

مشخصات فردی

تاریخ تولد: ۱۳۶۱
درجه / رتبه: دکترا
تلفن مستقیم: ۰۴۱-۳۷۲۷۸۹۰۰
ایمیل: f.darvishi@gmail.com
محل تحصیل: دانشگاه اصفهان

نام خانوادگی: درویشی هرزویلی
واحد سازمانی: دانشیار
تلفن داخلی: ۱۰۷
موبایل:
تحصیلات: دکترا
تاریخ بروزرسانی: بیست و یکم تیر ۱۳۹۶

نام: فرشاد
شروع به خدمت: ۱۳۸۹
گروه آموزشی: زیست شناسی سلولی مولکولی
فکس:
رشته تحصیلی: میکروبیولوژی
تاریخ ایجاد: هفتم مرداد ۱۳۹۴



Google Scholar Link : <https://scholar.google.com/citations?user=HO13AdAAAAAJ&hl=en>

بیوگرافی

توضیحات

به صفحه شخصی من خوش آمدید!
صفحه شخصی من در ResearchGate:
www.researchgate.net/profile/Farshad_Darvishi
لینک من در Google Scholar:
<https://scholar.google.com/citations?user=HO13AdAAAAAJ&hl=en>

صفحه شخصی

دانشیار دانشگاه مراغه (از آذرماه 1393 تاکنون)

دانشکده علوم، گروه میکروبیولوژی

عضو هیات علمی، مسئول گروه بیوتکنولوژی میکروبی و مهندسی فرآیند زیستی (MBBE)، مدیر مرکز رشد واحدهای فناور مراغه وابسته به پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی

استادیار دانشگاه مراغه (از مهرماه 1389 تا آذرماه 1393)

دانشکده علوم، گروه میکروبیولوژی

عضو هیات علمی، مسئول گروه بیوتکنولوژی میکروبی و مهندسی فرآیند زیستی (MBBE)، رئیس کمیته بیوتکنولوژی

سوابق تحصیلی

درجه علمی	رشته تخصصی	دانشگاه	تاریخ فراغت از تحصیل
لیسانس	زیست شناسی	گیلان	1381
فوق لیسانس	میکروبیولوژی	اصفهان	1384
دکتری	میکروبیولوژی	اصفهان	1389

اختراعات

1. درویشی، ف. فرآیند تولید آنزیم لیباز مخمر Candida utilis در محیط pH ۵.۰. اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی- سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، 1391.
2. درویشی، ف. فرآیند خشک کردن پاششی آنزیم لیباز. اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی- سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، 1391.
3. درویشی، ف.، نحوی، ا.، زرکش اصفهانی. فرمول خشک کردن انجمادی آنزیم لیباز مخمر Candida utilis در محیط pH ۵.۰. اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی- سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، 1391.

کارگاه ها

1. کارگاه شش دوره ای کارآفرینی (طرح توانا). دانشگاه مراغه با همکاری مرکز کارآفرینی شریف 1395.
2. کارگاه آموزشی یک روزه کاربرد بیوانفورماتیک در ژنتیک. دانشگاه اصفهان 1384.
3. کارگاه آموزشی دو روزه روشهای نو ترکیبی (استخراج پلاسمید). دانشگاه گیلان 1381.
4. کارگاه آموزشی یک روزه مبانی تشخیص مولکولی و تکنیک PCR. دانشگاه شاهد تهران 1380.
5. کارگاه آموزشی یک روزه تشخیص PCR هلیکو باکتر بیلوری. دانشگاه شاهد تهران 1380.

علایق

1. کاربرد بیوتکنولوژیکی و زیست محیطی مخمرها برای تولید محصولات با ارزش زیست فناورانه از منابع ارزان قیمت و تجدیدپذیر
2. بیان پروتئین های هترولوگ، مهندسی متابولیک، زیست شناسی سیستم ها و زیست شناسی مصنوعی مخمرها

