به نام خدا



مشخصات عمومی:

نام و نام خانوادگی: نیلوفر ناظری
شماره تماس: ۰۹۱۲۶۴۴۱۷۴۹
ایمیل:Niloofarnazeri@gmail.com

تحصیلات:

کارشناسی: زیست شناسی سلولی و مولکولی
کارشناسی ارشد: نانوتکنولوژی پزشکی
دکترا: نانوتکنولوژی پزشکی
محل اخذ مدرک: دانشگاه علوم پزشکی تهران

سوابق علمی و اجرایی:

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
مدرس تراز الف ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
رئیس مرکز رشد زیست فناوری دانشگاه علوم پزشکی قزوین از سال ۱۴۰۱ تاکنون
مشاور پایان نامه های حوزه مهندسی بافت در دانشگاه علوم پزشکی تهران
کارگزار ترویج صنعتی فناوری نانو در استان قزوین
استاد راهبر هفتمین و نهیمن دوره طرح شهید احمدی روشن (بنیاد ملی نخبگان)
عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
رئیس هیئت مدیره شرکت دانش بنیان توسعه فناوری ویستا اکسیر
مشاور تحقیق و توسعه شرکت زیست ابزار پژوهان در حوزه تولید کیت تشخیصی
مدیر عامل شرکت دانش بنیان نوآوران مبتکر آوین تک

جوایز و دستاوردها:

نویسنده مقاله پر استناد (Top cited) انتشارات Wiley
کسب ایده برتر در چهارمین همایش و فن بازار ملی سلامت
کسب رتبه پژوهشگر برتر در جشنواره جوان خوارزمی
استاد برگزیده دانشگاه علوم پزشکی قزوین در جشنواره جهادگران علم و فناوری

فعالیت های علمی و پژوهشی:

اختراع:

US patent: Fibrous nerve conduit for promoting nerve regeneration
Niloofar Nazeri, Hossein Ghanbari

مقالات:

1. **Bio-inspired Immobilization of Carbon Nanotubes on Scaffolds for Nerve Regeneration**
   N Nazeri, R Tajerian, Z Arabpour, MR Hadjighassem, N Gheibi
   Journal: Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials
2. **Effect of preparation parameters on ultra-low molecular weight chitosan/hyaluronic acid nanoparticles**
   N Nazeri, MR Avadi, MA Faramarzi, S Safarian, G Tavoosidana
   International journal of biological macromolecules
3. **Novel electro-conductive nanocomposites based on electrospun PLGA/CNT for biomedical applications**
   N Nazeri, MA Derakhshan, R Faridi-Majidi, H Ghanbari
   Journal of Materials Science: Materials in Medicine
4. **The effect of surface modification of poly-lactide-co-glycolide/carbon nanotube nanofibrous scaffolds by laminin protein on nerve tissue engineering**
   N Nazeri, R Karimi, H Ghanbari
   Journal of Biomedical Materials Research Part A
5. **Extracellular micro/nanovesicles rescue kidney from ischemia-reperfusion injury**
   S Farzamfar, A Hasanpour, N Nazeri, R Hengameh
   Journal of cellular physiology
6. **Design and characterization of biodegradable multi layered electrospun nanofibers for corneal tissue engineering applications**
   Z Arabpour, A Baradaran-Rafii, NL Bakhshaiesh, J Ai, N Nazeri
   Journal of Biomedical Materials Research Part A
7. **Will Nanotechnology Bring New Hope for Stem Cell Therapy?**
   S Farzamfar, N Nazeri, M Salehi, A Valizadeh, SM Marashi
   Journal of Cells Tissues Organs
8. **Electroconductive Scaffolds for Tissue Regeneration: Current opportunities, pitfalls, and potential solutions**
   H Nekounam, S Gholizadeh, Z Allahyari, H Samadian, N Nazeri
   Journal of Materials Research Bulletin

9. **Assessment of structural, biological and drug release properties of electro-sprayed poly lactic acid-dexamethasone coating for biomedical applications**
   M Rahvar, G Ahmadi Lakalayeh, N Nazeri, BT Marouf, M Shirzad
   Journal of Biomedical Engineering Letters
10. **Current Status of Stem Cell Therapy and Nanofibrous Scaffolds in Cardiovascular Tissue Engineering**
    A Yousefi-Ahmadipour, F Asadi, A Pirsadeghi, N Nazeri, R Vahidi
    Regenerative Engineering and Translational Medicine
11. **Preparation and characterization of polyurethane/chitosan/CNT nanofibrous scaffold for cardiac tissue engineering**
    P Ahmadi, N Nazeri, MA Derakhshan, H Ghanbari
    International Journal of Biological Macromolecules
12. **Review Insights In Cardiac Tissue Engineering: Cells, Scaffolds, and Pharmacological Agents**
    S Boroumand, A Haeri, N Nazeri, S Rabbani
    Iranian Journal of Pharmaceutical Research
13. **Three-layered PCL-collagen nanofibers containing melilotus officinalis extract for diabetic ulcer healing in a rat model**
    MA Derakhshan, N Nazeri, K Khoshnevisan, R Heshmat
    Journal of Diabetes & Metabolic Disorders
14. **Evaluation of drug-eluting nanoparticle coating on magnesium alloy for development of next generation bioabsorbable cardiovascular stents**
    GA Lakalayeh, M Rahvar, N Nazeri, H Ghanbari
    Medical Engineering & Physics, 103878
15. **Micro/nanoscale surface engineering to enhance hemocompatibility and reduce bacterial adhesion for cardiovascular implants**
    M Rahvar, GA Lakalayeh, N Nazeri, R Karimi, H Borzouei, H Ghanbari
    Materials Chemistry and Physics 289, 126445
16. **Application of the central composite design and response surface methodology for optimization of reactive color removal from aqueous solutions using dicyandiamide-formaldehyde,**
    H Karyab, Z Hamidi, F Ghotbinia, ZM Khani, N Nazeri
    Desalination and Water Treatment 308, 217-228, 2023
17. **Intensity modulation of UV light in gas sensor array to discriminate several analytes at room temperature**
    AR Sadredini, A Nikfarjam, M Naeimi Pour, N Nazeri
    IET Science, Measurement & Technology, 1-9
18. **Application of the central composite design and response surface methodology for optimization of reactive color removal from aqueous solutions using dicyandiamide-formaldehyde resin modified by ammonium chloride**
    Karyab, H., Hamidi, Z., Ghotbinia, F., Mosa Khani, Z., Nazeri, N.
    Desalination and Water Treatment, 308:217-228

شرکت در کنفرانس های علمی:

سخنران در کنفرانس بین المللی مهندسی بافت در پاریس
سخنران در کنفرانس بین المللی نانوتکنولوژی پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی تهران
سخنران در کنفرانس بین المللی نانوتکنولوژی در امارات
سخنران در کنگره علوم اعصاب در دانشگاه ایران

سوابق فناورانه:

هم راه انداز تیم "سنتز و تولید ماده اولیه دارویی و صنعتی دی سیان دی آمید (سیانوگوآنیدین)"
هم راه انداز تیم "تولید پلی الکترولیت کاتیونی مبتنی بر دی سیان دی آمید"
تولید ماده ضدعفونی کننده بر پایه نقره جهت کاربرد در مرغداری ها
تولید مصنوعی کاندوئیت عصبی برای کاربرد در مقاصد جراحی و پیوند عصب