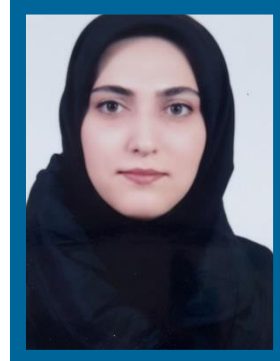




09352339970



elnazamanzadehjain@gmail.com



الناز امانزاده ججین

بیوانفورماتیک

سوابق کاری

● 1401-1398 بنیاد The Carpentries

- مدرس بین المللی کارگاه های برنامه نویسی پایه برای دانشجویان علوم زیستی و پزشکی
- مدرس کارگاه های آنالیز داده های ژنومیکس
- مدرس کارگاه های آموزشی الگوریتم های یادگیری ماشین و یادگیری عمیق

● 1401-1399 مرکز تحقیقات جراحی مغز و اعصاب عملکردی

- پژوهشگر حوزه پزشکی فردمحور و کاربرد هوش مصنوعی در پزشکی

مدارک تحصیلی

● 1394 - 1399 دکتری زیست شناسی سلولی مولکولی

● 1392 - 1390 کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی - بیوانفورماتیک

● 1385-1389 کارشناسی زیست شناسی سلولی مولکولی - ژنتیک دانشگاه شاهد تهران

دکتری تخصصی زیست شناسی سلولی مولکولی. آنالیز داده های ژنومیکس. مدرس برنامه نویسی در حوزه های زیستی و پزشکی. محقق حوزه پزشکی فردمحور.

مهارت های شخصی

- برنامه نویسی الگوریتم های هوش مصنوعی با پکیج ScikitLearn
- آنالیز داده های توالی یابی RNA، DNA و scRNA-seq در R و پایتون
- برنامه نویسی پایپ لاین شناسایی SNP و CNV در پایتون و R

زبان های خارجی

- انگلیسی
- آلمانی
- ترکی استانبولی

- مطالعه
- ورزش
- سفر
- موسیقی

علاقه و سرگرمی ها

Classification of DNA minor and major grooves binding proteins according to the NLSs by data analysis methods

1393
Applied
Biochemistry and
Biotechnology

Quercetin conjugated with superparamagnetic iron oxide nanoparticles improves learning and memory through interaction with LTP pathway proteins

1398
Scientific
Reports

Application of quercetin in neurological disorders: from nutrition to nanomedicin

1398
Reviews in
Neuroscience

Quercetin-conjugated superparamagnetic iron oxide nanoparticles protect A β 13 induced neurotoxicity in rat model of Alzheimer's disease via antioxidant genes, APP gene and miRNA-101

1400
Frontiers in
Neuroscience

Data Science for Healthcare: A Brighter Clinical Future

1400
Precision
Medicine
and Clinical
Omics

Transcriptome-wide Meta-Analysis using scRNA-seq Data Analysis Identifies Interleukin-Interlekin Receptors Expression Profiles of Glial Cells in GBM Microenvironment

**Under
Revision**
Heliyon

Studying expression of TSGA10 and GGNBP2 genes in brain tumors and testicular cancer

**Under
Revision**
Scientific in
neuroscience

Online Data Carpentry Workshop, SADIaR, South Africa

Software Carpentry Workshop R- Institute of Agriculture and Animal Science, Tribhuvan University (online)

Data Carpentry Genomics-University of Isfahan- Iran

Flatiron Institute-USA

Institute for Advanced Computational Science, Stony Brook University, USA – Software Carpentry Workshop

American University – Data Carpentry for Social Sciences-Python (online)

Texas State Digital Library – Data Carpentry Workshop – R

University of California Santa Barbara (online)- Data Carpentry: Ecology with Python

San Diego State University (online) – Data carpentry Geospatial with R

Functional Neurosurgery Research Center- Clinical data analysis and Hospital pathway design with Python

Helmholtz Information & Data Science Academy – Software Carpentry with Python

Welcome Trust Sanger Institute – Data Carpentry Genomics with Python

University Of Isfahan – Data Carpentry Genomics with Python