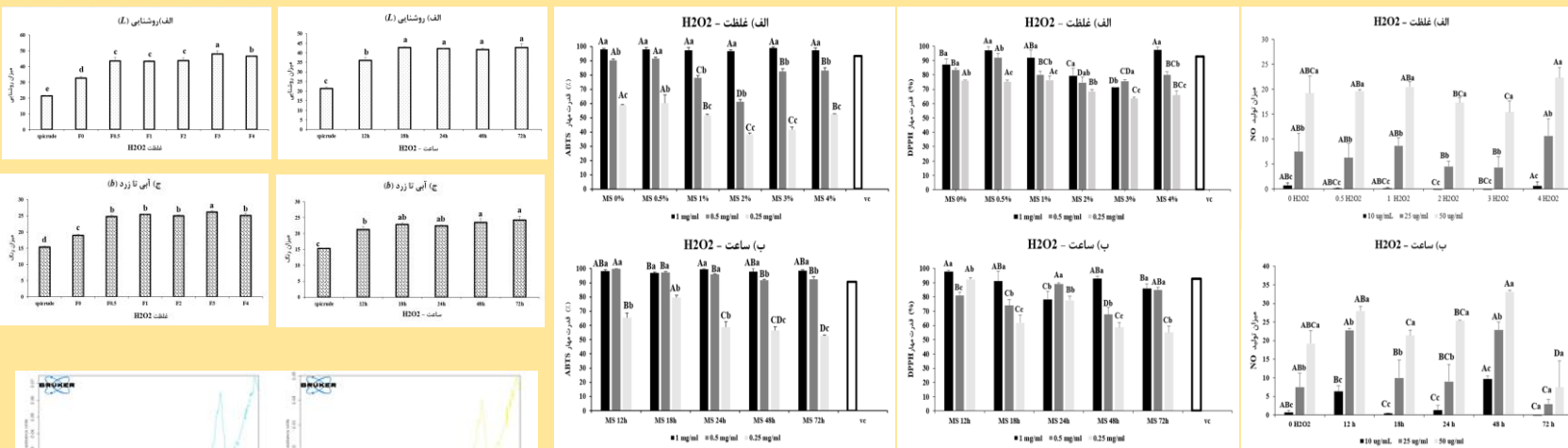




به کارگیری روش رادیکال آزاد جهت رنگبری گالاکتوگلوکان *Myriophyllum spicatum* L و ارزیابی رابطه ساختار شیمیایی و مولکولی با فعالیت ضد اکسایشی و ضدباکتریایی

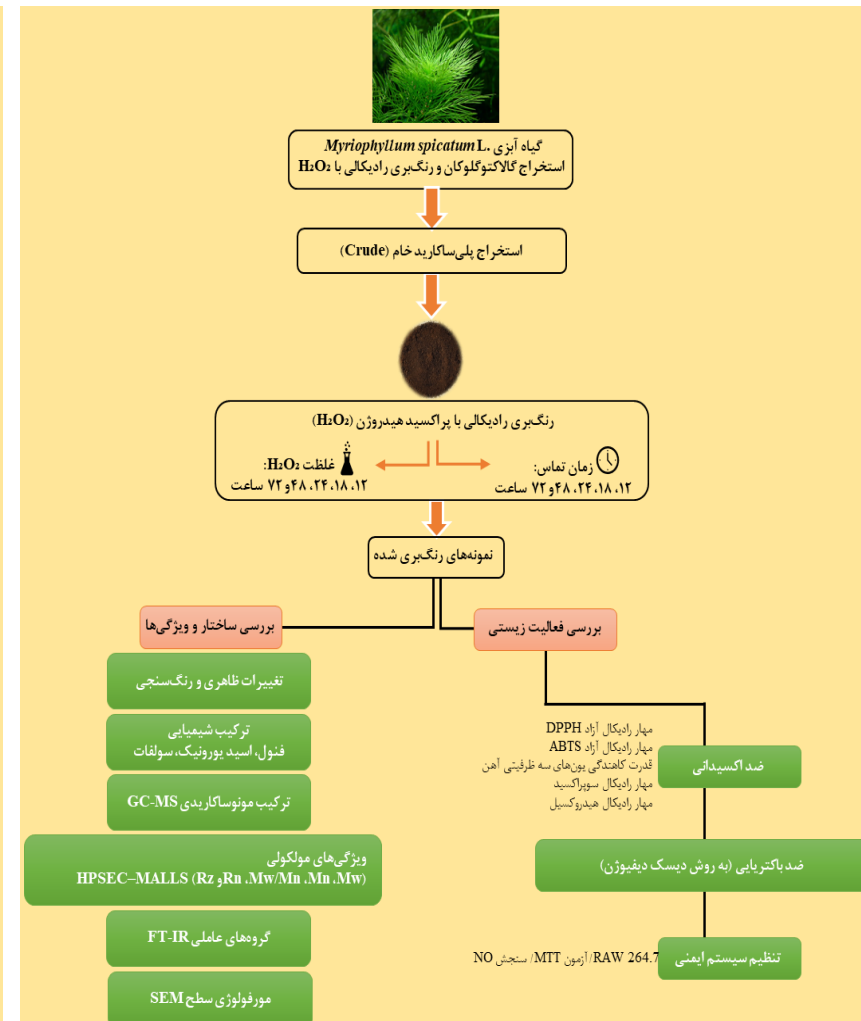
استاد راهنما: دکتر مهدی طبرسا – تماس: Mtabarsa@yahoo.com، تلفن: ۰۹۱۱۴۰۸۸۶۴۴ استاد مشاور: دکتر مسعود رضائی

نتایج و دستاوردها



- با افزایش شدت H_2O_2 ، نمونه‌ها روشن‌تر شدند (L^* ↑، b^* ↑، a^* تغییر کم).
- فنول کل شدیداً کاهش یافت؛ سولفات و اسید یورونیک تقریباً حفظ شدند.
- Mw کاهش یافت اما R_n تقریباً ثابت ماند → هیدرولیز کنترل‌شده.
- نمونه‌های Mw پایین‌تر، فعالیت‌های ضد اکسایشی/ضدباکتری/ایمنی بهتری نشان دادند.

روش تحقیق



حامی مالی

این پژوهش با حمایت مالی ...