

## مشخصات پژوهشگر

### ۱- مشخصات فردی:

جواد فصیحی رامندی متولد تهران سال ۱۳۵۸ و متأهل هستم.  
 عنوان شغل: عضو هیئت علمی (دانشیار رسمی قطعی) - رشته تخصصی: شیمی تجزیه  
 محل اشتغال: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران  
 تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۷۶۵۷۳۵ . تلفن محل کار: ۰۲۱۵۶۲۷۶۰۲۰  
 آدرس پست الکترونیکی: Ramandij@irost.ir

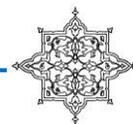
### ۲- سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته	شهر محل تحصیل	مؤسسه محل تحصیل	تاریخ اخذ مدرک
کارشناسی ارشد	شیمی تجزیه	تهران	دانشگاه تربیت مدرس	شهریور ۱۳۸۲
دکتری	شیمی تجزیه	تهران	دانشگاه تربیت مدرس	بهمن ۱۳۸۶

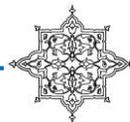
### ۳- سوابق پژوهشی:

#### ۳-الف- مقالات چاپ شده در مجلات ISI

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	مجله
1	Application of enriched <sup>137</sup> Ba tracer to mark juvenile Persian sturgeon ( <i>Acipenser persicus</i> )	H Mirali, A Bani, J Fasihi	Environmental Biology of Fishes 2017 100, 163-169
2	Imprinted polymer grafted from silica particles for on-line trace enrichment and ICP-OES determination of uranyl ion	J Fasihi, M Shamsipur, A Khanchi, M Mahani, K Ashtari	Microchemical Journal 2016 126, 316-321
3	Grafting of Ion-Imprinted Polymers on the Surface of Silica Gel Particles through Covalently Surface-Bound Initiators: A Selective Sorbent for Uranyl Ion	M Shamsipur, J Fasihi, K Ashtari	Analytical chemistry 2007 79 (18), 7116-7123
4	Preparation of ion-imprinted polyvinyl sulfonate grafted silica particles for trace enrichment of Th(IV) prior to determination by inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS)	J Fasihi, N Bavarsad, S Shariati, K Ashtari	International Journal of Environmental Analytical Chemistry 2016 96 (8), 789-800
5	Preconcentration of rare earth elements from Iranian monazite ore by spiral separator using multi-response optimization method	AR Khanchi, H Sedighi, S Ansar, J Fasihi	International Journal of Mining Science and Technology 2014 24 (1), 117-121
6	Adsorption of uranyl ion onto an anthraquinone based ion-imprinted copolymer	J Fasihi, SA Alahyari, M Shamsipur, H Sharghi, A Charkhi	Reactive and Functional Polymers 2011 71 (8), 803-808
7	Synergistic coupled transport of uranyl ion across bulk liquid membrane mediated by dioxadiazamacrocyclic and oleic acid	M Soltani Behrooz, J Fasihi, M Samadfam, H Sepehrian, P Ashtari,	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 2018 316, 9-16