طرح درس

1. ارائه درس عملی روش ها در بیوتکنولوژی دوره کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی در دانشگاه مراغه. از نیمسال دوم 94- 93 تاکنون.
2. ارائه درس فناوری تخمیر دوره کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 94- 93 تاکنون.
3. ارائه درس بیونانو تکنولوژی دوره کارشناسی ارشد نانوفناوری گرایش نانومواد در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 93- 92 تاکنون.
4. ارائه درس مهندسی بیوشیمی دوره کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی در دانشگاه مراغه. از نیمسال دوم 92- 91 تاکنون.
5. ارائه درس بیوتکنولوژی فرآیندهای تخمیری دوره کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 92- 91 تاکنون.
6. همکاری در ارائه درس مباحثی در بیوشیمی (روشهای پیشرفته در ایمونولوژی) دوره کارشناسی ارشد میکروبیولوژی در دانشگاه اصفهان. نیمسال اول و دوم 84- 83
7. همکاری در ارائه درس آزمایشگاه DNA نو ترکیب دوره کارشناسی ارشد ژنتیک در دانشگاه اصفهان. نیمسال اول 84- 83

دوره کارشناسی

1. مهندسی بیوشیمی و فرآیندهای تخمیری دوره کارشناسی مکانیک بیوسیستم. در دانشگاه مراغه. نیمسال اول 96- 95.
2. ارائه درس باکتریوفازها دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال دوم 91- 90 تاکنون.
3. ارائه درس بیوتکنولوژی میکروارگانیسم ها دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 91- 90.
4. ارائه درس زبن تخصصی میکروبیولوژی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 91- 90 تاکنون.
5. ارائه درس و آزمایشگاه طبقه بندی باکتری ها (2) دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 91- 90 تاکنون.
6. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی محیطی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال دوم 90- 89 تاکنون.
7. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 90- 89 تاکنون.
8. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 90- 89 تاکنون.
9. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه اصفهان. نیمسال دوم 89- 88
10. ارائه دوره آملگی برای آزمون کارشناسی ارشد بیوشیمی در مرکز جهاد دانشگاهی اصفهان. سال 1387.
11. ارائه درس ویروس شناسی دوره کارشناسی ژنتیک در دانشگاه شهرکرد. نیمسال دوم 87- 86 .
12. ارائه درس ویروس شناسی دوره کارشناسی زیست شناسی در دانشگاه شهرکرد. نیمسال دوم 87- 86 .
13. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه اصفهان. نیمسال اول 87- 86
14. ارائه درس ویروس شناسی دوره کارشناسی در دانشگاه پیام نور مرکز اردستان. نیمسال اول 87- 86 .
15. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی دوره کارشناسی در دانشگاه پیام نور مرکز اردستان. نیمسال اول 87- 86 .
16. همکاری در ارائه درس آزمایشگاه مهندسی ژنتیک دوره کارشناسی ژنتیک در دانشگاه اصفهان. نیمسال اول 84- 83 .

زمینه های پژوهشی

1. کاربرد بیوتکنولوژی یکی و زیست محیطی مخمرها برای تولید محصولات با ارزش زیست فناورانه از منابع ارزان قیمت و تجدیدپذیر
2. بیان پروتئین های هترولوگ، مهندسی متابولیک، زیست شناسی سیستم ها و زیست شناسی مصنوعی مخمرها

همکاری با تحریریه مجلات علمی

- دبیر تخصصی مجله زیست شناسی میکروارگانیسم ها - دانشگاه اصفهان
- داور مجله Bioresource Technology
- داور مجله Frontiers in Microbiology
- داور مجله Biomass & Bioenergy
- داور مجله Microbial Cell Factories
- داور مجله Marine Biotechnology
- داور مجله Journal of Chemical Technology & Biotechnology
- داور مجله Yeast
- داور مجله Applied Biochemistry and Biotechnology
- داور مجله World Journal of Microbiology and Biotechnology
- داور مجله Fresenius Environmental Bulletin
- داور مجله African Journal of Biotechnology
- داور مجله Iranian Journal of Biotechnology
- داور مجله Journal of Research in Pharmaceutical Sciences
- داور مجله Biological Journal of Microorganism
- داور مجله Iranian Journal of Biology

پروژه های تحقیقاتی خارج از دانشگاه

1. طرح "تولید لیپاز میکروبی از پسلب های روغنی" با حمایت ستاد توسعه زیست فناوری
2. طرح "تولید پودر آنزیم لیپاز میکروبی"

