



## خلاصه رزومه

- هیئت علمی پژوهشی مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی قم
- تدریس دانشگاهی، همکاری با مراکز تحقیقات، فعالیت های فناورانه، فعالیت بالینی بخش خصوصی
- 23 مقاله چاپ شده در مجلات (15 مورد ISI) (H index: 6 (SCOPUS)
- 29 چکیده کنگره های داخلی و بین المللی (4 مورد ISI)
- ویراستار علمی یک کتاب، 2 ثبت اختراع با تاییدیه علمی
- مشارکت در 38 طرح پژوهشی
- 5 طرح مجری، 14 مشاوره پایان نامه (ارشد و دکترای حرفه ای و رزیدنتی)، 5 طرح فناوری
- افتخارات تحصیلی، علمی، ورزشی، قرآنی، فرهنگی و غیره
- آموزش دیده دوره های تخصصی در دانشگاه های مختلف داخلی و خارجی
- (بیش از 200 ساعت علوم اعصاب بالینی)



## فهرست

1. **اطلاعات شخصی** شامل آدرس و مشخصات تماس، علایق، تحصیلات، مهارت زبان خارجی و تخصصی
2. **تجربیات کاری** شامل تدریس دانشگاهی، شرکت دانش بنیان، همکاری با مراکز پژوهشی، و بخش خصوصی
3. **مقالات**
4. **طرح های پژوهشی**
5. **تالیف کتاب**
6. **فن آوری و ارتباط با صنعت**
7. **فعالیت های آموزشی**
8. **داوری ها**
9. **عضویت ها**
10. **افتخارات**
11. **سایر**



## 1. اطلاعات شخصی

### آدرس آکادمیک فعلی:

- مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی قم (خیابان چمران جنوبی، بیمارستان شهید بهشتی قم) تلفن: 36122547 +98 25
- کمیته پژوهشی آگاهی بر خویشتن، مرکز تحقیقات روانپزشکی و علوم رفتاری، دانشگاه علوم پزشکی تبریز (جاده ائل گلی، بیمارستان رازی) تلفن: +98 41 33803353

**Contact Email:** [m\\_zamanlu@yahoo.com](mailto:m_zamanlu@yahoo.com); [zamanlu.masumeh@gmail.com](mailto:zamanlu.masumeh@gmail.com)

Female Single

Birth: 28 June 1987

Phone: +989148884921

### علايق پژوهشی:

علوم اعصاب، اعصاب - روانپزشکی NeuroPsychitry، علوم اعصاب بالینی و کاربردی، نوروسایکولوژی، مطالعات چندزمینه ای

### تحصیلات:

- ✓ دکترای تخصصی پژوهشی علوم بالینی (علوم اعصاب) PhD by Research in Clinical Sciences (Neurosciences)
- مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی تبریز معدل کل: 19.27 نمره پایان نامه: 19.90
- عنوان پایان نامه:** انکپسولاسیون داروی فعال کننده پلاسمینوژن بافتی (tPA) توسط نانوذرات پلیمری برای درمان سکته مغزی ایسکمیک راهنمایی و مشاوره دکتر مهدی فرهودی، یدالله امیدی، ژاله برار، مرتضی اسکندانی 1396-1391



مصومه زمانلو

نرشک، دوره دیده عالی پژوهش، دکترای تخصصی علوم بالینی (علوم اعصاب)

Master of Philosophy MPhil

✓ دوره عالی پژوهش

معدل کل: 19.29 رتبه اول دوره (ده نفر) 1392-1391

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

Doctorate of Medicine (MD)

✓ پزشکی عمومی

معدل کل: 16.24 معدل اینترنی: 18.34

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

1391-1384

نفر سوم آزمون جامع علوم پایه، دانشجوی نمونه دانشگاه برای دو سال متوالی

نمره پایان نامه: 20

**عنوان پایان نامه:** بررسی سمت ترجیحی جویدن و رابطه آن با نیمکره غالب مغز

Diploma of Experimental Sciences

✓ دیپلم علوم تجربی

معدل کل: 18.02 1384-1380

دبیرستان فرزنانگان (تیزهوشان)، سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان (NODET)

**مهارت زبان خارجه:** زبان انگلیسی، مسلط در محاوره عمومی

مسلط در محاوره، شنیدار، خواندن، و نوشتار آکادمیک بالینی و بیومدیکال

○ سه مدرک زبان مجزا

▪ زبان آکادمیک MSRT: 76/100 شامل Listening, Writing, Reading

▪ موسسه آموزشی پردیس: 97.5/100

▪ کانون زبان ایران: 81.00/100



## 2. تجربیات کاری

### ✓ هیئت علمی پژوهشی

- مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی قم سال 1398 تا کنون
- مسئولیت های آکادمیک:
  - عضو شورای استانی سلول های بنیادی در قم- نماینده کاربرد در حوزه علوم اعصاب
  - عضو شورای پژوهشی مرکزی دانشگاه
  - عضو شورای مرکز کارآزمایی بالینی دانشگاه
  - عضو شورای سیاست گذاری و پژوهش در نظام سلامت، معاونت تحقیقات و فناوری
  - عضو کمیته شورای سیاست گذاری و برنامه ریزی بزرگداشت هفته پژوهش و فناوری
  - عضو زیر کمیته اجرایی و اداری بزرگداشت هفته پژوهش و فناوری در سال 1400

### ✓ تدریس دانشگاهی

- تدریس در دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قم، دانشجویان پزشکی- 1399 تا 1401
    - آداب پزشکی 1-4 (0.5 واحد 12 بار تدریس) مجموعاً 6 واحد
  - مدرس قراردادی، دانشگاه صنعتی سهند، دانشجویان کارشناسی مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)- 1391-1393
    - فیزیولوژی (2 واحد- پنج ترم)،
    - آزمایشگاه فیزیولوژی (1 واحد- دو ترم)،
    - آناتومی (2 واحد- پنج ترم)،
    - بهداشت عمومی (1 واحد- چهار ترم)
- مجموعاً 26 واحد