Journal of Molecular Structure 2016 1108, 16-24	M Shamsipur, L Allahyari, J Fasihi, AA Taherpour, Z Asfari, A Valinejad	Study of complexation between two 1,3-alternate calix[4]crown derivatives and alkali metal ions by electrospray ionization mass spectrometry and density functional theory calculations	8
Analytica Chimica Acta 2007 599 (2), 294-301	M Shamsipur, J Fasihi, A Khanchi, R Hassani, K Alizadeh, H Shamsipur	A stoichiometric imprinted chelating resin for selective recognition of copper(II) ions in aqueous media	9
International Journal of Environmental Science and Technology 2019 16, 1921-1932	H Seddighi, AK Darban, A Khanchi, J Fasihi, J Koleini	Trimethylphenylammonium-modified montmorillonite: efficient hybrid adsorbent for removal of U(VI) from carbonate- and sulfate-containing solutions	10
Mikrochim Acta 2021 188(7), 224	Mohamad Mahani, Firouze Mahmoudi, Javad Fasihi, Zahra Hasani, Faten Divsar	Carbon dots-embedded N-acetylneuraminic acid and glucuronic acid-imprinted polymers for targeting and imaging of cancer cells	11
Particulate Science and Technology 2016 34 (3), 347-351	M Mahani, H Sepehrian, H Shaikhghomi, J Fasihi	Determination of the surface area of mesoporous silicates by X-ray diffraction patterns using partial least squares and multiple linear regressions	12
Analytical Biochemistry 2016 495, 32-36	Z Faridli, M Mahani, M Torkzadeh-Mahani, J Fasihi	Development of a localized surface plasmon resonance-based gold nanobiosensor for the determination of prolactin hormone in human serum	13
Analytica Chimica Acta 2007 581 (2), 208-213	M Khajeh, Y Yamini, E Ghasemi, J Fasihi, M Shamsipur	Imprinted polymer particles for selenium uptake: Synthesis, characterization and analytical applications	14
Journal of Molecular Modeling 2022 28 (6), 146	M Arabieh, YT Azar, H Sepehrian, J Fasihi	DFT exploration of adsorptive performances of borophene to small sulfur-containing gases	15
Journal of Nuclear Science and Technology 9102 39 (4), 64-74	A Darban Khodadadi, H Seddighi, J Fasihi, MJ Koleini	Kinetic, Thermodynamic and Adsorption Mechanism of Uranium (VI) Ions from Aqueous Solutions Using Mg/Al Layered Double Hydroxide	16
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 9102 314, 415427	H Seddighi, A Khodadadi Darban, A Khanchi, J Fasihi, J Koleini	LDH (Mg/Al: 2)@ montmorillonite nanocomposite as a novel anion-exchanger to adsorb uranyl ion from carbonate-containing solutions	17
Journal of Structural Chemistry 2017 58, 344-348	M Mahani, S Sheikhghomi, H Sheikhghomi, J Fasihi	Quantitative structure-activity relationship study on the binding affinity of some aminothiazole derivatives with a dopamine receptor in brain	18
Particulate Science and Technology 2014 32 (4), 348-354	M Dashtinejad, M Samadfam, J Fasihi, F Grayeli Fumeshkenar	Synthesis, characterization, and cesium sorption performance of potassium nickel hexacyanoferrate-loaded granular activated carbon	19
Materials Research Bulletin 2014 50, 348-353	K Ashtari, J Fasihi, N Mollania, K Khajeh	A biotemplated nickel nanostructure: Synthesis, characterization and antibacterial activity	20
Journal of separation science 2016 39 (13), 2595-2603	A Nazaripour, Y Yamini, B Ebrahimpour, J Fasihi	Automated hollow-fiber liquid-phase microextraction followed by liquid chromatography with mass spectrometry for the determination of benzodiazepine drugs in biological samples	21
International journal of biological macromolecules 2012 50 (4), 1063-1069	K Ashtari, K Khajeh, J Fasihi, P Ashtari, A Ramazani, H Vali	Silica-encapsulated magnetic nanoparticles: enzyme immobilization and cytotoxic study	22
Talanta 2010 83 (2), 674-681	M Shamsipur, A Besharati-Seidani, J Fasihi, H Sharghi	Synthesis and characterization of novel ionimprinted polymeric nanoparticles for very fast and highly selective recognition of copper (II) ions	23
Separation Science and Technology 2010 45 (3), 421-426	H Sepehrian, S Waqif-Husain, J Fasihi, MK Mahani	Adsorption behavior of molybdenum on modified mesoporous zirconium silicates	24
Industrial & engineering chemistry research 2009 48 (14), 6772-6775	H Sepehrian, J Fasihi, M Khayatizadeh Mahani	Adsorption behavior studies of picric acid on mesoporous MCM-41	25



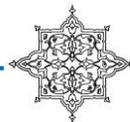
The Journal of Supercritical Fluids 2008 47 (2), 154-160	M Shamsipur, J Fasihi, A Khanchi, Y Yamini, A Valinezhad, H Sharghi	Solubilities of some 9, 10-anthraquinone derivatives in supercritical carbon dioxide: A cubic equation of state correlation	26
Dyes and pigments 2004 63 (2), 161168	J Fasihi, Y Yamini, F Nourmohammadian, N Bahramifar	Investigations on the solubilities of some disperse azo dyes in supercritical carbon dioxide	27