پروژه های تحقیقاتی

1. بیان آنزیم های خارج سلولی و متصل به سلول مخمر *بارروویا لیپولیتیکا* در مخمر *ساکارومایسس سرویزیه* با روش های زیست شناسی مصنوعی
2. بهینه سازی تولید آنزیم گلوکز اکسیداز در سویه نوترکیب مخمر *بارروویا لیپولیتیکا*
3. بررسی و بهینه سازی سنتز زیستی نانوذرات نقره توسط مخمر *بارروویا لیپولیتیکا*
4. بهینه سازی تولید روغن تک سلولی در جلبک *کلرلا ولگاریس* با روش طراحی آزمایش ناگوجی
5. بهینه سازی تولید آنزیم آسپاراژیناز به عنوان یک داروی ضد سرطان در مخمر *بارروویا لیپولیتیکا*
6. طرح تحقیقاتی مشترک با عنوان "بیان و تولید آنزیم گلوکز اکسیداز کبک *آسپریژیلوس تایجر* در مخمر *بارروویا لیپولیتیکا*" با همکاری موسسه ملی تحقیقات کشاورزی (National Institute for Agronomic Research - INRA) کشور فرانسه.
7. طرح تحقیقاتی مشترک با عنوان "بهینه سازی تولید آنزیم لاکاز در مخمر نوترکیب *بارروویا لیپولیتیکا*" با همکاری موسسه ملی تحقیقات کشاورزی (National Institute for Agronomic Research - INRA) دانشگاه پیر و ماری کوری (سوربون) (Universite Pierre et Marie Curie - UPMC) و مرکز ملی تحقیقات علمی (Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS) کشور فرانسه.
8. تولید روغن تک سلولی از پساب صنایع لبنی توسط مخمر *بارروویا لیپولیتیکا*
9. غربالگری و جداسازی سویه *ساکارومایسس سرویزیه* برای تولید بیواتانول
10. بررسی کلون و بیان ژن لیپاز مخمر *بارروویا لیپولیتیکا* در مخمر *ساکارومایسس سرویزیه*.

عضویت در کمیته ها و شوراهای

1. عضو کمیسیون تخصصی زیست شناسی و شیمی ارتقا مرتبه اعضای هیئت علمی دانشگاه مراغه. از سال 1395 تاکنون.
2. عضو کمیته تخصصی بررسی و ارزیابی درخواست های فرصت مطالعاتی دانشگاه مراغه. از سال 1395 تاکنون.
3. عضو حقیقی شورای دانشگاه مراغه. از سال 1394 تاکنون.
4. عضو حقیقی شورای پژوهشی دانشگاه مراغه. از سال 1394 تاکنون.
5. عضو کمیته داوران انتخاب دانشجوی نمونه دانشگاه مراغه سال های 94 و 95.
6. عضو کارگروه بررسی توانایی علمی گروه آموزشی زیست شناسی دانشگاه مراغه. از سال 1393 تاکنون.
7. عضو شورای فناوری مرکز رشد مراغه و پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی. از سال 1393 تاکنون.
8. عضو ستاد زیست فناوری استان آذربایجان شرقی- کمیته زیست فناوری صنعت و محیط زیست. از سال 1393 تاکنون.
9. عضو کمیته انرژی های تجدیدپذیر دانشگاه مراغه. از سال 1392 تاکنون.
10. عضو کمیته نانو تکنولوژی دانشگاه مراغه. از سال 1391 تاکنون.
11. عضو کمیته حمایت و نظارت بر انجمن های علمی دانشگاه مراغه. از سال 1389 تاکنون.
12. عضو کمیته بیوتکنولوژی دانشگاه مراغه. از سال 1389 تاکنون.

عضویت در مجامع علمی و انجمن ها

1. عضو انجمن بین المللی میکروبیولوژی کاربردی انگلستان (SfAM). از سال 1392 تاکنون.
2. عضو انجمن بیوتکنولوژی ایران. از سال 1390 تاکنون.
3. عضو انجمن ژنتیک ایران. از سال 1390 تاکنون.
4. عضو انجمن بیوتکنولوژیست های اروپا (EFB). از سال 1388 تاکنون.
5. عضو نشست های هم اندیشی متخصصین علوم و فنون میکروبی ایران. از سال 1388 تاکنون.
6. عضو بنیاد ملی نخبگان ایران. از سال 1388 تاکنون.
7. عضو انجمن علمی میکروبی شناسی ایران. از سال 1382 تاکنون.
8. عضو انجمن زیست شناسان ایران. از سال 1379 تاکنون.

