

## ❖ سید محسن دهنوی

پست الکترونیک: seyedmohsendehnavi@gmail.com

شماره همراه: ۰۹۱۲۱۰۰۵۸۲۷

تلفن: ۰۲۱۶۶۰۰۶۹۴۰



### خلاصه شرح حال:

سید محسن دهنوی متولد شهریور ۱۳۶۳، متاهل و دارای سه فرزند می‌باشد. وی در سال ۱۳۸۱ با کسب رتبه‌ی ۱۰۰ در کنکور سراسری وارد دانشگاه صنعتی شریف شد و هر سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری را با رتبه‌ی ممتاز در این دانشگاه به پایان رساند. ایشان همچنین در طول دوران دانشجویی به فعالیت‌های متعدد سیاسی و اجتماعی از جمله مسئولیت بسیج دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف، عضویت در شورای تبیین مواضع سیاسی بسیج دانشجویی استان تهران و ... مبادرت ورزید.

پس از دوران دکتری به عنوان نخبه‌ی برجسته‌ی علمی موفق به ورود به دانشکده‌ی پزشکی دانشگاه هاروارد در آمریکا شد، اما در بدو ورود به کشور آمریکا به دلیل فعالیت در بسیج و نهادهای انقلابی بازداشت شد و پس از فشارهای متعدد سیاسی و رسانه‌ای دولت ترامپ مجبور به آزاد نمودن و بازگرداندن وی به ایران شد.

وی پس از آزادی و بازگشت به کشور دست از فعالیت‌های تخصصی خود برنداشت و با راه اندازی چندین مرکز تحقیقاتی و دانش‌بنیان سعی در راه‌اندازی یک جنبش علمی و فناوری نمود که اهم فعالیت‌ها و سوابق کاری ایشان در ادامه آورده شده است.

## سوابق کاری:

- ✓ عضو هیات علمی و استادیار دانشکده علوم و فناوری زیستی دانشگاه شهید بهشتی
- ✓ موسس و دبیر قرارگاه علم و فناوری سپاه پاسداران انقلاب اسلامی ( این قرارگاه در مدت یکسال فعالیت خود توانست بیش از ۲۰۰ شرکت دانش بنیان نوپا با حضور جوانان مومن انقلابی در سطح دانشگاه‌های استان تهران ایجاد و برای بیش از ۲۰۰۰ نفر از این نخبگان اشتغال زایی نماید. (سال ۹۶-۹۷) )
- ✓ مسئول طرح تولید داخل داروهای وارداتی کشور و پیگیری تولید داخلی بیش از ۱۳۰ قلم داروی اساسی کشور (سال ۹۶ تاکنون)
- ✓ معاون تولید، تجاری سازی و توسعه بازار ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (سال ۹۶ تاکنون)
- ✓ مدیرعامل و رئیس هیات مدیره پژوهشکده فناوری‌های پیشرفته شهید رضایی (سال ۹۲-۹۶) (این پژوهشکده، نهادی متشکل از ۱۰۰۰ نفر از نخبگان و دانش آموختگان طراز اول کشور در ۱۱ گروه شامل رادار، مخابرات، حمل و نقل الکتریکی و ... است که در کنار دانشگاه صنعتی شریف در حال فعالیت می‌باشد).
- ✓ راه اندازی ایستگاه نوآوری شریف با فعالیت بیش از ۵۰۰ نفر از نخبگان کشور در شهر تهران (سال ۹۶ تاکنون)
- ✓ راه اندازی مرکز فناوری های سلامت به عنوان بزرگترین مرکز تحقیق و توسعه فناوری های سلامت در غرب آسیا (سال ۹۷ تاکنون)
- ✓ ایجاد شبکه نخبگانی با حضور نخبگان جریان انقلابی کشور و بیش از ۲۰۰ شرکت دانش بنیان جهت دستیابی به فناوری های برتر و رفع مشکلات داخلی کشور (سال ۹۶ تاکنون)
- ✓ راه اندازی چندین شتابدهنده‌ی فناوری و شرکت دانش بنیان در حوزه های مختلف فناوری (سال ۹۴- تاکنون)
- ✓ تهیه طرح اصلاح نظام سلامت کشور با تکیه بر توان داخلی کشور در صنعت دارو، تجهیزات پزشکی و امنیت غذایی
- ✓ تدوین نقشه‌ی راه کشور جهت عبور از وضعیت اقتصاد فعلی به اقتصاد دانش بنیان و ارائه‌ی راهکارهای عملی به دستگاه‌های متولی
- ✓ تدوین مدل اجرایی اصلاح اقتصادی و مبارزه با فساد در ساختارهای اداره‌ی کشور با کمک فناوری های نوین
- ✓ مسئول راه اندازی مرکز نوآوری زیستی دانشگاه شهید بهشتی (سال ۹۸)