### ✓ شرکت دانش بنیان



○ سهام دار و عضو هیئت مدیره و موسسین - شرکت دانش بنیان نوراکو، NeuraCo، سهامی خاص 1394-1395

### ✓ همکاری با مراکز پژوهشی

- هیئت علمی پژوهشی مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی قم
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی قم
- مسئول راه اندازی آزمایشگاه علوم اعصاب، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی قم
- تجهیز و راه اندازی دفاتر اداری و محل فعالیت مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی قم

### ✓ مدیر داخلی مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی تبریز 1393

- همکاری در: طراحی نقشه استراتژیک مرکز، برگزاری جلسات شورای پژوهشی، پیگیری روند اداری طرح های تحقیقاتی، طراحی و اجرای برنامه ارتقای مراقبت سکنه مغزی شامل رجیستری سکنه مغزی و آمبولانس هوایی سکنه مغزی، اجرای رویداد های علمی و عمومی شامل روز جهانی سکنه مغزی و بازدید پروفیسور سمیعی و شرکت در کنگره های داخلی و خارجی، تسهیل امور تدریسی و اجرایی مرکز - گزارش سالانه ضمیمه
- ✓ هماهنگ کننده کمیته پژوهشی آگاهی بر خویشتن، شاخه مرکز تحقیقات روانپزشکی و علوم رفتاری، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ✓ همکاری با انجمن علمی روانپزشکان - شاخه آذربایجان شرقی
- ✓ همکاری با کارگروه گسترش دانش روانشناسی - روانپزشکی متناسب با فرهنگ کشور

### همکاری با بخش خصوصی

- ✓ فعالیت بالینی (تشخیصی و درمانی) در مطب خصوصی روانپزشکی - 4 سال - بهار 1397 تاکنون
- ✓ همکاری با شرکت اتحاد تدبیر آریا (اتاکو)، شرکت خصوصی سهامی خاص
- ✓ همکاری با شرکت هم اندیشان آهن ایرانیان، شرکت خصوصی با مسئولیت محدود
- ✓ همکاری با بخش آموزشی علوم اعصاب شرکت فارمد تجهیز، شرکت خصوصی سهامی خاص
- ✓ کارآموز دوره تخصصی مقدماتی ریاتیک، 21 ساعت، شرکت فنی و مهندسی صنعت سازان ایده



### 3. مقالات

#### مقالات چاپ شده در مجلات

#### نوروفیزیولوژی، نورو سایکولوژی و ارتقای حیات انسانی

1. The Establishment of a Clinic for Personality Modulation in Iran: A Novel Approach in Personality Psychiatry with a Dimensional Approach  
*Depiction of Health* 2021 (ISC)  
Farnam A\*, Deljou B, **Zamanlu M.**
2. Psychophysiological Characteristics of Aggression Associated with Depression before and after Successful Treatment with Sertraline: A Clinical Trial Study.  
*Pharmaceutical Sciences* 2020 (ESCI-ISI)  
Farnam A, Mehrara A, Neshin SA, **Zamanlu M**, Nazari MA, Hassanzadeh M, Dadashzadeh H, Nouri-Vaskeh M\*.
3. Planes of Being According to the Temperament and Character model of Personality Measured by a Controlled Word Association Test.  
*Journal of Experimental and Clinical Neurosciences (JECNS)* 2020 (Scholar)  
Farnam A, Abdollah S, Gholipour S, **Zamanlu M\***.
4. Manifestation of hemispheric laterality in chewing side preference and handedness  
*BioImpacts: BI* 2019 (ISI- IF 3.4)  
Khamnei S, Sadat-Ebrahimi SR, Shakouri SK, Savadi Oskoe S, Salarilak S, Houshyar Y, Salekzamani Y, **Zamanlu M\***.
5. Existential anxiety and time perception: an empirical examination of Heideggerian philosophical concepts towards clinical practice  
*Philosophical Investigations* 2019 (Scopus)  
Farnam A, Zeynali S, Nazari MA, Vahid Vahdat P, **Zamanlu M\***.
6. Personality Disorders: The Reformed Classification in International Classification of Diseases-11 (ICD-11).  
*Indian Journal of Social Psychiatry* 2018 (Scholar)  
Farnam A, **Zamanlu M\***.



7. Phenomenology of love: The Destructive and Constructive Nature of Love.

*Philosophical Investigations* 2017 (**Scopus**)

Farnam A, **Zamanlu M\***, Khoshdeli S.

8. Mastication Patterns in Humans: Gender Differences.

*Neurophysiology* 2016 (**ISI-IF:0.2**)

Khamnei S, **Zamanlu M\***, Shakouri SK, Savadi Oskoe S, Salarilak S, Houshyar Y, Salekzamani Y.

[استروک Stroke](#)

9. Design and Implementation of Tabriz Stroke Registry in Northwest Iran.

*Journal of Experimental and Clinical Neurosciences (JECNS)* 2020 (**Scholar**)

Deljavan R, Sadeghi-Bazargani H, Farhoudi M, **Zamanlu M\***

10. Testosterone may hold therapeutic promise for the treatment of ischemic stroke in aging: a closer look at laboratory findings.