### ۳-ب- مجلات علمی پژوهشی

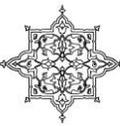
ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	مجله
1	بررسی فرآیند پیش تغلیظ توریم در سنگ معدن آنومالی ۵ ساغند با استفاده از ماریچ همفری و بهینه سازی آن با روش آماری	علیرضا خانچی، حسن صدیقی، شیدا انصار، جواد فصیحی رامندی، ایرج اکبری	مجله علوم و فنون هسته‌ای، شماره ۱۳۹۳ شماره ۶۷ صفحه ۲۱-۱۴
2	مطالعه سینتیک، ترمودینامیک و مکانیسم حذف اورانیوم از محلولهای آبی با استفاده از هیدروکسید لایه‌ای دوگانه منیزیم- آلومینیوم (Mg/Al;3:1)	احمد دربان خدادادی، حسن صدیقی، جواد فصیحی، محمد جواد کلینی	مجله علوم و فنون هسته‌ای، شماره ۱۳۹۷ شماره ۸۶ صفحه ۶۴-۷۴

### ۳-ج- کنفرانس ها و سمینارها داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان همایش	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
1	بررسی کارایی روش کروماتوگرافی جانشین- سازی در جداسازی ساماریم (III) و دیسپرسیم (III)	جواد فصیحی، قاسم شاهرادی، علیرضا خانچی	شانزدهمین کنفرانس هسته‌ای ایران	ایران- قشم	بهمن ۸۸
2	سنتر و ارزیابی رفتار جذب پلیمر یون‌نشان اورانیل	ساره عماری الهیاری، جواد فصیحی، محمد اتوکش، امیر چرخ	شانزدهمین کنفرانس هسته‌ای ایران	ایران- قشم	بهمن ۸۸
3	بهینه‌سازی شرایط پرتودهی و استفاده مجدد از هدف $O^{18}$ برای افزایش راندمان تولید رادیوداروی FDG	پرویز اشتری، سید جواد احمدی، جواد فصیحی	نوزدهمین کنفرانس هسته‌ای ایران	ایران- مشهد	اسفند ۹۱
4	Grafting of ion imprinted poly(vinylsulfonic acid) onto silica particles for preconcentration of thorium(IV)	Nahid Bavarsad, Javad Fasihi, Shahab Shariati	بیستمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران	ایران- اصفهان	اسفند ۹۲
5	Synthesis of an ion imprinted chelating resin for trace enrichment of lead(II) in environmental samples	Farhad Mashhadi Kholerdi, Javad Fasihi, Nader Bahramifar	بیستمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران	ایران- اصفهان	اسفند ۹۲
6	Evaluation of binding selectivities of some calix[4]arene derivatives towards alkali metal cations using electrospray ionization mass spectrometry	Leila Allahyari, Homa Sheikhghomi, Mojtaba Shamsipur, Javad Fasihi	بیستمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران	ایران- اصفهان	اسفند ۹۲
7	جداسازی اورانیوم از محیط های آبی با استفاده از روش انتقال گزینشی از غشاء مایع	مسعود سلطانی بهروز، جواد فصیحی، محمد صمدفام	چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	ایران- تهران	مهر ۹۱
8	ایجاد پوشش پل بآنیلین روی فولاد زنگ‌نزن 316 و مطالعه خواص خوردگی آن در محیط اسیدی	محمد فتاحی امیردهی، جواد فصیحی، محمد ماهانی، سجاد کاظمینی	دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن ریخته‌گری ایران	ایران- سمنان	آبان ۹۲