## سوابق علمی:

- ✓ فارغ التحصیل ممتاز دوره دکتری نابیوتکنولوژی دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۹۵)
- ✓ پذیرش در دوره پسادکتری دانشگاه هاروارد در ۲۰۱۷ (به دلیل ممانعت آقای ترامپ، پس از بازداشت ۲۴ ساعته در خاک آمریکا، به کشور بازگردانیده شدند)
- ✓ چاپ مقاله علمی در مجلات گروه نیچر به عنوان معتبرترین گروه مجلات علمی دنیا
- ✓ فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف (1389)
- ✓ کسب رتبه ۱۳ آزمون کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی در سال ۱۳۸۶
- ✓ کسب رتبه ۱۷ آزمون کارشناسی ارشد مهندسی شیمی در سال ۱۳۸۶
- ✓ فارغ التحصیل کارشناسی مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۸۶
- ✓ کسب رتبه ۱۰۰ در آزمون سراسری ورود به دانشگاه ها در سهمیه مناطق آزاد (منطقه ۳)
- ✓ کسب رتبه ۱۳ آزمون کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی در سال ۱۳۸۶

## حوزه فعالیت تخصصی:

- ✓ سیاستگذاری حوزه‌ی سلامت شامل دارو، تجهیزات پزشکی، نظام درمان و بیمه‌ی کشور
- ✓ شکل‌دهی زیست بوم فناوری با تکیه بر ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان کشور جهت دستیابی به اقتصاد دانش بنیان

## سوابق سیاسی - اجتماعی:

- ✓ مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف (۸۷-۸۵)
- ✓ عضو شورای تبیین مواضع سیاسی بسیج دانشجویی دانشگاه های استان تهران (۸۸-۸۶)
- ✓ دبیر شورای صنفی دانشگاه صنعتی شریف (سال ۱۳۸۵)
- ✓ شرکت در جلسات شورای فرهنگی دانشگاه صنعتی شریف (۸۷-۸۵)

## انتشارات:

### مقالات ژورنال:

- Dehnavi, S. M., Pazuki, G., & Vossoughi, M. (2015). PEGylated silica-enzyme nanoconjugates: A new frontier in large scale separation of  $\alpha$ -amylase. *Scientific reports*, 5, 18221.
- Dehnavi, S. M., Pazuki, G., Goodarznia, I., & Vossoughi, M. (2010). Prediction of the selectivity coefficient of ionic liquids in liquid-liquid equilibrium systems using artificial neural network and excess Gibbs free energy models. *Particulate Science and Technology*, 28(4), 379-391.
- Pazuki, G. R., Nikookar, M., Dehnavi, M., & Al-Anazi, B. (2012). The prediction of permeability using an artificial neural network system. *Petroleum Science and Technology*, 30(20), 2108-2113.

### مقالات ارائه شده در کنفرانس های بین المللی:

- Dehnavi, S. M., Pazuki, G., & Vossoughi, M., A biocompatible method for prevent of  $\alpha$ -amylase agglomeration in aqueous solution, accepted as oral on the International Conference on Chemical and Biochemical Engineering which will be held in Paris, from 20th to 22nd July 2015
- Mohsen Dehnavi, Gholamreza Pazuki, Manouchehr Vossoughi. Application of a modified excess Gibbs energy model for correlating and predicting the viscosity of nano fluids. 5th International Conference on Nanostructures (ICNS5); 6-9 March 2014, Kish Island, Iran.
- Seyed Mohsen Dehnavi, Gholamreza Pazuki, Manouchehr Vossoughi. Calculation of  $\alpha$ -Amylase Partitioning in Biphasic System Containing Silica Nano Particle and Hyperbranched Polymer. 7th International Conference on Biotechnology and Environmental Management (ICBEM 2017); September 25-27, 2017 Athens, Greece