*Advanced Pharmaceutical Bulletin* 2019 (**ESCI-ISI-Q1**)

Farajdokht F, Farhoudi M, Majdi A, **Zamanlu M**, Sadigh-Eteghad S, Vahedi S, Mahmoudi J

11. Enhanced thrombolysis using tissue plasminogen activator (tPA)-loaded PEGylated PLGA nanoparticles for ischemic stroke

*Journal of Drug Delivery Science and Technology* 2019 (**ISI -IF:3.2**)

**Zamanlu M**, Eskandani M\*, Barar J, Jaymand M, Samadi Pakchin P, Farhoudi M

12. Testosterone May Hold Therapeutic Promise for the Treatment of Ischemic Stroke in Aging: A Closer Look at Laboratory Findings

*Advanced Pharmaceutical Bulletin* 2019 (**ESCI-ISI-Q1**)

Farajdokht F, Farhoudi M, Majdi A, **Zamanlu M**, Sadigh-Eteghad S, Vahedi S, Mahmoudi J\*

13. Recent advances in targeted delivery of tissue plasminogen activator for enhanced thrombolysis in ischaemic stroke.

*Journal of drug targeting* 2018 (**ISI -IF:3.3**)

**Zamanlu M**, Farhoudi M\*, Eskandani M, Mahmoudi J, Barar J, Rafi M, Omidi Y\*.





14. Spectrophotometric analysis of thrombolytic activity: SATA assay.  
*BioImpacts: BI* 2018 (ISI- IF 3.4)  
**Zamanlu M**, Eskandani M, Mohammadian R, Entekhabi N, Rafi M, Farhoudi M\*.
15. What does the research say about androgen use and cerebrovascular events?  
*Therapeutic Advances in Drug Safety* 2018 (ISI- IF 3.4)  
Sadaie MR\*, Farhoudi M, **Zamanlu M**, Aghamohammadzadeh N, Amouzegar A, Rosenbaum RE, Thomas GA.
16. The 50 Hertz Extremely Low-Frequency Electromagnetic and the T-helper Balance.  
*Crescent Journal of Medical and Biological Sciences (ESCI-ISI)*  
Karzar BH, Lotfinejad P, **Zamanlu M**, Amir AK, Amini M, Lavasani AS, Rahnama B\*.
17. The COVID-19 outbreak in Iran; the first patient with a definite diagnosis.  
*Archives of Iranian medicine* 2020 (ISI- IF 0.99)  
Ghadir MR, Ebrazeh A, Khodadadi J, Zamanlu M, Shams S, Nasiri M, Koohpaei A, Abbasinia M, Sharifipour E, Golzari SE.
18. Potential Cardiomyopathy in a Mortality Case with COVID-19: A Case Report.  
*Journal of Vessels and Circulation* 2020 (ISC)  
Khodadadi J, Ghadir MR, Bozorgqomi N, Shams S, Eshraghi A, MohammadZadeh Abaci A, Moharramzadeh P, MoharramzadehAbaci K, Zamanlu M.
19. Voluntary drinking versus imposed drinking in the methodology of investigations about the drinking-induced thermoregulatory sweating.  
*International Journal of Clinical and Experimental Medicine* 2014 (ISI-IF:1.0)  
Hosseinlou A, Khamnei S\*, **Zamanlu M**.
20. The effect of water temperature and voluntary drinking on post rehydration sweating  
*International Journal of Clinical and Experimental Medicine* 2013 (ISI-IF:1.0)  
Hosseinlou A, Khamnei S\*, **Zamanlu M**.
21. Chewing side preference in first and all mastication cycles for hard and soft morsels.  
*International Journal of Clinical and Experimental Medicine* 2012 (ISI-IF:1.0)



**Zamanlu M\***, Khamnei S, Salarilak S, Savadi Oskoe S, Shakouri SK, Houshyar Y, Salekzamani

22. Water temperature, voluntary drinking and fluid balance in dehydrated Taekwondo athletes.

*Journal of Sports Science and Medicine* 2011 (ISI- IF:1.0)

Khamnei S, Hosseinlou A, **Zamanlu M\***.

23. An electric method for Qualifying Cytogenetic Slides.

*J Med Hypotheses Ideas* 2011 (ISC)

**Zamanlu M\***, Khamnei S.

### ارجاعات: 101

H index: 6 (SCOPUS)

### مقالات کنگره ها

### چاپ شده در ژورنال

1. Stroke registries worldwide: a review.

*9<sup>th</sup> World Stroke Congress*, Oct 2014, Istanbul, Turkey.

Reza Deljavan, Mehdi Farhoudi, Homayoun Sadeghi-Bazargani, Faramarz Pour Asghar, **Masumeh Zamanlu\***.

Abstract published in *International Journal of Stroke* 2014 (ISI- IF:4.8)

2. Serum level of immunoglobulins in patients with respiratory allergic diseases

15th International Congress of Immunology 2013, Milan, Italy

Rahnama B\*, Hazhirkarzar B, Ghaffari S and **Zamanlu M**

Abstract published in *Frontiers in Immunology* (ISI- IF:5.0)

3. چهارمین کنگره سالانه اخلاق پزشکی ایران: چالش های اخلاقی در اختلالات هوشیاری.

طاهره فخیمی هریس، زهرا اصلی، فایزه طوافی، معصومه زمانلو

چکیده در مجله اخلاق و تاریخ پزشکی چاپ شده است.

4. Efficacy of cognitive behavior therapy on tension headache of female college students

*EFNS* 2012, Stockholm, Sweden

Arash Mosarrezaii Aghdam\*, Firouzeh Sepehrian, Saeed Asadnia, **Masumeh Zamanlu**.