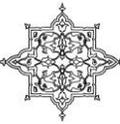
92 بهمن	ایران-تهران	دومین همایش بین المللی اقیانوس-شناسی خلیج فارس و دهمین همایش علوم و فنون دریایی	حدیث میرعالی، علی بانی، جواد فصیحی	نشانداری کردن خار باله سینه‌ای تاس‌ماهی ایرانی (Acipenser persicus) با استفاده از ایزوتوپ پایدار باریم	9
اردیبهشت 93	ایران-کرج	دومین کنفرانس ملی ماهی‌شناسی ایران	حدیث میرعالی، علی بانی، جواد فصیحی	تأثیر علامتگذاری با استفاده از ایزوتوپ پایدار باریم بر روی رشد و غلظت باریم عضله در تاس‌ماهی ایرانی (Acipenser persicus)	10
June 2009	Prague Czech Republic	EuroNanoForum 2009	H. Sepehrian, S.W. Husain, J.Fasihi, M. Khayatzahe Mahani	Adsorption Behavior of Molybdenum(VI) on modified mesoporous zirconium silicates	11
شهریور 89	ایران-کاشان	17th Iranian seminar of Analytical Chemistry	A.R. Khanchi, J. Fasihi, G. Shahmoradi	Investigation on the displacement chromatographic separation of dysprosium(III) and samarium(III)	12
شهریور 89	ایران-کاشان	17th Iranian seminar of Analytical Chemistry	Javad Fasihi, Mojtaba Shamsipur, Parviz Ashtari, Alireza Khanchi	An ion imprinted polymer-coated silica packed column for on-line preconcentration and determination of uranyl ion	13
Sept 2010	France Paris	International Conference on Advances in Liquid Scintillation Spectrometry (LSC 2010)	M. Khayatzahe Mahani, B. Salimi, H.a Sheikh Ghomi, J.Fasihi, H. Sepehrian	Determination of 235U and 238U in uranium samples by liquid scintillation counting using partial least squares modeling	14
دی 92	ایران-اصفهان	اولین کنفرانس دوسالانه تخصصی چرخه سوخت و مواد هسته‌ای	ساره عماری الهیاری، محمد اتوکش، جواد فصیحی، امیر چرخ	مدلسازی سینتیک جداسازی یون پالادیم(II) از پسمان سطح بالای هسته‌ای توسط رزین‌های تجاری	15
دی 92	ایران-اصفهان	اولین کنفرانس دوسالانه تخصصی چرخه سوخت و مواد هسته‌ای	ساره عماری الهیاری، محمد اتوکش، جواد فصیحی، امیر چرخ	بررسی جداسازی گزینشی یون پالادیم از پسمان هسته‌ای سطح بالا توسط رزین های تجاری	16
دی 92	ایران-اصفهان	اولین کنفرانس دوسالانه تخصصی چرخه سوخت و مواد هسته‌ای	مریم دشتی‌زاد، محمد صمدفام، جواد فصیحی، حمید سپهریان	تهیه و مشخصه‌یابی کربن فعال گرانولی اصلاح‌شده با نیکل هگزا سیانوفرات و بررسی کارایی آن در حذف سزیم از پسمان هسته‌ای	17
Oct 2014	Iran-Tehran	5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology	J. Fasihi, M. Mahani, M. Arabieh, H. Sepehrian	Preparation, characterization and cobalt sorption performance of Alginate-SBA15 composite as a novel adsorbent	18
Oct 2014	Iran-Tehran	5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology	H. Tahmasbi, J. Fasihi, M. Mahani, H. Sepehrian	Supported [C4mim][PF6] ionic liquid on mesoporous SBA-15 for adsorption of samarium	19
Sept 2014	Iran-Rafsanjan	17th Iranian Chemistry Congress	M. Ashourdan, J. Fasihi, M. Mahani	Molecularly Imprinted Polymer-Based Solid Phase Extraction and LC/ESI/MS Determination of Quercetin in Plant Extract	20
93 بهمن	ایران-اهواز	بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران	A. Pourmatin, N. Akbari, A. Shirkhani, H.Sedighi, A. Khanchi, J. Fasihi, A. Abhari, K. Dastjerdi	A simple solvent extraction method for the removal of iron(III) from leaching solution containing rare earth elements	21
93 بهمن	ایران-اهواز	بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران	N. Akbari, A. Pourmatin, A. Shirkhani, A. Khanchi, J. Fasihi, B. Mianji, K. Dastjerdi	Solvent extraction study of samarium(III) and gadolinium(III) using the mixtures of TBP and D2EHPA	22



