



مشخصات:

نام و نام خانوادگی: **مصطفی گل شکن ازگمی**

تاریخ تولد: ۱۳۶۴/۴/۲۰

محل تولد: گیلان - رشت

شماره تماس: ۰۹۱۱۳۳۷۱۱۳۵

آدرس الکترونیکی: Mostafa.golshekan@gmail.com, M_Golshekan@sun.semnan.ac.ir

• سوابق تحصیلی:

دکتری: شیمی آلی، دانشگاه سمنان (۱۳۹۳-۱۳۸۹) فارغ التحصیل با رتبه اول.

پسا دکتری: اولین پژوهشگر دوره پسا دکتری در دانشگاه گیلان (طرح مصوب صندوق حمایت از پژوهشگران و

فناوران کشور)

• سوابق برگزاری دوره‌های آموزشی در صنایع

- ۱- کاربرد فناوری‌های نوین در محیط زیست
- ۲- شناسایی و اندازه‌گیری آلودگی خاک و روش‌های کنترل
- ۳- شناسایی و اندازه‌گیری آلودگی آب (زیرزمینی و سطحی) و روش‌های کنترل
- ۴- شناسایی و اندازه‌گیری آلودگی خاک و روش‌های کنترل
- ۵- شناسایی و اندازه‌گیری آلودگی دریا و روش‌های کنترل
- ۶- تصفیه آب و پساب با رویکرد فناوری‌های پیشرفته

۷- پایش و اندازه‌گیری پارامترهای زیست محیطی

۸- فناوری‌های نوین در صنعت غذا و دارو با اهداف ایجاد امنیت غذایی (فرصت‌ها و تهدیدات)

• افتخارات

اختراعات

توضیحات	۱- دارای ۴ ثبت اختراع
(گرت شده توسط ستاد نانو)	۱- نانو کامپوزیت و نانو کاتالیست‌های مغناطیسی با شماره ثبت ۸۰۸۹۲
	۲- کامپوزیت آهن-ویتامین C به عنوان مکمل غذایی با شماره ثبت ۸۷۴۳۴
(گرت شده توسط ستاد نانو)	۳- اسید سولفوریک جامد مغناطیسی با شماره ثبت ۸۰۰۱۵
	۴- جاذب مغناطیسی با غلاف سیلیسی متخلخل جهت حذف فلزات سنگین با شماره ثبت ۸۳۱۸۴

۲- تاییدیه اختراع از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	
مصوبه شماره ۴۳۲ تاریخ ۹۳/۲/۱	نانو کامپوزیت و نانو کاتالیست‌های مغناطیسی
مصوبه شماره ۳۴۳۳ تاریخ ۹۲/۶/۳۰	اسید سولفوریک جامد مغناطیسی

۳- عضو بنیاد ملی نخبگان

سطح ۲ بنیاد	از طریق دانش آموختگی برتر
سطح ۳ اختراعات	از طریق جشنواره‌های اختراعات بنیاد
سطح ۲ اختراعات	از طریق جشنواره‌های اختراعات بنیاد

۴- افتخارات ملی و استانی

فناور جوان برتر استان گیلان	هفته پژوهش سال ۱۳۹۲
برگزیده کشوری جشنواره علم تا عمل ریاست جمهوری	معاونت علمی ریاست جمهوری ۱۳۹۲
برگزیده جشنواره اختراعات دماوند	بنیاد ملی نخبگان ۱۳۹۲
برگزیده رتبه اول جشنواره فکر برتر	جشنواره ملی ۱۳۹۲
برگزیده هفتمین جشنواره نانو در قسمت طرح‌های نوآورانه	جشنواره ملی ستاد نانو ۱۳۹۳
واحد فناوری برتر پارک علم و فناوری گیلان	سال ۱۳۹۳

• سوابق کاری:

وزارت دفاع (تا سال ۱۳۹۵)

رئیس مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی گیلان

مدیرعامل شرکت دانش بنیان نانو شیمی سبز (فعال در حوزه فناوری نانو)

مجری چندین پروژه صنعتی در حوزه فناوری نانو (در حال تولید صنعتی)

تا تاریخ	از تاریخ	مسئولیت	محل کار	
۱۳۹۲/۱۲/۲۹	۱۳۹۰/۷/۱	مدرس	دانشگاه سمنان	۱
۱۳۹۲/۱۲/۲۹	۱۳۹۰/۷/۱	مدرس	دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان	۲
۱۳۹۱/۱۰/۳۰	۱۳۹۱/۲/۳۰	مجری طرح	پارک علم و فناوری گیلان	۳
۱۳۹۲/۴/۱	۱۳۹۱/۷/۱	مدرس	دانشگاه پیام نور رشت	۴
۱۳۹۲/۲/۱	۱۳۹۱/۸/۱	مجری طرح	باشگاه پژوهشگران جوان	۵

• سوابق پژوهشی

الف) مقالات ISI چاپ شده (تا کنون ۱۳ مقاله $h\text{-index}=6$)