Abstract published in *European Journal of Neurology* (ISI- IF:4.5)



5. Cognitive Behavioral Therapy Is Effective for Improving the Sleep Quality of Patients with Migraine Headaches  
*EFNS 2012, Stockholm, Sweden.*  
Arash Mosarrezaii Aghdam\*, Firouzeh Sepehrian, Saeed Asadnia, **Masumeh Zamanlu.**  
Title published in *European Journal of Neurology (ISI- IF:4.5)*
6. The history of patients presented with seizure: the comparison of the two genders  
*The 2nd Provincial Congress on Medical Researches, 2012 Urmia, Iran.*  
Arash Mosarrezaii Aghdam, Masumeh Zamanlu\*, Ali Asghar Ghafari, Abbas Hedayatiasl.  
Abstract published in *Urmia Medical Journal (ISC)*
7. The prevalence of depression in seizure patients referred to the neurology clinics of Urmia.  
*The 2<sup>nd</sup> Provincial Congress on Medical Researches, 2012 Urmia, Iran*  
Arash Mosarrezaii Aghdam, Katayoun Kargar, Arezou Kiani, HamidReza KhalKhali, **Masumeh Zamanlu\***.  
Abstract published in *Urmia Medical Journal (ISC)*
8. Tramadol, the hidden disaster.  
*The 2<sup>nd</sup> Provincial Congress on Medical Researches, 2012 Urmia, Iran*  
Akram Shahmohammadi, Badrossadat Rahnama, Bita Hajir Karzar\*, **Masumeh Zamanlu.**  
Abstract published in *Urmia Medical Journal (ISC)*

#### سخنرانی های ارایه شده

9. جایگاه معنویت، رشد درونی و آگاهی در شخصیت شناسی و روانپزشکی مدرن  
کنگره بین المللی دین معنویت و کیفیت زندگی  
علیرضا فرنام، آوا محمدزاده عباچی، معصومه زمانلو
10. نوروبیولوژی گسستگی رابطه عاشقانه  
دومین همایش سالیانه انجمن علمی رواندرمانی ایران  
علیرضا فرنام، آذر حیدرزاده، معصومه زمانلو
11. رواندرمانی از دیدگاه علوم اعصاب  
دومین همایش سالیانه انجمن علمی رواندرمانی ایران  
علیرضا فرنام، آذر حیدرزاده، معصومه زمانلو



معصومه زمانلو

نرشك، دوره دیده عالی پژوهش، دکترای تخصصی علوم بالینی (علوم اعصاب)

12. Proposing a biofeedback protocol for management of aggressive behavior in patients with major depression

ششمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی

Alireza Farnam\*, Arezoo MehrAra, Hossein Dadashzadeh, Golamreza Chalabianlou, Salman Safikhanlou, Shiva Taghizadeh, **Masumeh Zamanlu**

13. درک زمان بعنوان هدفی مهم در پرورش ذهن

اولین کنگره بین المللی تمرین ذهنی و علوم عصبی رفتاری

علیرضا فرنام\*\*، سمیرا زینالی، محمدعلی نظری، پریناز وحیدوحدت، زهرا اصلی، معصومه زمانلو\*

14. Ethical challenges in disorders of consciousness

*23rd International Congress of Neurology & Clinical Electrophysiology of Iran*, May 2016, Tehran, Iran.

Tahereh Fakhimi Heris, Zahra Asli Aghmiouni, Faezeh Tavafi, **Masumeh Zamanlu\***.

15. Avoiding pitfalls in management of stroke: a review of the literature.

*6th National and First International Iranian Stroke Congress*, 2013 Tabriz, Iran.

**Masumeh Zamanlu\***, Mehdi Farhoudi\*, Behrang Khaffafi.

16. The two genders have different chewing patterns. (Presented in Persian)

*21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology*, Aug 2013 Tabriz, Iran.

Saeed Khamnei\*, **Masumeh Zamanlu**, Shaker salarilak, Siavash Savadi Oskoe, Seyyed Kazem Shakouri, Yousef Houshyar, Yaghoub Salekzamani.

17. The MRI findings in patients presented with seizure, relation to age.

*2nd Provincial Congress on Medical Researches*, 2012 Urmia, Iran

Arash Mosarrezaii Aghdam, **Masumeh Zamanlu\***, Ali Asghar Ghafari, Abbas Hedayatiasl, Taher Zobeyri  
Abstract published in Urmia Medical Journal.

پوسترها

18. اضطراب معنوی و بلوغ شخصیت در افراد آکادمیک

کنگره بین المللی دین معنویت و کیفیت زندگی:

علیرضا فرنام، زهرا اصلی، معصومه زمانلو، سمیرا زینالی، پریناز وحیدوحدت



معصومه زمانلو

نرشك، دوره دیده عالی پژوهش، دکترای تخصصی علوم بالینی (علوم اعصاب)

19. رواندرمانی، روانپزشکی و نقش تسهیل کننده پارامترهای سایکوفیزیولوژی و بیوفیدبک  
دومین همایش سالیانه انجمن علمی رواندرمانی ایران. علیرضا فرنام، آذر حیدرزاده\*، معصومه زمانلو

20. عناصر شخصیت و دغدغه ها در دانشجویان پزشکی

همایش پزشکی آموزش پزشکی پاسخگو  
علیرضا فرنام\*، شراره عبدالله، پریناز وحیدوحدت، معصومه زمانلو

21. "Segment intending" as a powerful mental training for facilitating the "free-flow production" in personality growth.

اولین کنگره بین المللی تمرین ذهنی و علوم عصبی رفتاری

**Masumeh Zamanlu\***, Alireza Farnam, Prinaz Vahid Vahdat

22. Enhancing thrombolysis by formulation of polymeric nanoparticles carrying tissue Plasminogen Activator (tPA) for treatment of ischemic stroke.

*23rd International Congress of Neurology & Clinical Electrophysiology of Iran*, May 2016, Tehran, Iran.