تشویق ها

1. دریافت جایزه Laboratory Fellowship از انجمن میکروبیولوژی کاربردی (SfAM) انگلستان در سال 2015
2. استاد نمونه دانشگاه مراغه در سال تحصیلی 93-94
3. پژوهشگر نمونه گروه زیست شناسی در سال 1392
4. استاد مشاور برگزیده اولین جشنواره حرکت دانشگاه مراغه در سال تحصیلی 90-91
5. دریافت گرنت از اتحادیه انجمن های میکروبیولوژی اروپا (FEMS) در هلند برای شرکت در ششمین کنفرانس بین المللی تولید پروتئین نوترکیب 19-16 فوریه 2011 در شهر وین کشور اتریش
6. دانشجوی استعداد درخشان دوره دکتری میکروبیولوژی دانشگاه اصفهان 1385-1389
7. رتبه اول در دوره دکتری میکروبیولوژی ورودی 1385 دانشگاه اصفهان
8. نفر اول قبولی در آزمون دکتری میکروبیولوژی سال 1385 دانشگاه اصفهان
9. دانشجوی استعداد درخشان دوره ی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی دانشگاه اصفهان 1382-1384
10. رتبه اول در دوره ی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی ورودی 1382 دانشگاه اصفهان
11. نفر دوم قبولی در آزمون کارشناسی ارشد میکروبیولوژی سال 1382 دانشگاه اصفهان
12. ارائه بهترین مقاله و حائز رتبه اول در زمینه بیوتکنولوژی در اولین همایش علمی سراسری دانشجویان زیست شناسی و فناوری زیستی ایران - تهران در سال 1381

پست های اجرایی

1. مدیر مرکز رشد واحدهای فناور مراغه وابسته به پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی. از سال 1393 تاکنون.
2. مدیر آزمایشگاه مرکزی زیست شناسی عضو شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا). از سال 1392 تا 1393.
3. مسئول راه اندازی پژوهشگاه بیوتکنولوژی دانشگاه مراغه. از سال 1391 تاکنون.
4. مسئول راه اندازی آزمایشگاه مرکزی زیست شناسی عضو شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا). از سال 1390 تا 1392.
5. رئیس کمیته بیوتکنولوژی دانشگاه مراغه. از سال 1389 تاکنون.

سوابق تدریسی

1. ارائه درس عملی روش ها در بیوتکنولوژی دوره کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی در دانشگاه مراغه. از نیمسال دوم 94- 93 تاکنون.
2. ارائه درس فناوری تخمیر دوره کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 94- 93 تاکنون.
3. ارائه درس بیونانو تکنولوژی دوره کارشناسی ارشد نانوفناوری گرایش نانومواد در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 93- 92 تاکنون.
4. ارائه درس مهندسی بیوشیمی دوره کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی در دانشگاه مراغه. از نیمسال دوم 92- 91 تاکنون.
5. ارائه درس بیوتکنولوژی فرآیندهای تخمیری دوره کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 92- 91 تاکنون.
6. همکاری در ارائه درس مباحثی در بیوشیمی (روشهای پیشرفته در ایمونولوژی) دوره کارشناسی ارشد میکروبیولوژی در دانشگاه اصفهان. نیمسال اول و دوم 84- 83
7. همکاری در ارائه درس آزمایشگاه DNA نو ترکیب دوره کارشناسی ارشد ژنتیک در دانشگاه اصفهان. نیمسال اول 84- 83

دوره کارشناسی

1. مهندسی بیوشیمی و فرآیندهای تخمیری دوره کارشناسی مکانیک بیوسیستم. در دانشگاه مراغه. نیمسال اول 96- 95.
2. ارائه درس باکتریوفازها دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال دوم 91- 90 تاکنون.
3. ارائه درس بیوتکنولوژی میکروارگانیسم ها دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 91- 90.
4. ارائه درس زبن تخصصی میکروبیولوژی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 91- 90 تاکنون.
5. ارائه درس و آزمایشگاه طبقه بندی باکتری ها (2) دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 91- 90 تاکنون.
6. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی محیطی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال دوم 90- 89 تاکنون.
7. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 90- 89 تاکنون.
8. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه مراغه. از نیمسال اول 90- 89 تاکنون.
9. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه اصفهان. نیمسال دوم 89- 88
10. ارائه دوره آملگی برای آزمون کارشناسی ارشد بیوشیمی در مرکز جهاد دانشگاهی اصفهان. سال 1387.
11. ارائه درس ویروس شناسی دوره کارشناسی ژنتیک در دانشگاه شهرکرد. نیمسال دوم 87- 86.
12. ارائه درس ویروس شناسی دوره کارشناسی زیست شناسی در دانشگاه شهرکرد. نیمسال دوم 87- 86.
13. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی دوره کارشناسی میکروبیولوژی در دانشگاه اصفهان. نیمسال اول 87- 86.
14. ارائه درس ویروس شناسی دوره کارشناسی در دانشگاه پیام نور مرکز اردستان. نیمسال اول 87- 86.
15. ارائه درس و آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی دوره کارشناسی در دانشگاه پیام نور مرکز اردستان. نیمسال اول 87- 86.
16. همکاری در ارائه درس آزمایشگاه مهندسی ژنتیک دوره کارشناسی ژنتیک در دانشگاه اصفهان. نیمسال اول 84- 83.

