

CURRICULUM VITAE

نام و نام خانوادگی: فاطمه خادمی

نام پدر: رضا

شماره شناسنامه: ۹۰۲

شماره ملی: ۳۲۵۵۳۵۷۱۱۱

تاریخ تولد: ۱۳۶۰/۳/۲۱

محل تولد: کرمانشاه

آدرس محل کار:

(۱) بلوار شهید شیرودی، خیابان دانشگاه، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، مرکز تحقیقات بیولوژی پزشکی

تلفن محل کار: ۰۸۳۱-۴۲۷۶۴۷۱

تلفن همراه: ۰۹۱۸۳۵۷۰۳۸۰

آدرس ایمیل: fkhademi60@gmail.com

تحصیلات:

۱۳۹۰-۱۳۹۶ دکترای تخصصی پژوهشی در رشته فناوری پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

۱۳۸۵-۱۳۸۷ فوق لیسانس بیوشیمی از دانشگاه پیام نور استان تهران

۱۳۷۹-۱۳۸۳ لیسانس زیست شناسی از دانشگاه رازی کرمانشاه

مهارت‌های تکنیکی:

تولید آنتی بادی مونوکلونال و آنتی بادی نو ترکیب درمانی، کلونینگ و بیان ژن، تخلیص پروتئین، الایزا،

SDS-PAGE، وسترن بلات و Real time PCR

پروژه های تحقیقاتی:

۱) تولید آنتی بادی مونوکلونال علیه مارکر CD34 انسانی و ساخت کونژوگه آن با فلورسین ایزوتیوسیانات و نانوذرات سوپرمغناطیس (طرح ۹۰۲۶۶)

۲) اتصال آفلاتوکسین M1 به آلبومین گاوی و تهیه آنتی بادی پلی کلونال علیه آن (۹۰۲۹۶)

۳) طراحی یک روش بهینه و ساده برای تخلیص پروتئین انتقال دهنده لیپید از دانه برنج با استفاده از فعالیت پروتئازی اکتینیدین میوه کیوی و کروماتوگرافی تعویض یون (۹۱۱۵۲)

۴) بررسی فعالیت پروتئولیتیک اکتینیدین میوه کیوی بر انواع مختلف پروتئینهای کروی و رشته ای (۹۲۳۸۶)

۵) **Production and characterization of anti-CD20 monoclonal antibodies** (۹۱۳۹۸)

۶) تهیه و تعیین خصوصیات آنتی بادی مونوکلونال کایمیریک ضد مارکر CD20 (۹۵۴۸۸)

۷) تخلیص β -hCG از ادرار خانمهای باردار و تولید آنتی بادی اختصاصی بر علیه آن

مقالات:

8. **Fatemeh Khademi**, Pantea Mohammadi, Ali Mostafaie. Construction, expression, and characterization of 1F5 human-mouse chimeric anti-CD20 monoclonal antibodies with in vitro enhanced complement-dependent cytotoxicity, 2017, *Molecular Biotechnology* (*ISI, Pubmed*)) (*Submitted*).

7. **Fatemeh Khademi**, Ali Mostafaie, Shahram Parvaneh, Farah Gholami Rad, Pantea Mohammadi, Gholamreza Bahrami. Construction and characterization of monoclonal antibodies against the extracellular domain of B-lymphocyte antigen CD20 using DNA immunization method. *International Immunopharmacology*, 2017, (*ISI, Pubmed*) (*IF=3*)

6. **Fatemeh Khademi**, Pantea Mohammadi, Kheirollah Yari, Ali Mostafaie. Resistance of Cloned 1F5 Chimeric Anti-CD20 Antibody Heavy-Chain Gene to DNA Polymerase due to a Predicted Hairpin Structure. 2016, (*Chemical Abstract*)

5. **Fatemeh Khademi**, Masoud Mohammadi, Amir Kiani, Reza Hajihossaini, Shahram Parvaneh, Ali Mostafaie. Efficient Conjugation of Aflatoxin M₁ with Bovine Serum Albumin

through AFM₁-(O-carboxymethyl) oxime and Production of Anti-aflatoxin M₁ Antibodies. *Jundishapur Journal of Microbiology*, 2015 (*ISI, Pubmed*) (*IF= 1*).

4. Maryam Chalabi, **Fatemeh Khademi**, Reza Yarani, Ali Mostafaie. Proteolytic Activities of Kiwifruit Actinidin (*Actinidia deliciosa* cv. Hayward) on Different Fibrous and Globular Proteins: A Comparative Study of Actinidin with Papain. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2014 (*ISI, Pubmed*) (*IF=1.75*).

3. Sirous Ghobadi, Fakhroddin Yousefi, **Fatemeh Khademi**, Samira Padidar, Ali Mostafaie. An efficient method for purification of non-specific lipid transfer protein-1 from rice seeds using kiwifruit actinidin proteolysis and ion exchange chromatography. *Journal of Separation Science*, 2012 (*ISI, Pubmed*) (*IF=2.6*).

2. **Fatemeh Khademi**, Ali Mostafaie. Effect of urea on protein separation by ion exchange chromatography. *The Journal of Biochemistry*, 2010, 147(5):735–741. (*ISI, Pubmed*) (*IF=2.145*)

1. **Fatemeh Khademi**, Koorosh Hamzehee, Ali Mostafaie, Reza Hajihossaini. Purification of three major forms of β -hCG from urine and production of polyclonal antibodies against them. *Clinical Biochemistry*, 2009, 42: 1476-1482. (*ISI, Pubmed*) (*IF=2.043*)

خلاصه مقالات:

3. **Khademi F**, Mohammadi P, Yari Kh, Parvaneh Sh, Mostafaie A. A predicted hairpin structure corresponds to resistance of cloned anti-CD20 antibody 1F5 chimeric heavy-chain gene to PCR, sequencing and possibly restriction analysis. (13th International congress of Immunology and allergy of Iran, Tabriz, Iran, 26-29 April 2016)

2. **Fatemeh Khademi**, Koorosh Hamzehee, Ali Mostafaie, Reza Hajihossaini. Purification of three major forms of β -hCG from urine and production of polyclonal antibodies against them (10th Iranian congress of biochemistry & 3rd International congress of biochemistry & molecular Biology, Tehran, Iran, 16-19 November 2009)

1. **Khademi F**, Mostafaie A. The effect of urea on the separation of proteins in IEC (The 15th National & 3rd International conference of Biology, 19-21 Aug 2008 university of Tehran).