**Masumeh Zamanlu**, Mehdi Farhoudi\*, Morteza Eskandani, Parvin Samadi, Jaleh Barar, Yadollah Omid\*

23. Nanomedicine in ischemic stroke and thrombolytic therapy.

*6<sup>th</sup> National and First International Iranian Stroke Congress*, 2013 Tabriz, Iran.

Parvin Samadi\*, **Masumeh Zamanlu**, Rana Samadi.

24. A glance at the list of *novel treatments for stroke*: a review.

*6<sup>th</sup> National and First International Iranian Stroke Congress*, 2013 Tabriz, Iran

**Masumeh Zamanlu**, Mehdi Farhoudi\*, Badrossadat Rahnama.

25. Hypoglycemia misdiagnosed as "stroke": review of the reports.

*6<sup>th</sup> National and First International Iranian Stroke Congress*, 2013 Tabriz, Iran.

**Masumeh Zamanlu**, Mehdi Farhoudi\*.

26. Biotechnological quests for production of tissue- Plasminogen Activator: a review.

*6<sup>th</sup> National and First International Iranian Stroke Congress*, 2013 Tabriz, Iran.



**Masumeh Zamanlu**, Mehdi Farhoudi\*, Mokhtar Jalali Javaran, Parvin Samadi.

27. The electromagnetic fields affect T-helper balance in rats.  
15<sup>th</sup> International Congress of Immunology, 2013, Milan, Italy.  
Badrossadat Rahnama\*, **Masumeh Zamanlu**, Bita Hajir Karzar, Mohammadreza Bonyadi, AmirAfshin Khaki.
28. Chewing side preference and dominant hemisphere of the brain.  
*21<sup>st</sup> International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology*. Aug 2013 Tabriz, Iran.  
Saeed Khamnei\*, **Masumeh Zamanlu**, Shaker salarilak, Siavash Savadi Oskoe, Seyyed Kazem Shakouri, Yousef Houshyar, Yaghoub Salekzamani.
29. Comparative assessment of Multiple Sclerosis (MS) plaque detection by various sequences of Magnetic Resonance Imaging (MRI) including FLAIR, T2WI and PDWI.  
*9<sup>th</sup> International MS Congress*, 2012, Tehran, Iran  
Arash Mosarrezaii Aghdam\*, Ebrahim Faryar, Abbas Hedayatiasl, **Masumeh Zamanlu**.



#### 4. طرح های پژوهشی

##### مجری

1. بررسی اثر مهار کننده ی فاکتور GSK3 و فلوکسامین بر ترمیم و بهبود عملکرد مغز در مدل سکته ی موش صحرائی نر  
طرح پژوهشی حیوانی، دانشگاه علوم پزشکی قم
2. بررسی اضطراب وجودی دانشجویان دانشگاهی بر اساس مدل گود و گود و بحث نظری راهکارهای درمانی بر اساس رواندرمانی  
وجودی اروین یالوم  
طرح پژوهشی و بالینی، دانشگاه علوم پزشکی قم
3. الکترولیز سلول ها برای با کیفیت نمودن لام های سیتوژنتیک  
مصوب مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی  
خاتمه یافته و واجد حسن انجام کار، منجر به مقاله و ثبت اختراع

##### مشاوری پایان نامه ها

4. بررسی پارامترهای سایکوفیزیولوژی در بیماران مبتلا به اختلال وسواسی جبری  
پایان نامه رزیدنتی روانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز- در حال تنظیم گزارش نهایی
5. بررسی پارامترهای سایکوفیزیولوژی بیماران مبتلا به میگرن و شناسایی تغییرات قبل و بعد از درمان  
پایان نامه رزیدنتی نورولوژی، دانشگاه علوم پزشکی قم - در حال اجرا
6. بررسی ارتباط سلسله مراتب رشد آگاهی بر خویشتن براساس نظریه کلونینگر با طبقه بندی ونکوور در اختلال وسواسی جبری در  
بیماران تازه تشخیص داده شده و بیماران مقاوم به درمان دارویی  
پایان نامه رزیدنتی روانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز - در حال تصویب



محموده زمانلو

نرزشک، دوره دیده عالی پژوهش، دکترای تخصصی علوم بالینی (علوم اعصاب)

7. بررسی الکسی تایمیا و تغییرپذیری ضربان قلب در بیماران مبتلا به بیماری فشار خون  
پایان نامه مقطع دکترای حرفه ای پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز- در حال تصویب
8. بررسی الکترومایوگرافیک رابطه نیروی عضلات سر و گردن و مال آکلوزن در بیماران مبتلا به فلج مغزی و گروه کنترل  
پایان نامه مقطع دکترای حرفه ای دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز - در حال تصویب
9. بررسی روایی و پایایی آزمون تداعی کلمات یونگ، بر اساس سطوح بودن کلونینگر  
پایان نامه مقطع دکترای حرفه ای پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز- در حال تصویب
10. بررسی ارتباط اضطراب وجودی بر مبنای مدل گود با سلسله مراتب آگاهی بر خویشتن بر اساس نظریه سرشت و منش  
پایان نامه مقطع دکترای حرفه ای پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز- در حال تصویب
11. بررسی اختلالات شناختی و پروفایل اتونوم در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس (ام اس) در فاز اولیه  
پایان نامه مقطع دکترای حرفه ای پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قم- در حال تصویب
12. درک زمان و ارتباط آن با عناصر شخصیت طبق نظریه کلونینگر، بررسی در دانشجویان دانشگاهی  
پایان نامه مقطع دکترای حرفه ای پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
اتمام یافته- دفاع زمستان 1399
13. محاسبه مرتبه آگاهی بر خویشتن به عنوان معیاری از رشد شخصیت در نظریه کلونینگر، بر اساس پرسشنامه TCI-125  
پایان نامه مقطع دکترای حرفه ای پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
اتمام یافته- دفاع تابستان 1398
14. بررسی عناصر شخصیت طبق نظریه کلونینگر در بیماران مبتلا به انواع مختلف اختلال وسواسی جبری