Refereed Journal Articles

1. **Darvishi F**, Fathi Z, Ariana M, Moradi H. 2017. *Yarrowia lipolytica* as a workhorse for biofuel production. *Biochemical Engineering Journal*, 127: 87-96. DOI: 10.1016/j.bej.2017.08.013
2. Khadivi derakhshan F, **Darvishi F**, Dezfūlian M, Madzak C. 2017. Expression and characterization of glucose oxidase from *Aspergillus niger* in *Yarrowia lipolytica*. See comment in *PubMed Commons below Molecular Biotechnology* 59 (8): 307-314. DOI: 10.1007/s12033-017-0017-8
3. Heidarzadeh M, Doustkhah E, Rostannia S, Fathi Rezaei **Darvishi F**, Zeynizadeh B. 2017. Dithiocarbamate to modify magnetic graphene oxide nanocomposite (Fe₃O₄-GO): A new strategy for covalent enzyme (lipase) immobilization to fabrication a new nanobiocatalyst for enzymatic hydrolysis of PNPd. *International Journal of Biological Macromolecules*, 101: 696-702. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2017.03.152
4. **Darvishi F**, Moradi M, Madzak C, Jolival C. 2017. Production of laccase by recombinant *Yarrowia lipolytica* from molasses: Bioprocess development using statistical modeling and increase productivity in shake-flask and bioreactor cultures. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 181: 1228-1239. DOI: 10.1007/s12010-016-2280-8
5. Mahdavinia GR, Hosseini R, **Darvishi F**, Sabzi M. 2016. The release of cefazolin from chitosan/polyvinyl alcohol/sepiolite nanocomposite hydrogel films. *Iranian Polymer Journal*, 25 (11): 933-943. DOI: 10.1007/s13726-016-0480-2
6. Mahdavinia GR, Mousanezhad S, H Hosseinzadeh **Darvishi F**, Sabzi M. 2016. Magnetic hydrogel beads based on PVA/sodium alginate/laponite RD and studying their BSA adsorption. *Carbohydrate Polymers*, 147: 379-391. DOI: 10.1016/j.carbpol.2016.04.024
7. Zavareh S, Zarei M, **Darvishi F**, Hasan Azizi. 2015. As(III) adsorption and antimicrobial properties of Cu-chitosan/alumina nanocomposite. *Chemical Engineering Journal*, 273: 610-621. DOI: 10.1016/j.cej.2015.03.112
8. Zavareh S, **Darvishi F**, Samandari G. 2015. Preparation and characterization of epoxy/oregano oil as a new epoxy-based coating material with both antimicrobial effect and increased toughness. *Journal of Coatings Technology and Research*, 12 (2): 610-621. DOI: 10.1007/s11998-014-9641-4
9. **Darvishi F**, Hosseini B. 2015. Investigation the effect of olive oil feeding strategies on *Yarrowia lipolytica* lipase production. *Biological Journal of Microorganism*, 4 (15): 1-8.
10. **Darvishi F**, Hosseini B, Fathirezai P. 2015. Optimization of *Yarrowia lipolytica* lipase production by Taguchi experiment design method. *Iranian Biology Journal*, 28 (3): 336-343.
11. **Darvishi F**, Hosseini B. 2015. Effect of olive oil with different purity grades on *Yarrowia lipolytica* lipase production. *Biological Journal of Microorganism*, 4 (13): 35-42.
12. Khodaei A, Arzanlou M, Babai-Ahari A, **Darvishi F**. 2014. Identification of black *Aspergilli* species on grape and raisin in Southern regions of East and West Azerbaijan Provinces. *Journal of Applied researches in Plant Protection*, 3(1): 49-64.
13. **Darvishi F**. 2013. Cloning and molecular analysis of extracellular lipase gene from native and mutant *Yarrowia lipolytica* strains. *Jundishapur Journal of Microbiology*, 6 (10): e8131. DOI: 10.5812/jjm.8131