1. Mostafa Golshekan , Shahab Shariati

"Magnetic solid phase extraction for preconcentration of lead ions in environmental samples by a new synthesized reagent"

Journal of Acta Chimica Slovenica

2. Mostafa Golshekan * , Shahab Shariati, Naghi Saadatjoo

Synthesis of aminonaphtols and β -amino carbonyls in the presence magnetic recyclable

$Fe_3O_4@MCM-48-NaHSO_4$ nano catalyst

[**Journal of RSC Advances**, 4 (32), 16589-16596] 2014 IF: 3.84

3. Naghi Saadatjoo, Mostafa Golshekan * , Shahab Shariati, Hassan Kefayati, Parastoo Azizi,

Organic/inorganic MCM-41 magnetite **nanocomposite** as a solid acid catalyst for synthesis of benzo[α]xanthenone derivatives

[**Molecular catalysis A:chemical**, 377, 173-179] 2013 IF: 3.615

4. P Azizi, M Golshekan * , S Shariati, J Rahchamani

Solid phase extraction of Cu^{2+} , Ni^{2+} , and Co^{2+} ions by a new magnetic **nano-composite**: excellent reactivity combined with facile extraction and determination

[**Environmental monitoring and assessment**, 187 (4), 1-11] 2015 IF: 1.679

5. H Kefayati, M Golshekan, S Shariati, M Bagheri

Fe₃O₄@ MCM-48-SO₃H: An efficient magnetically separable **nanocatalyst** for the synthesis of benzo [f] chromeno [2, 3-d] pyrimidinones

Chinese Journal of Catalysis 2015 IF: 1.964

6. Naghi Saadatjoo, **Mostafa Golshekan**, Shahab Shariati, Parastoo Azizi, Firouzeh Nemati

Ultrasound-assisted Synthesis of β -Amino Ketones via a Mannich Reaction Catalyzed by Fe₃O₄ Magnetite **Nanoparticles** as an Efficient, Recyclable and Heterogeneous Catalyst

Arabian journal of chemistry 2012 IF: 3.725

7. Shahab Shariati, **Mostafa Golshekan**

"Application of Taguchi fractional factorial design for the optimization of cloud point extraction of copper from environmental samples"

Journal of Analytical chemistry

8. Naghi Saadatjou , Shahab Shariati , **Mostafa Golshekan**

"Micelle-mediate extraction for preconcentration and determination of bisphenol A prior to HPLC-UV"

Journal of ISRN analytical chemistry

9. Shahab Shariati , **Mostafa Golshekan**

"Dispersive liquid-liquid microextraction prior to UV-Vis spectrophotometry as a simple and sensitive method for the determination of trace amounts of copper in environmental water samples"

Jouranal of Acta Chimica Slovenica

10. S Shariati, **M Golshekan**

Optimization of cloud point extraction of copper with neocuproine from aqueous solutions using Taguchi fractional factorial design

Journal of Analytical Chemistry 69 (3), 248-254

(ب) مقالات ISI تحت داوری (۴ مقاله)

پ) استاد راهنما ۴ دانشجوی در مقطع دکتری – استاد راهنما ۴ دانشجوی در مقطع کارشناسی ارشد.

ت) داوری بیش از ۲۰ مقاله برای مجلات بین المللی

ج) تالیف کتاب

۱) اتمام ترجمه و تفسیر کتاب زیر در زمینه سنتز نامتقارن

Asymmetric Synthetic Methodology (David J. Ager & Micheal B. East)

۲) در حال تالیف کتابی در مورد ذرات مغناطیسی

چ) همایش‌ها (شرکت در ۷ سمینار ملی)

1. Naghi Saadatjou, **Mostafa Golshekan**, Shahab Shariati
Micelle-mediate extraction for preconcentration and determination of copper in environmental aqueous samples after optimization with Taguchi fractional factorial design
(ارائه شده به صورت سخنرانی)
2. Shahab Shariati, **Mostafa Golshekan**, Naghi Saadatjou
Cloud point extraction combined with HPLC-UV for determination of bisphenol A in water samples.
3. Naghi Saadatjou, Shahab Shariati, **Mostafa Golshekan**
"Application of Taguchi OA25 fractional factorial design for the optimization of copper preconcentration via cloud point extraction"
4. **Mostafa Golshekan**, Naghi saadatjou, Shahab Shariatti
Development of dispersive liquid-liquid microextraction for determination of trace amounts of copper ion in environmental samples
(ارائه شده به صورت سخنرانی)

۵- مصطفی گل شکن، شهاب شریعتی، پرستو عزیزی

کاربرد محیط های مایسلی جهت استخراج، پیش تغلیظ و اندازه گیری آلاینده های آلی و معدنی
ششمین همایش ملی علوم پایه با رویکرد توسعه ملی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری آبان ۱۳۸۶).