پایان نامه مقطع دکترای حرفه ای پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
اتمام یافته- دفاع تابستان 1398

15. بررسی عناصر شخصیت طبق نظریه کلونینگر در بیماران مقاوم به درمان مبتلا به اختلال وسواسی جبری  
پایان نامه مقطع دکترای حرفه ای پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
اتمام یافته- دفاع تابستان 1398

16. بررسی اضطراب وجودی وارتباط آن با عناصرشخصیت طبق نظریه کلونینگر در دانشجویان پزشکی  
پایان نامه مقطع دکترای حرفه ای پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
اتمام یافته- دفاع بهار 1397

17. بررسی تجربی فرایند تخریب بیوشیمیایی لختهء خون تویط آنزیم فعال کنندهء بافتی پلاسمینوژن و شبیه سازی این پدیده به  
روش دینامیک سیالات محاسباتی  
پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه تبریز  
اتمام یافته- دفاع زمستان 1395

### همکاری در طرح های پژوهشی و پایان نامه ها

#### نوروفیزیولوژی، نورو سایکولوژی و ارتقای حیات انسانی

18. طراحی روان درمانی جدید براساس نظریه شخصیت کلونینگر با استفاده از شیوه های سایکودینامیک برای درمان دشواری  
شخصیت

طرح پژوهشی و بالینی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

19. بررسی اثر تزریق داخل بطنی سلول های بنیادی مزانشیمال چربی و مغز استخوان در ترمیم عملکرد مغز در مدل سکنه مغزی  
موش صحرائی نر



طرح پژوهشی حیوانی، دانشگاه علوم پزشکی قم

20. بررسی کیفیت اجرای طرح های حیوانی از نظر آسیب ها و زمینه ی اخلاقی قبل و بعد از راه اندازی کمیته اخلاق مطالعات حیوانی دانشگاه علوم پزشکی قم  
طرح پژوهشی سیستم سلامت HSR، دانشگاه علوم پزشکی قم

21. رابطه بین عناصر شخصیت با نتایج آزمون تداعی کلمات یونگ، بر اساس سطوح بودن کلونینگر  
پایان نامه دکترای حرفه ای پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز  
اتمام یافته- دفاع تابستان 1396

22. بررسی رابطه ی اضطراب وجودی با نحوه ی درک زمان  
پایان نامه دکترای حرفه ای، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز  
اتمام یافته- دفاع زمستان 1395

23. بررسی اثر درمانی افزودن یک مداخله روان شناختی جهت افزایش آگاهی احشائی، به درمان معمول در بیماران سندرم روده تحریک پذیر در یک مطالعه کارآزمایی بالینی  
پایان نامه دکترای حرفه ای، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز  
اتمام یافته- دفاع تابستان 1398

24. بررسی اثر افزودن کلونیدین به سرتالین در شدت علاقه و رنج ناشی از جدایی در افسردگی زنان پس از گسستگی عاطفی  
پایان نامه رزیدنتی روانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
اتمام یافته- دفاع تابستان 1397



استروک و نورولوژی

25. ثبت ملی اطلاعات بیماران مبتلا به سکته مغزی در کشور ایران در سال 1399-1401  
طرح پژوهشی و بالینی، دانشگاه علوم پزشکی قم
26. بررسی پروفایل میکروبی روده افراد مبتلا به سکته مغزی و افراد سالم در استان قم  
طرح پژوهشی و بالینی، دانشگاه علوم پزشکی قم
27. بررسی اثر بخشی بتاگلوکان تزریقی و خوراکی بر مرگ و میر و پروگنوز بیمارستانی یک ماهه و تغییر فاکتورهای استرس اکسیداتیو در بیماران مبتلا به استروک ایسکمیک  
کارآزمایی بالینی، دانشگاه علوم پزشکی قم
28. بررسی آگاهی عمومی مردم شهر قم از مرگ مغزی  
طرح پژوهشی و بالینی، دانشگاه علوم پزشکی قم
29. راه اندازی و ارزیابی سیستم ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی در تبریز و تحلیل اولیه برخی از داده های ثبت شده  
پایان نامه پایان نامه دکترای تخصصی پژوهشی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
اتمام یافته- دفاع تابستان 1397
30. بررسی شیوع یافته های MRI در بیماران صرعی بیمارستان امام خمینی در طی شهریور ماه 1386 تا فروردین 1388  
پایان نامه دکترای حرفه ای، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه  
اتمام یافته- دفاع تابستان 1390



### علوم زیست پزشکی

31. نیازسنجی و انجام مطالعات راهبردی بانک سلول های بنیادی و استخراج سلول های بنیادی مزانشیمال انسانی و موشی (فاز اول)

طرح فناورانه- دانشگاه علوم پزشکی قم

32. استخراج سلول های بنیادی به منظور تکمیل و گسترش بانک سلولی آزمایشگاه جامع تحقیقات سلولی و مولکولی

طرح فناورانه- دانشگاه علوم پزشکی قم

33. بررسی اثر سلول های بنیادی muse cell استخراج شده از بند ناف جنین انسان بر مدل سگته مغزی رت

طرح فناورانه- دانشگاه علوم پزشکی قم

34. بررسی اثرات میدان های الکترومغناطیسی بر تعادل TH1 و TH2 در rat

طرح پژوهشی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

طرح هایی که در موارد دیگر (مقالات و اختراعات و ...) ذکر شده است:

