

## رزومه فردی

### مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: علیرضا گودرزی  
وضعیت استخدامی: قراردادی (متعهد خدمت)  
گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی  
مرتبۀ علمی: استادیار  
شماره تماس: ۰۸۱-۳۸۳۸۱۰۴۳  
آدرس: همدان-بلوار شهید فهمیده-روبروی پارک مردم  
ایمیل: a\_goodarzi58@yahoo.con

### اطلاعات تحصیلی

دکتری تخصصی یا حرفه‌ای: خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون  
عنوان رساله یا پایان‌نامه: بررسی اثر فاکتور ۴ پلاکتی (PF4) مشتق از کنسانتره پلاکتی بر روی فرآیند القای آپوپتوز در رده‌های سلولی نامیرا  
سال فراغت از تحصیل: ۱۳۹۷

کارشناسی ارشد: خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون  
عنوان پایان‌نامه: تعیین ایمونوفونوتایپ سلولهای اجدادی ماکارایوسایتی تمایز یافته از زیر جمعیت CD133<sup>+</sup> خون بندناف در خارج از بدن  
سال فراغت از تحصیل: ۱۳۸۷

کارشناسی: علوم آزمایشگاهی  
سال فراغت از تحصیل: ۱۳۸۲

کاردانی: علوم آزمایشگاهی  
سال فراغت از تحصیل: ۱۳۷۹

### سوابق اجرایی:

### عضویت در مجامع و انجمن‌های محلی، استانی، ملی، و بین‌المللی:

- \* American Society Hematology (ASH)
- \* International Society of Blood Transfusion (ISBT)
- \* European Hematology Association (EHA)
- \* International Society of Hematology (ISH)
- \* British Society for Haematology (BSH)
- \* International Society of Laboratory Hematology (ISLH)
- \* American Association Blood Bank (AABB)

### سوابق آموزشی

سابقه تدریس:

پایان نامه ها:

- ارزیابی پتانسیل ضد سرطانی داروی لانسوپرازول (مهارکننده هیستون داستیلاز ۲) و داروی سیتارابین در رده سلولی HL-60
- ارتباط حجم متوسط پلاکتی با پیش آگهی بیماری در بیماران بستری بیمارستان شهید بهشتی
- بررسی ارتباط تعداد پلاکت و نسبت پلاکت به لنفوسیت بر پیامدهای بالینی بیماران کارسینومای سلول های کلیوی در بیمارستان شهید بهشتی همدان طی سال های ۱۳۹۵ الی ۱۴۰۰
- بررسی موارد ناسازگاری اصلی سیستم ABO، علل و اقدامات درمانی صورت گرفته از سال ۱۳۹۵ الی ۱۴۰۰ در همدان

سوابق پژوهشی

علاقه پژوهشی

- \* Hematopoietic stem cell
- \* Mesenchymal stem cell
- \* Cell banking
- \* Stem cell transplantation and cell therapy
- \* Umbilical cord blood biology
- \* Molecular hematology
- \* Leukemia
- \* Genomics and Proteomics in hematology
- \* Platelet biology and physiology
- \* Erythrocyte membrane
- \* Immunohematology
- \* Blood components preparation
- \* Transfusion medicine and blood banking
- \* Regenerative medicine

کتاب های منتشر شده:

1. Translation to Persian: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. Richard A. McPherson, Matthew R. Pincus. 21nd edition, 2007.
2. Translation to Farsi: Prevention of Thalassaemias and other haemoglobin disorders. Thalassaemia International Federation (TIF), Vol. 1 (2003) and Vol. 2 (2004).
3. Translation to Farsi: Platelets and Megakaryocytes. Editors: Jonathan M. Gibbins and Martyn P. Mahaut-Smith, Vol. 1 and Vol. 2 (2007).
4. Authorship: question bank in Immunology, 2015 June.

مقالات منتشر شده:

5. Alireza Goodarzi, Fatemeh Yari, Mahshid Mohammadipour. An affinity-based method for the purification of platelet factor 4 from outdated platelet concentrates. Journal of Research in Applied and Basic Medical Sciences 2023; 9(3): 123-129.
6. Alireza Goodarzi, Mohsen Valikhani, Fatemeh Amiri, Armita Safari. The mechanisms of mutual relationship between malignant hematologic cells and mesenchymal stem cells: Does it contradict the nursing role of mesenchymal stem cells? Cell Communication and Signaling 2022;20:21.