14. **Darvishi F**. 2013. Regulation of Gene Expression by Quorum Sensing in Bacteria. *Genetic in the third Millennium*, 11 (1): 3028-3035.
15. **Darvishi F**, Destain J, Nahvi I, Thonart P, Zarkesh-Esfahani H. 2012. Effect of additives on freeze-drying and storage of *Yarrowia lipolytica* lipase. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 168: 1101-1107. DOI: 10.1007/s12010-012-9844-z
16. **Darvishi F**. 2012. Expression of native and mutant extracellular lipases from *Yarrowia lipolytica* in *Saccharomyces cerevisiae*. *Microbial Biotechnology*, 5 (5): 634-641. DOI: 10.1111/j.1751-7915.2012.00354.x
17. Mirbagheri M, Nahvi I, Entiazi G, Mafakher L **Darvishi F**. 2012. Taxonomic characterization and potential biotechnological applications of *Yarrowia lipolytica* isolated from meat and its products. *Jundishapur Journal of Microbiology*, 5 (1): 346-351. DOI: 10.5812/kowsar.20083645.2433
18. Mirbagheri M, Nahvi I, Entiazi G, **Darvishi F**. 2011. Enhanced production of citric acid in *Yarrowia lipolytica* by Triton X-100. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 165: 1068-1074. DOI: 10.1007/s12010-011-9325-9
19. **Darvishi F**, Destain J, Nahvi I, Thonart P, Zarkesh-Esfahani H. 2011. High-level production of extracellular lipase by *Yarrowia lipolytica* mutants from methyl oleate. *New Biotechnology*, 28 (6): 756-760. DOI: 10.1016/j.nbt.2011.02.002
20. **Darvishi F**, Nahvi I, Zarkesh-Esfahani H. 2011. Lipase production by *Yarrowia lipolytica* from different carbon sources. *Iranian Journal of Biology*, 24 (2): 169-175.
21. Mirbagheri M, Nahvi I, Entiazi G, **Darvishi F**. 2011. Isolation and identification of citric acid producing yeast to use in industry. *JMBS*, 2 (1): 77-89.
22. **Darvishi F**, Nahvi I, Zarkesh-Esfahani H. 2011. Investigation of nitrogen sources effect on lipase production of *Yarrowia lipolytica* yeast. *JMBS*, 2 (1): 45-53.
23. Mafakher L, Mirbagheri M, **Darvishi F**, Nahvi I, Zarkesh-Esfahani H, Entiazi G. 2010. Isolation of lipase and citric acid producing yeasts from agro-industrial wastewater. *New Biotechnology*, 27 (4): 337-340. DOI: 10.1016/j.nbt.2010.04.006
24. **Darvishi F**, Nahvi I, Zarkesh-Esfahani H, Momenbik F. 2009. Effect of plant oils upon lipase and citric acid production in *Yarrowia lipolytica* yeast. *BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology)* 2009, 562943. DOI:10.1155/2009/562943
25. **Darvishi F**, Habibi E, Ghaedi K, Zarkesh H, Enteshari. 2008. Antisense technology. *Genetic in the third Millennium*, 5 (4): 1176-1183.
26. Hojati Z, Motovali-bashi M, **Darvishi F**, Golbang N. 2007. Detection of cloned *strR*, an antibiotic regulatory gene, using RFLP and Nested PCR. *Pak. J. Biol. Sci.*, 10 (18): 3079-3084.
27. **Darvishi F**, Hojati Z, Motovali-bashi M. 2006. Rapid isolation and molecular detection of streptomycin-producing streptomycetes. *JSSU*, 14 (2): 51-55.
28. **Darvishi F**, Golbang N, Hojati Z, Motovali-bashi M. 2006. Isolation of the Streptomycin antibiotic production regulatory gene (*trR*) by PCR. *Iranian Journal of Biology*, 19 (3): 264-271.