35. انکپسولاسیون داروی فعال کننده پلاسمینوژن بافتی (tPA) در نانوذرات پلیمری برای درمان سگته مغزی ایسکمیک

پایان نامه دکترای تخصصی پژوهشی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

36. سیستم تفسیر اسپرومتری با معیارهای استاندارد ایرانیان، مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی

منجر به ثبت اختراع (80٪ مالکیت صاحب رزومه)

37. بررسی سمت ترجیحی جویدن و رابطه ی آن با نیمکره ی غالب مغز

طرح پژوهشی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز



مصومه زمانلو

نرشك، دوره دیده عالی پژوهش، دکترای تخصصی علوم بالینی (علوم اعصاب)

38. تاثیر هنر و علوم انسانی بر نگرش و عملکرد دانشجویان پزشکی با راه اندازی آتلیه هنر و علوم انسانی در دانشکده پزشکی تبریز  
طرح پژوهشی و اجرایی کمیته تحقیقات دانشجویی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز

## 5. قالیف كتاب

ویراستار علمی کتاب "اختلال دو قطبی: درمان و مدیریت" نوشته Trisha Suppes & Paul Keck



## 6. فن آوری و ارتباط با صنعت

### همکاری با بخش خصوصی (تکرار بخشی از بند 2)

- ✓ فعالیت بالینی در مطب خصوصی روانپزشکی - یک سال و هشت ماه، بهار 1397 تا پاییز 1398
- ✓ همکاری با شرکت هم اندیشان آهن ایرانیان، شرکت خصوصی با مسئولیت محدود
- ✓ همکاری با شرکت اتحاد تدبیر آریا (اتاکو)، شرکت خصوصی سهامی خاص
- ✓ کارآموز دوره تخصصی مقدماتی رباتیک، 21 ساعت، شرکت فنی و مهندسی صنعت سازان ایدآ

### شرکت دانش بنیان

1395-1394 سهام دار و عضو هیئت مدیره - شرکت دانش بنیان نوراکو، NeuraCo، سهامی خاص

### طرح های پژوهشی شامل فناوری (تکرار بخشی از بند 4)

- الکترولیز سلول ها برای با کیفیت نمودن لام های سیتوژنتیک، مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی (مجری)
- منجر به مقاله و ثبت اختراع
- سیستم تفسیر اسپرومتری با معیارهای استاندارد ایرانیان، مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی (مجری)
- منجر به ثبت اختراع (80٪ مالکیت صاحب رزومه)
- انکپسولاسیون داروی فعال کننده پلاسمینوژن بافتی (tPA) در نانوذرات پلیمری برای درمان سکتة مغزی ایسکمیک (پژوهشگر اصلی)
- پایان نامه دکترای تخصصی پژوهشی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، منجر به تولید نمونه اولیه دارو با مشخصات مطلوب *in vitro*

### اختراعات

- ✓ دستگاه الکترولیز سلولها برای تهیه لام های سیتوژنتیک - اداره ثبت اختراعات جمهوری اسلامی ایران 1386 دارای تاییدیه علمی دانشگاهی
- ✓ سیستم تفسیر اسپرومتری بر اساس معیارهای ایرانیان - اداره ثبت اختراعات جمهوری اسلامی ایران 1391 دارای تاییدیه علمی دانشگاهی



## 7. فعالیت های آموزشی

تدریس دانشگاهی (بند 1 این رزومه)

1392 تدوین بسته آموزشی (واحد درسی مجازی) - مرکز آموزش های الکترونیک دانشگاه صنعتی سهند  
فیزیولوژی (2 واحد)، آزمایشگاه فیزیولوژی (1 واحد)، آناتومی (2 واحد)، بهداشت عمومی (2 واحد)

مجموعاً 7 واحد

1393 کوریکولوم آموزشی "نوروانژیولوژی" - همکاری در تنظیم برای دکترای تخصصی علوم اعصاب، دانشکده علوم نوین،  
دانشگاه علوم پزشکی تبریز

### ارایه کارگاه های آموزشی

- اخلاق پزشکی، مناظره سودرسانی در مقابل اختیار بیمار - انجمن فلسفه و اخلاق دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- اخلاق پزشکی، مراقبت در بیماران نزدیک مرگ - انجمن فلسفه و اخلاق دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- گامهای اساسی پژوهش - دفتر استعداد های درخشان دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

### همکاری در طرح های مربوط به آموزش پزشکی

برنامه منتورینگ (کمک و راهنمایی توسط هم صنف برگزیده) دانشجویان پزشکی  
طرح اجرایی معاونت آموزشی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز - عضو بنیان گزاران و دفتر مرکزی  
تاثیر هنر و علوم انسانی بر نگرش و عملکرد دانشجویان پزشکی با راه اندازی آتلیه هنر و علوم انسانی در دانشکده پزشکی تبریز  
طرح پژوهشی و اجرایی کمیته تحقیقات دانشجویی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز



## 8. داوری ها

داوری مقالات مجلات

مجله (ISI) BioImpacts

شش مورد داوری

- ✓ Red cell Alloantibodies in Beta-Thalassaemia major patients' blood referring to the regional blood transfusion center of Tehran, Iran
- ✓ Water-soluble pristine C60 fullerene attenuates acetaminophen-induced liver injury
- ✓ The Role of Reduced Glutathione on Oxidative Stress, Reticulum Endoplasmic Stress and Glycation in Human Lens Epithelial Cell Culture: An in vitro approach
- ✓ Inhibition of substantia nigra reticulata increases neuronal firing rate in striatum
- ✓ An fMRI investigation of the neural correlates underlying the autonomous sensory meridian response (ASMR)
- ✓ Role of Lactobacillus plantarum MTCC1325 in membrane-bound transport ATPases system in Alzheimer's disease-induced rat brain