23	جداسازی همزمان عناصر اریوم، هولمیوم، دیسپرسیوم و تریوم از سنگ معدن آنومالی پنج ساغند با استفاده از کروماتوگرافی جانشینی کاتیونی	قاسم شاهمرادی، شیدا انصار، علیرضا خانچی، جواد فصیحی	پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	ایران-تهران	بهمن ۹۳
24	جداسازی ساماریوم از گادولینیم با استفاده از رزین آمرلیت XAD-2 آغشته شده به مخلوط عاملهای استخراج کننده دی-9-اتیل هگزیل (فسفریک اسید (D2EHPA) و تری بوتیل فسفات (TBP)	قاسم شاهمرادی، شیدا انصار، علیرضا خانچی، ندا اکبری، جواد فصیحی	چهارمین کنفرانس ملی مهندسی فرآیند، پالایش و پتروشیمی	ایران-تهران	خرداد ۹۴
25	بهینه سازی عوامل موثر بر جداسازی عناصر سنگین لانتانیدها آنومالی پنج سنگ معدن ساغند یزد با استفاده از روش کروماتوگرافی جابجایی کاتیونی	شیدا انصار، قاسم شاهمرادی، علیرضا خانچی، جواد فصیحی، حسن صدیقی	چهارمین کنفرانس ملی مهندسی فرآیند، پالایش و پتروشیمی	ایران-تهران	خرداد ۹۴
26	Molecularly Imprinted Polymer Packed Column for Extraction of Quercetin from Dill Extract; Off-line Sample Cleanup Prior to LC/ESI/MS Determination	Mohammad Ashourdana, Javad Fasihi, Mohamad Mahania	18 <sup>th</sup> Iranian Chemistry Congress	Iran-Semnan	Agu 2015
27	طراحی، ساخت و اعتبارسنجی سیستم استخراج آب گیاه و خاک برای ردیابی به روش آنالیز ایزوتوپی	پویان دهقان رحیم آبادی، وحیده فقی، حسین آذرینوند، جواد فصیحی، آرش ملکیان	سومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست	ایران- اردبیل	آبان ۱۴۰۱

### ۳-د- راهنمای رساله‌ها و پایان‌نامه‌ها

ردیف	عنوان	مقطع	دانشگاه	سال ارائه پایان نامه
1	ارزیابی همزمان گزینش پذیری بیوند مشتقات کالیکس‌آرن و کالیکس‌کرون نسبت به یونهای فلزات قلیایی با طیف‌سنجی یونش الکترواسپری (ESI/MS)	دکتری	تهران	۱۳۹۴
2	تعیین سهم تاغزارهای دست کاشت در تغییرات آب زیرزمینی با استفاده از ایزوتوپهای پایدار در استان سمنان	دکتری	تهران	۱۴۰۰
3	استفاده از ایزوتوپ پایدار باریوم-۱۳۷ برای نشان‌دار کردن شعاع سخت باله سینه‌ای بچه‌ماهی قره‌برون (Acipenser persicus)	کارشناسی ارشد	دانشگاه گیلان	۱۳۹۳
4	بررسی جذب گزینشی یون‌های پالادیم (II) و اورانیل بر روی رزین‌های تجاری و قالب یونی در حضور برخی یونهای موجود در پسابهای هسته‌ای	کارشناسی ارشد	شهید بهشتی	۱۳۸۹
5	جداسازی اورانیوم از پساب UCF با استفاده از روش انتقال انتخابی از غشاء مایع	کارشناسی ارشد	صنعتی شریف	۱۳۹۱
6	پایش مقادیر بسیار کم توریم-۲۳۲ در نمونه‌های محیطی و محل کار با استفاده از روش پلاسما جفت شده القایی / اسپکترومتری جرمی پس از پیش تغلیظ با پلیمر قالب یونی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گیلان	۱۳۹۲



#### ۴- مهارت‌های فردی:

- مهارت در روش‌های استخراج، **Clean up**، پیش‌تغلیظ و خالص‌سازی ترکیبات شیمیایی (استخراج حلالی و فاز جامد، کروماتوگرافی تهیه‌ای، کروماتوگرافی استخراجی و کروماتوگرافی جایگزینی و ...)
- مهارت در روش‌های پلیمریزاسیون (**Molecularly Imprinted Polymers**) و لایه‌نشانی پلیمرها در بستره‌های هترو و هسته-پوسته)
- تجربه در علامت‌گذاری و ردیابی ایزوتوپی پایدار و رادیونوکئیدی
- مهارت در اجرای فرآیندهای تضمین کیفیت نتایج آزمون حین استقرار استاندارد فنی **ISO/IEC 17025**
- تجربه بیش از یک دهه مسئولیت آزمایشگاه‌های آنالیز و تست مواد (روش‌های دستگاهی آنالیز شیمیایی)؛ **LC/MS**، **BET Surface Area Analyzer**، **ATR/FTIR**، **TGA/DSC**، **HPLC-UV**، **ICP-OES**، **ICP-MS**