Refereed conference articles (oral and poster)

1. **Darvishi F**, Faraji N. Investigation of the L-Glutaminase production in the yeast *Yarrowia lipolytica*. The 19th National and 7th International Congress of Biology. 30 August-1 September 2016, Tabriz, Iran.
2. **Darvishi F**, Salmani N. Evaluation of single cell oil production in the yeast *Yarrowia lipolytica*. The 19th National and 7th International

- Congress of Biology. 30 August-1 September 2016, Tabriz, Iran.
3. Shamsi F, **Darvishi F**. Optimization of the L-Asparaginase production in the yeast *Yarrowia lipolytica* using Taguchi experimental design method. The 19th National and 7th International Congress of Biology. 30 August-1 September 2016, Tabriz, Iran.
 4. **Darvishi F**, Shamsi F. Evaluation of the L-Asparaginase production in the yeast *Yarrowia lipolytica*. The 19th National and 7th International Congress of Biology. 30 August-1 September 2016, Tabriz, Iran.
 5. Moradi M, **Darvishi F**, Madzak C, Jolivalt, C. Laccase production from sucrose by recombinant *Yarrowia lipolytica*. The 17th International & Iranian Congress of Microbiology. 23-25 August 2016, Tehran, Iran.
 6. Khadivi derakhshan F, **Darvishi F**, Madzak C. Isolation and cloning of *Aspergillus niger* glucose oxidase in *Yarrowia lipolytica* expression monocopy vector. The 17th International & Iranian Congress of Microbiology. 23-25 August 2016, Tehran, Iran.
 7. Moradi M, **Darvishi F**, Madzak C, Jolivalt, C. The use of recombinant laccase of *Yarrowia lipolytica* for decolorization of environmental pollutant dyes. The 17th International & Iranian Congress of Microbiology. 23-25 August 2016, Tehran, Iran.
 8. Moradi M, **Darvishi F**, Madzak C, Jolivalt, C. Effect of different substrates on heterologous production of a fungal laccase in a recombinant strain of *Yarrowia lipolytica*. The 16th International & Iranian Congress of Microbiology. 25-26 August 2015, Tehran, Iran.
 9. **Darvishi F**. Cloning and molecular analysis of extracellular lipase gene of *Yarrowia lipolytica*. National conference on Modern Biological Sciences and Technologies. 24 January 2013. Malayer, Iran.
 10. **Darvishi F**. Effect of oleic and alkane compounds on *POX2* promoter induction in *Yarrowia lipolytica* yeast. The 13th Iranian & the Second International Congress of Microbiology. 14-16 July 2012, Ardabil, Iran.
 11. Mafakher L, Nahvi I, Zarkesh-Esfahani H, Miroyaei M, **Darvishi F**. *Candida galli*, newly isolated lipolytic yeast from wastewater treatment plant of Isfahan. The 12th Iranian and 1st International congress of Microbiology, May 2011, University of Kermanshah, Iran.
 12. **Darvishi F**, Nahvi I, Ziaee S. Expression of native and mutant extracellular lipase from *Yarrowia lipolytica* in *Saccharomyces cerevisiae*. 6th conference on Recombinant protein production. 16 - 19 February 2011, Vienna, **Austria**.
 13. Mirbagheri M, Nahvi I, Entiazi G, **Darvishi F**. Isolation of native high-level citric acid producing yeasts. The 2nd national congress of biology young scientists, February 2011, Tehran, Iran.
 14. **Darvishi F**, Destain J, Nahvi I, Thonart P, Zarkesh-Esfahani H. Effect of additives on freeze-drying and storage of *Yarrowia lipolytica* lipase. 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition. 14 - 18 September 2010, Rimini, **Italy**. Published in Journal of Biotechnology, Vol.150, Supplement 1, November 2010, Page 352.
 15. Mafakher L, Zarkesh-Esfahani H, Nahvi I, Miroyaei M, **Darvishi F**. Study of lipolytic yeasts population on meat products. The 11th Iranian congress of Microbiology, April 2010, Lahijan, Iran.
 16. Mafakher L, **Darvishi F**, Nahvi I, Zarkesh-Esfahani H, Miroyaei M. Application of lipolytic yeasts for wastewater treatment plant. International conference on water & wastewater treatment, April 2010, University of Isfahan, Iran.
 17. **Darvishi F**, Mafakher L, Nahvi I, Zarkesh-Esfahani H, Miroyaei M. Investigation of lipase enzyme production by different strains of *Yarrowia lipolytica*. The 10th Iranian congress of Microbiology, 21 - 23 April 2009, Ilam, Iran.
 18. **Darvishi F**, Hojati Z, Golbang N, Motovali-bashi M. Cloning of *strR*, a specific regulatory gene for the production of Streptomycin antibiotic into *Escherichia coli*. The 14th Iranian biology conference and the 2nd international conference of biology, 2006, University of Tarbiat Modares, Tehran, Iran.
 19. Habibi E, **Darvishi F**, Ahmadi A. Nanostructures and drug delivery. The 2nd National Congress of biology students, 3 - 5 May 2006, Mashhad, Iran.
 20. Habibi E, **Darvishi F**, Ahmadi A. Significance of synthetic nanostructures in dictating cellular response. The 2nd National Congress of biology students, 3 - 5 May 2006, Mashhad, Iran.
 21. Habibi E, **Darvishi F**, Ahmadi A. Biomedical application of nanotechnology for drug targeting and gene therapy. The 2nd National Congress of biology students, 3 - 5 May 2006, Mashhad, Iran.
 22. **Darvishi F**, Hojati Z, Motovali-bashi M. Isolation of the streptomycin-producing streptomycetes from Iranian soil in order to genetically modify them. The 13th Iranian biology conference and the first international conference of biology, 23 - 25 August 2005, Rasht, Iran.
 23. Hojati Z, Golbang N, **Darvishi F**. Detection and isolation of the Streptomycin antibiotic production regulatory gene (*strR*) from *Streptomyces griseus*. The 7th Iranian congress of Microbiology, 2004, Semnan, Iran.
 24. Hojati Z, Golbang N, **Darvishi F**, Motovali-bashi M. Investigation on the possibility of the streptomycin production regulatory gene in *Escherichia coli*. The 4th national congress of Biotechnology, 2004, Kerman, Iran.
 25. Habibi E, **Darvishi F**. Nanotechnology for overcoming biological barriers. The 1st National Congress of biotechnology students, 15 - 17 December 2005, Tehran, Iran.
 26. Hojati Z, **Darvishi F**. Genetic engineering of streptomycetes for novel generation antibiotics production. The 1st National Congress of biology students, 21 - 23 May 2003, Mashhad, Iran.
 27. Entiazi G, **Darvishi F**. Application of pizophilic bacteria in biotechnology. The 1st National Congress of biology students, 21 - 23 May 2003, Mashhad, Iran.
 28. **Darvishi F**, Najafi F. Single cell protein production from rice bran by *Saccharomyces cerevisiae*. The 1st National Congress of biology and biotechnology students, 17 - 19 September 2002, Tehran, Iran.