۶- مصطفی گل شکن، شهاب شریعتی، پرستو عزیزی

پیش تغلیظ و اندازه گیری یون سرب در نمونه های زیست محیطی با استفاده از ذرات مغناطیسی عامل دار شده.

دومین همایش سراسری کاربرد دفاعی علوم نانو (دانشگاه امام حسین (ع)، ۲۵ و ۲۶ بهمن ۱۳۹۰)

۷- مصطفی گل شکن، نقی سعادتجو، شهاب شریعتی

سنتز نانو ذرات اکسید آهن مغناطیسی عامل دار شده و استفاده از آن به عنوان کاتالیزور در سنتز ترکیبات آلی
اولین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو (دانشگاه تربیت مدرس ۲۶ و ۲۷ اردیبهشت ۹۲)

ح) طرح‌های پژوهشی

عنوان طرح	توضیحات
پیش تغلیظ و اندازه گیری یون سرب با استفاده از نانو ذرات مغناطیسی	مجری - باشگاه پژوهشگران جوان - ۱۳۹۳
سنتز نانو کامپوزیت $Fe_3O_4@MCM-41$ به عنوان جاذب ...	همکار - باشگاه پژوهشگران جوان - ۱۳۹۵
سنتز نانو کاتالیزورهای جدید مبتنی بر نانو ذرات مغناطیسی	مجری - پارک علم و فناوری گیلان - ۱۳۹۳
تولید نانو ذرات و نانو کامپوزیت‌های شیمیایی	مجری - پارک علم و فناوری گیلان - ۱۳۹۲
سنتز نانو اسید جامد مغناطیسی	مجری - بنیاد ملی نخبگان - ۱۳۹۳

خ) مشارکت در برگزاری جشنواره‌های پژوهشی ملی و استانی

عنوان جشنواره	توضیحات
۱- نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری	استانی - استانداری گیلان ۱۳۹۲
۲- فن بازار پانزدهمین اجلاس اتاق‌های بازرگانی	ملی - پارک علم و فناوری گیلان ۱۳۹۴
۳- فن بازار ملی ایران	ملی - معاونت پژوهشی وزارت علوم ۱۳۹۴

د) همکاری با مراکز علمی و پژوهشی

توضیحات	داوری ادعا اختراع
<p>مرجع مالکیت معنوی اداره ثبت اختراعات - طرح‌های در حوزه فناوری نانو</p>	<p>۱- قطعات بتنی مسلح به الیاف شیشه و کربن با فن آوری نانو (مهدی پهلوانی) ۲- تولید آلیاژ تیتانیوم دو فازی Ti-6Al-4V نانو ساختار با استحکام ویژه بالا به روش آهنگری چند محوری ایزوترمال (سعید شهرکی - بهزاد فلاح قنبری) ۳- تولید آلیاژ منیزیم Mg-4Al-2RE(Ce+Nd+La) فوق ریزدانه با استحکام ویژه بالا به روش پرس در کانال‌های مرکب (محسن مطهری نژاد و سعید شهرکی) ۴- ساخت پوشش خودتمیزشونده با استفاده از رنگدانه‌های اصلاح شده اکسیدروی (رضا مهدوی و سید سیامک اشرف تالش) ۵- داروی گیاهی ضد سوختگی وارنش ۶- کاهش اندازه ذرات ماده دارویی ایندومتاسین با استفاده از</p>

توضیحات	داوری و نظارت طرح‌های پارک علم و فناوری گیلان
<p>کانون شکوفایی خلاقیت پارک علم و فناوری گیلان - طرح های در حوزه فناوری نانو</p>	<p>۱- تولید نانو ذرات نقره از ضایعات کلرید نقره آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت شرکتهای داروسازی (نورا صادقی - دکتر خورشیدی) ۲- حذف رنگ زمینه و کاهش مصرف انرژی در صفحات نمایشگر با استفاده از گرافن اکسید (نیما دلیر) ۳- سنتز نانو ذرات اکسید روی (محمد شمسی) ۴- تولید کامپوزیت متخلخل نانو الیاف کربن فعال - نانو لوله کربنی بر پایه پلی اکریلو نیتریل برای حذف ماده رنگزای نساجی (معین مهدی پور) ۵- افزایش خواص خود تمیزشوندگی رنگ‌های صنعتی با استفاده از نانو رنگدانه‌های اکسید روی (رضا مهدوی) ۶- افزایش مقاومت به خوردگی رنگ‌های صنعتی با استفاده از نانو رنگدانه‌های اکسید فلزی (آتوسا رئوفی)</p>

ذ) عضویت در انجمن‌ها و موسسات علمی

(۱) مورد حمایت ستاد نانو در بخش حمایت از اشتغال

(۲) ناظر طرح‌های کانون خلاقیت و شکوفایی در پارک علم و فناوری گیلان

(۳) عضو باشگاه پژوهشگران جوان

(۴) عضو انجمن شیمی ایران

(۵) عضو انجمن مواد پرانرژی ایران