مجله (Elsevier- ISI) Journal of Sport and Health Science

- Thirst response to post-exercise fluid replacement needs and controlled drinking

داوری طرح های پژوهشی

میکروگلیا در توان گیری پری سایت ها در مدل mTor وابسته به M1/M2 طرح پژوهشی پسادکتر: تغییرات فنوتیپ

برون تنی سکنه مغزی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز





## 9. عضویت ها

- عضو سازمان جهانی سکته مغزی WSO
- عضو سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران
- عضو اصلی دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- عضو فعال دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
- داور مجله *BioImpacts* (ISI)
- عضو کانون علمی دانشجویی اخلاق و فلسفه پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- عضو دارالقرآن کریم دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
- عضو موسسین دفتر مرکزی منتورینگ و عضو دفتر منتورینگ دانشجویی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- عضو کمیته پژوهشی آگاهی بر خویشتن، شاخه مرکز تحقیقات روانپزشکی و علوم رفتاری، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- عضو کارگروه سکته مغزی، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- دو سال عضویت در تیم شنا، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
- چهار سال عضویت در تیم شنا، دانشگاه علوم پزشکی تبریز



## 10. افتخارات

### افتخارات تحصیلی (تکرار بخشی از بند 1)

- رتبه سوم آزمون جامع علوم پایه در دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
- دانشجوی نمونه دانشگاه علوم پزشکی ارومیه برای دو سال متوالی
- کاندید دانشجوی نمونه کشوری 1391
- رتبه اول معدل بین هم ورودی ها، دوره عالی پژوهش MPhil

### المپیادهای علمی (تکرار بخشی از بند 1)

- رتبه اول دانشگاهی و رتبه نوزدهم انفرادی کشوری در المپیاد علمی علوم پزشکی حیطة اخلاق پزشکی، 1391
- رتبه دوم دانشگاهی، رتبه ششم گروهی کشوری در المپیاد علمی علوم پزشکی حیطة اخلاق پزشکی، 1390
- رتبه اول دانشگاهی و رتبه نهم گروهی کشوری در المپیاد علمی علوم پزشکی حیطة پژوهش در علوم پایه، 1389

### مدال ها و افتخارات ورزشی

- مدال طلا، جشنواره ورزشی درون دانشگاهی جام دانشجو، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- دو مدال نقره و یک مدال برنز، مسابقات شنای بین دانشگاهی دانشجویان دختر شهرستان ارومیه
- سال 1390 برگزیده دانشگاهی و شرکت در المپیاد ورزشی دانشگاههای علوم پزشکی کشور، رشته شنا

### افتخارات قرآنی

- سال 1389 برگزیده دانشگاهی و شرکت در جشنواره قرآنی دانشگاههای علوم پزشکی کشور، رشته حفظ



## 11. سایر

### حضور در کارگاه های تخصصی

- کارگاه Clinical Q and Mini Q applications in diagnosis & treatment 8 ساعت مرکز تخصصی پارند 2021
- کارگاه Introduction to Neurofeedback course 24 ساعت مرکز تخصصی پارند 2020
- کارگاه Advanced Neurofeedback course (Based on AAPB) 16 ساعت مرکز تخصصی پارند 2020
- کارگاه Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) 8 ساعت مرکز تخصصی پارند 2020
- کارگاه Biofeedback Training- Heart Rate Variability 16 ساعت دانشگاه تهران
- کارگاه Biofeedback Training- Stress suit 16 ساعت دانشگاه تهران
- کارگاه Introduction to Quantitative Electroencephalography 16 ساعت دانشگاه تهران 2016
- کارگاه Introduction to Neurofeedback training 24 ساعت دانشگاه تهران
- کارگاه Advanced Neurofeedback training 16 ساعت دانشگاه تبریز
- کارگاه Introduction to LORETA Neurofeedback training 16 ساعت دانشگاه تهران
- کارگاه Introduction to Event-Related Potential 27 ساعت دانشگاه شهید بهشتی
- کارگاه Transcranial Electrical Stimulation for Research, Psychiatric and Neurologic Disorders 16 ساعت مرکز ملی مطالعات اعتیاد ایران
- کارگاه Understanding Memory دانشگاه Wesleyan آمریکا



محصومه زمانلو

رژسک، دوره دیده عالی پژوهش، دکترای تخصصی علوم بالینی (علوم اعصاب)

- کارگاه An introduction to stem cell culture مرکز تحقیقات سلول های بنیادی بند ناف
- کارگاه استخراج و آنالیز اسیدهای چرب از نمونه های بیولوژیک 12 ساعت دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- بیوانفورماتیک طراحی پرایمر 6 ساعت دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- اصول داوری مقالات 6 ساعت دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ارزیابی و ارتقای کیفیت پژوهش، راهکارها و برنامه ها، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- کارگاه Scientific writing، دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- کارگاه خلاقیت به روش Scamper، دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- کارگاه "آرمانشهر نانو (نانوتکنولوژی)"، دانشگاه تبریز
- کارگاه Data Base1، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

### مشاوره به بخش خصوصی

39. مشاوره به شرکت هم اندیشان آهن ایرانیان، شرکت خصوصی با مسئولیت محدود
40. مشاوره به شرکت اتحاد تدبیر آریا (اتاکو)، شرکت خصوصی سهامی خاص

### شرکت در رویدادها و نمایشگاه ها

41. عضو کمیته اجرایی کنگره بین المللی سکته مغزی تبریز 1392
42. مشارکت در برگزاری مراسم روز جهانی سکته مغزی Stroke 1395
43. مشارکت در برنامه بازدید پروفسور سمیعی از دانشگاه علوم پزشکی تبریز 1393
44. غرفه داری در نمایشگاه قرآنی راه زندگی 1385