برنامه درسی ترم جاری

برنامه آموزشی

سایر

Books

Darvishi F, Hilgsmann S. Microbial Fuels: Technologies and Applications. CRC Press – Taylor & Francis Group. Boca Raton, USA. ISBN: 978-1-49876379-0. 2018. Link: <http://www.crcpress.com/product/isbn/9781498763790>.

Darvishi F, Chen H. Microbial Biotechnology: Progress and Trends. CRC Press – Taylor & Francis Group. Boca Raton, USA. ISBN: 978-1-482-24520-2. 2015. Link: <http://www.crcpress.com/product/isbn/9781482245202>.

Darvishi F. Biotechnological Applications of the Yeast *Yarrowia lipolytica*. Springer. Heidelberg, Germany. ISBN: 978-3-319-06436-9. 2014. Link: <http://www.springer.com/life+sciences/microbiology/book/978-3-319-06436-9>.

Darvishi F. English for the Students of Microbiology. Maragheh University Press. ISBN: 978-600-91571-7-4. 2012.

□

Book chapter

Darvishi F. Microbial Biotechnology in Olive Oil Industry. In: Dimitrios B (Ed.). Olive Oil - Constituents, Quality, Health Properties and Bioconversions. Rijeka, Croatia. InTech Publisher. pp 309-330. ISBN: 978-953-307-921-9. February 2012. Link: <http://www.intechopen.com/books/olive-oil-constituents-quality-health-properties-and-bioconversions>.

<https://science.maragheh.ac.ir/443/?ID=26&BasesID=4&Type=6&operation=2> : لینک در سایت