة عن عملية الهضم وهذا يعزز من استدامة تربية الاحياء المائية.