7. Mahdane Roshani, Alireza Goodarzi, Ali Hashemi, Farhad Afrasiabi, Hossein Goudarzi, Mohammadreza Arabestania. Detection of qnrA, qnrB, and qnrS genes in *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* isolates from leukemia patients. *Reviews in Medical Microbiology* 2022, 33:14–19.
8. Mahdane Roshani, Alireza Goodarzi, Sanaz Dehbashi, Farhad Afrasiabi, Hossein Goudarzi, Ali Hashemi, Mohammad Reza Arabestani. New Delhi metallo- $\beta$ -lactamase-1 among *Escherichia coli* strains isolated from leukemia patients in Iran: two case reports. *Journal of Medical Case Reports* 2021;15:567.
9. Seyedeh Esmat Hosseinib, Behnam Molavia, Alireza Goodarzi, Ahad Alizadehd, Alireza Yousefzadehd, Niloofar Sodeifif, Leila Arabf, Nasser Aghdamif. The efficacy of platelet gel derived from umbilical cord blood on diabetic foot ulcers: A double-blind randomized clinical trial. *Wound Medicine* 2020;28:100178.
10. Alireza Goodarzi, Fatemeh Yari, Mahshid Mohammadipour, Mohammad Reza Deyhim, Hossin Timori Naghadeh. Capability of platelet factor 4 to induce apoptosis in the cancerous cell lines *in vitro*. *International Journal of Medical Laboratory* 2018;5(3):195-207.
11. Behrooz Ghezlbash, Azita Azarkeivan, Ali Akbar Pourfathollah, Mohammadreza Deyhim, Esmerdis Hajati, Alireza Goodarzi. Comparative evaluation of biochemical and hematological parameters of pre-storage leukoreduction during RBC storage. *Int J Hematol Oncol Stem Cell Res* 2018;12(1):35-42.
12. Negin Shirzad, Sima Bordbar, Alireza Goodarzi, Monireh Mohammad, Pardis Khosravani, Froughazam Sayahpour, Mohamadreza, Baghaban Eslaminejad, Marzieh Ebrahimi. Umbilical cord blood platelet lysate as serum substitute in expansion of human mesenchymal stem cells. *Cell Journal (Yakhteh)* 2017;19(3):403-414.
13. Mohsen Emadedin, Narges Labibzadeh, Roghayeh Fazeli, Fatemeh Mohseni., Seyedeh Esmat Hosseini, M.Sc., Reza Moghadasali, Soura Mardpour, Vajihah, Azimian, Alireza Goodarzi, Maede Ghorbani Liastani, Ali Mirazimi Bafghi, Mohamadreza Baghaban Eslaminejad Nasser Aghdami. Percutaneous autologous bone marrow-derived mesenchymal stromal cell implantation is safe for reconstruction of human lower limb long bone atrophic nonunion. *Cell Journal (Yakhteh)*, 2017;19(1):159-165.
14. Parisa Darvishi, Milad Azami, Kouros Sayehmiri, Fatemeh Sayehmiri, Alireza Goodarzi, Azita Azarkeivan. Red blood cell alloimmunization in Iranian beta-thalassemia patients: a systematic review and meta-analysis. *ISBT Science Series* 2016;11:163–173.
15. Motahare-Sadat Hosseini, Mohammad Tafazzoli-Shadpour, Nooshin Haghighipour, Naser Aghdami, Alireza Goodarzi. The synergistic effects of shear stress and cyclic hydrostatic pressure modulate chondrogenic induction of human mesenchymal stem cells. *Int J Artif Organs* 2015;38(10):557-564.
16. Alireza Goodarzi, Maryam Kheirandish, Aliakbar Pourfathollah, Seyed Davar Siadat, Zahra Pourpak. Characterization of Megakaryocyte Progenitor Cells Differentiated from Umbilical Cord Blood CD133<sup>+</sup> Cells. *Yakhteh Medical Journal* 2007;9(3):190-195.

#### طرح‌های تحقیقاتی:

- نقش حیاتی میکروویزیکول‌های آزاد شده از سلول‌های استرومایی مزانشیمی به عنوان اهداف درمانی در درمان‌های سلول بنیادی
- بررسی ارتباط بین ترومبوسیتوینی ناشی از هپارین (HIT) و شدت بیماری در بیماران مبتلا به کووید-۱۹
- بررسی اثربخشی روش‌های پرئودرمانی و فوتودینامیک درمانی نانوکلاسترهای طلا حامل اسید لوولینیک بر روی سلول‌های رده K562
- مقایسه اثر ضد باکتریایی لایزیت پلاکتی و فاکتور ۴ پلاکتی بر روی باکتری‌های شایع بیمارستانی در شرایط آزمایشگاهی
- بررسی توانایی پیش ترومبوتیک ریزوزیکول‌های مشتق از واحدهای گلبول قرمز ذخیره شده با و بدون فیلتراسیون کاهش لکوسیتی

#### شرکت در همایش‌ها، و کنفرانس‌ها:

17. Kheirandish M, Goodarzi A, Pourfathollah AA, Pourpak Z, Vaeli Sh, Niroomanesh Sh, Firozi A, Khojakejad F. Characterization of megakaryocyte progenitor cells differentiated from umbilical cord blood CD133<sup>+</sup> and CD133<sup>-</sup> cells. 7th Royan International Congress Reproductive Biomedicine & Stem Cell, Tehran, Iran, *Yakhteh Medical Journal* 2006 Vol. 8, Suppl. 1, p 46.
18. Goodarzi A, Aghaeipour M, Firozi A, Pourfathollah A, Tabatabaieian A, Vaeli S, Niroomanesh S, Ebtekar M, Kheirandish M. Characterization of megakaryocyte progenitor cells differentiated from umbilical cord blood CD133<sup>+</sup> & CD133<sup>-</sup> cells. XXIXth International Congress of the International Society of Blood Transfusion (ISBT), Cape Town, South Africa, *Vox Sang* 2006;91 (suppl 3).

