

CV

- **Personal particular**

- نام: حمیدرضا صمدلوئی

- آدرس ایمیل: hsamadlouie@yahoo.com

- **Education**

۱-۱- دیپلم (سال فارغ التحصیل ۱۳۷۴) رشته علوم تجربی

کارشناسی (سال فارغ التحصیل ۱۳۷۹) مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

کارشناسی ارشد (سال فارغ التحصیل ۱۳۸۲) مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی، دانشگاه تربیت مدرس

پایان نامه: بررسی اثرات آنتی اکسیدانی ترکیبات فنولیک

دکتری (سال فارغ التحصیل ۱۳۹۰) صنایع غذایی گرایش بیوتکنولوژی، دانشگاه تربیت مدرس

پایان نامه: تخمیر، بررسی بیان ژن و مهندسی متابولیت های میکروبی

مهارت ها:

تسلط کامل با کار با دستگاه فرمانتور که در فرایند تخمیر در شرایط غیرمداوم، نیمه مداوم و پیوسته استفاده می شود.

تسلط کامل به بررسی **path way** تولید متابولیت میکروبی، بهینه سازی شرایط تخمیر و تعیین نقطه بهینه تولید حداکثری محصول توسط میکروارگانیسم با استفاده از نرم افزار آماری

تسلط کامل با کار با دستگاه real time PCR که برای بررسی سطح بیان ژن کاربرد دارد.

تسلط کامل با کار با دستگاه PCR که برای تکثیر ژن و تشخیص گونه میکروبی کاربرد دارد.

تسلط کامل در طراحی پرایمر برای هر نوع ژنی با استفاده از نرم افزار OLIGO و gene runner

آشنای کار با دستگاه های HPLC, GC, Spectrophotometry, soxleh, kjeldahl

زمینه مورد علاقه کاری

تحقیق در زمینه تخمیر و محصولات میکروبی همچنین بررسی ژن های موثر در تولید محصول

۱-۲- تعداد مقالات چاپ شده ISI شش عدد که در ذیل آمده

1. **Hamid-Reza Samadloiy**^a, Zohreh Hamidi-Esfahani^{a*}, Seyed-Mehdi Alavi^b Masood Soltani-Najafabadi^c Mohammad Ali Sahari^d, Soleiman Abbasi^e Statistical approach to optimization of fermentative production of oil and arachidonic acid from *Mortierella alpine* CBS 754.68. African journal of microbiology research. (In press)
2. **Hamid-Reza Samadloiy**^a, Zohreh Hamidi-Esfahani^{*}. Effect of plant essential oils on arachidonic acid and oil production by *Mortierella alpine* CBS 754.68. journal of pure and apply microbiology (In press).
3. **Samadloiy, H. R.**, Azizi, M. H. and Barzegar, M. 2008. Physicochemical quality of seeds of pomegranate cultivar (*Punica granatum* L.) grown in Iran and antioxidative activity of their phenolic component. J. Food Sci. Technol. 45(2): 190-192.
4. Mahboube Zolfaghari & Mohammad Ali Sahari & Mohsen Barzegar & **Hamidreza Samadloiy**. 2010, Physicochemical and Enzymatic Properties of Five Kiwifruit Cultivars during Cold Storage. Food Bioprocess Technol (2010) 3:239–246.
5. **Hamid-Reza Samadlouie**^a, Zohreh Hamidi-Esfahani, Seyed-Mehdi Alavi. Expression analysis for genes involved in arachidonic acid biosynthesis in *Mortierella alpine*, Brazilian Journal of Microbiology in press.
6. **M. A. Sahari**^{a*}, **Z. Hamidi-Esfahani**^a & **H. Samadlui**, 2008 Optimization of Vacuum Drying Characteristics of Date Powder. Drying Technology Volume 26, Issue 6,

- کنفرانس و مقالات پژوهش

شش مقاله کنفرانس داخلی و یک کنفرانس خارجی

شش مقاله علمی پژوهشی در دانشگاه تربیت مدرس و علوم کشاورزی و منابع طبیعی

گرگان، فردوسی مشهد و اصفهان

- تجربیات کاری

- به مدت ۷ سال به عنوان مدرس در دانشگاه می باشم

- تا کنون ۶ دانشجو تحت راهنمایی داشتم که فارغ التحصیل شده و هم اکنون ۴ دانشجو

تحت راهنمایی می باشند.

- با مجله علمی پژوهشی علوم و صنایع غذایی ایران به عنوان داور همکاری