19. Kheirandish M, Firozi A, Pourfathollah A, Tabatabaeian A, Niroomanesh S, Goodarzi A, Vaeli S. Ex vivo expansion of megakaryocyte progenitor cells from umbilical cord blood CD133<sup>+</sup> and CD133<sup>-</sup> cells. XXIXth International Congress of the International Society of Blood Transfusion (ISBT), Cape Town, South Africa, Vox Sang 2006;91 (suppl 3).
20. Kheirandish M, Firozi A, Ebtekar M, Aghaeipour M, Tabatabaeian A, Goodarzi A. Comparison of intracellular perforin in CD8<sup>+</sup> cells in cord & peripheral blood in resting condition. XXIXth International Congress of the International Society of Blood Transfusion (ISBT), Cape Town, South Africa, Vox Sang 2006;91 (suppl 3).
21. Firoozi A, Ebtekar M, Kheirabdish M, Aghaiipour M, Goodarzi A, Tabatabeian A, Sadri A, Farahat V. Comparison of intracellular perforin in CD8<sup>+</sup> cells in cord and peripheral blood in resting condition. 8th Congress of Immunology & Allergy, Tehran, Iran, May 2006.
22. Firoozi A, Ebtekar M, Kheirabdish M, Aghaiipour M, Kazemnejad A, Tabatabeian A, Sadri A, Goodarzi A, Farahat V. Evaluation of intracellular perforin CD56<sup>+</sup> cells in cord and peripheral blood in resting condition. 8th Congress of Immunology & Allergy, Tehran, Iran, May 2006.
23. Kheirandish M, Goodarzi A, Pourpak Z, Nouroozi Agheede A, Vaeli S, Aghaeipour M. Umbilical cord blood CD133<sup>+</sup> cells contain primitive cells able to produce different categories of colony forming unit megakaryocyte in vitro in comparison with CD133<sup>-</sup> cells. XVIIth Regional Congress of the ISBT, Europe, Madrid, Spain, Vox Sang 2007;93 (suppl 1), p 254.
24. Goodarzi A, Kheirandish M, Noroozi A, Khojaknejad F, Hajati E, Razzazian F, Farahat V. CD133<sup>+</sup> cells as an alternative source for platelet production. XVIIth Regional Congress of the ISBT, Asia, Hanoi, Vietnam, Vox Sang 2007;93 (suppl 2) p 71.
25. Goodarzi A, Kheirandish M, Pourfathollah A, Pourpak Z. Characterization of megakaryocyte progenitor cells differentiated from umbilical cord Blood CD133<sup>+</sup> and CD133<sup>-</sup> cells. 2nd International of Student Award and Congress in Reproductive Medicine, Yazd, Iran, Iranian journal of reproductive medicine (IJRM) supplement spring 2007, p 51-52.
26. Kheirandish M, Noroozi Aghideh A, Ghorbani M, Goodarzi A, Khalaf Adeli E. The potential impact of cell separation methods on the functional capabilities of UCB derived CD133<sup>+</sup> cells. Cell Journal (Yakhteh), summer 2012, vol 14, suppl 1, p 50.
27. Hosseini MS, Tafazzoli Shadpour M, Haghhighipour N, Shokrgozar MA, Amjadi I, Aghdami N, Goodarzi A. The combination of shear stress and hydrostatic pressure modulate chondrogenic induction of human adipose derived mesenchymal stem cells. Cell Journal (Yakhteh), summer 2012, vol 14, suppl 1, p 78.
28. Goodarzi A, Noroozi Aghideh A, Khalaf Adeli E, Kheirandish M. Umbilical cord blood-derived CD133<sup>+</sup> stem cells generate small colony forming unit-megakaryocyte in vitro: a hypothetical reason for tardiness in platelet recovery after cord blood transplantation. Cell Journal (Yakhteh), summer 2014, vol 16, suppl 1, p 40.
29. Goodarzi A, Ebrahimi M, Mardpour S, Toufighiyan M, Sahraneshin Samani F, Ebrahimkhani S, Mohammad M, Shayan Asl N, Akhlaghi A. Platelet lysate as an alternative supplement for growth and expansion of human bone marrow mesenchymal stem cells. Cell journal (Yakhteh), summer 2014, vol 16, suppl 1, p 40-41.
30. Hosseini ES, Goodarzi A, Molavi B, Aghdami N. Randomized double blind clinical trial: utilization of umbilical cord blood-derived platelet gel for treatment of diabetic foot ulcers. Cell Journal (Yakhteh), summer 2014, vol 16, suppl 1, p 46.
31. Darvishi P, Pourfathollah A, Goodarzi A, Sharifi Z. Iranian program for reduction of alloimmunization in thalassemia patients. Vox Sanguinis 2017;112 (Suppl. 1), p 76-77.
32. Goodarzi A, Azarkeivan A. A Meta-analysis of red blood cell alloimmunization in Iranian beta-thalassemia patients. Vox Sanguinis 2017;112 (Suppl. 1), p 203.