

مشخصات:

نام: محمد رضا سکیو فرزند: حسین
صادره: قم / هتولد: /
شماره حلی: - شماره شناسنامه: -

مدرک تحصیلی:

- لیسانس شبیه - دانشگاه اراک
- فوق لیسانس شبیه تجزیه - دانشگاه تهران
- دکترا تحصیل Ph.D شبیه تجزیه - دانشگاه اوتاکو کشور نیوزلند

کارهای پژوهشی:

- پاپ مقاله در زرگاهای مختلف بین اقلیی
- اجراء طرح ارزیابی پتانسیل گونه گاهی شهدانه عطری در جذب و ایاشن آلبینده های فلات سنگین
- راهنمایی پیش از دانشجوی کارشناسی ارشد

کارهای اموزشی:

- تدریس شبیه تجزیه در مقطع مختلف کارشناسی و کارشناسی ارشد

سوابق کاری:

- رئیس پارک علم و فناوری استان هرکزی
- رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی استان هرکزی
- حضور هیات علمی دانشگاه اراک

- 1- **M. R. Sangi**, Michael J. Halstead and Keith A. Hunter, Use of the diffusion gradient thin film method to measure trace metals in fresh waters at low ionic strength, *Analytica chemica acta* , 456, 241 (2002).
- 2- J. Zolgharnein, S. Hosseini, **M.R. Sangi**, S.Dad farina and M. Shamsipur, Dibenzopyridino-18-crown-6 as a highly selective and effective carrier for uphill transport of pb^{2+} through a bulk liquid membrane, *Chem. Anal. (Warsaw)*, 48, 65 (2003).
- 3- J. Zolgharnein, S. Hosseini, G.Azimi and **M.R. Sangi**, highly selective and efficient membrane transport of silver as AgBr_2^- ion using $\text{K}\pm\text{decyl}$ - 18-crown-6 as carrier , *Analytical Sciences (JPN)*, 19,1 (2003).
- 4- Kh. Faghihi, Kh. Zamani, A.Mirsamie and **M.R. Sangi**, microwave-assisted rapid synthesis of novel optically active poly (amide-imide)s containing hydantoins and thiohydantoins in main chain, *European Polymer Journal*, 39, 247 (2003).
- 5- Kh. Zamani, Kh. Faghihi, **M.R. Sangi** & J. Zolgharnein , Synthesis of some new substituted 1, 2, 4 – Triazole and 1, 3, 4 – Thiadiazole & their derivatives , *Turk. J. Chem.* , 27, 119 (2003).
- 6- **M.R. Sangi**, D. Jayatissa, J. P. Kim & Keith A. Hunter, Determination of labile Cu^{2+} in freshwaters by chemiluminescence: interference by iron & other cations, *Talanta*, 62, 924 (2004).
- 7- **M.R. Sangi**, A. Shahmoradi, J. Zolgharnein, G. Azimi & M. Ghorbandoost, Removal and recovery of heavy metals from aqueous solution using *Ulmus carpinifolia* and *Fraxinus excelsior* tree leaves, *J. Hazard. Mater.* (2008)

عنوان پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد

- 1- انتقال کارا و انتدابی بون سرب توسط حامل دی نزه پریدنبو- -کراون- و بون نقره بصورت کمپلکس $[AgBr_2^-]$ توسط حامل پتاسیم-دسل- -کراون از خشاء کاروهفرم
- 2- تخلیط عناصر Cd, Cu, Ni, Pb, Zn موجود در آب بوسیله استدراج با ترکب -پریدوبل- -بنزیل تیوسسمی کاربازد در حلال کاروهفرم و اندازه گیری آنها به روش جذب انتها
- 3- روش‌های تقریب با اسید و ذوب با پناس برای هضم نمونه های سنگ هعدن با استفاده از اهواج هپکرووپو و اندازه گیری فلزات روی، کروم، حس و هنگز با روش جذب انتها
- 4- مطالعه اسپکتروفتئوری واکنش شکل کمپلکس ایزومرهاي ترکب -پریدوبل- -بنزیل تیوسسمی کاربازد با یونهای Hg^{2+} و Cu^{2+} در محلولهای دوتایی دی هتیل سولفوکساید و استه پتیل
- 5- حذف فلزات سنگی از پسابهای صنعتی با استفاده از برگ درختان هنگاف
- 6- اندازه گیری همزمان سولفاتوکسازول و تری هتیپریم در داروهی کوتزبده کسازول به روش اسپکتروفتئوری FTIR-ILS
- 7- اندازه گیری هبدورکاره تیازد همزمان با انالایریل حالات با لیزینوپریل در فرمولاسیونهای داروهی جامد به روش اسپکتروفتئوری FTIR و کالبراسیون چند هنگیز
- 8- حذف، بازآافت و هکاپسیر جذب فلزات حس و سرب از محلولهای آبی توسط برگ درختان و بررسی از حضور فلزات Ca, Mg در محلول K, Na

طرح تعمیقاتی انجام شده

• ارزیابی پتانسیل گونه کپاهاو شهدانی عطری در جذب و ایاشن آلاندنه هاو فلزات سنگین

Surname: SANGI

Given Name: MOHAMMAD REZA

Father's Name: HOSSEIN

Date & Place of Birth: 21/03/1964 GHOM

Identification Number: 96147

B. S. Degree in Chemistry (Arak University)

M. S. Degree in Analytical Chemistry (Tehran University)

Ph.D. in Analytical Chemistry (Otago University)

Attachment :

List of Publication

- 1- **M. R. Sangi**, Michael J. Halstead and Keith A. Hunter, Use of the diffusion gradient thin film method to measure trace metals in fresh waters at low ionic strength, *Analytica chemica acta* , 456, 241 (2002).
- 2- J. Zolgharnein, S. Hosseini, **M.R. Sangi**, S.Dad farina and M. Shamsipur, Dibenzopyridino-18-crown-6 as a highly selective and effective carrier for uphill transport of pb^{2+} through a bulk liquid membrane, *Chem. Anal.* (Warsaw), 48, 65 (2003).
- 3- J. Zolgharnein, S. Hosseini, G.Azimi and **M.R. Sangi**, highly selective and efficient membrane transport of silver as AgBr_2^- ion using K \pm decyl- 18-crown-6 as carrier , *Analytical Sciences (JPN)*, 19,1 (2003).
- 4- Kh. Faghihi, Kh. Zamani, A.Mirsamie and **M.R. Sangi**, microwave-assisted rapid synthesis of novel optically active poly (amide-imide)s containing hydantoins and thiohydantoins in main chain, *European Polymer Journal*, 39, 247 (2003).
- 5- Kh. Zamani, Kh. Faghihi, **M.R. Sangi** & J. Zolgharnein , Synthesis of some new substituted 1, 2, 4 – Triazole and 1, 3, 4 – Thiadiazole & their derivatives , *Turk. J. Chem.* , 27, 119 (2003).
- 6- **M.R. Sangi**, D. Jayatissa, J. P. Kim & Keith A. Hunter, Determination of labile Cu^{2+} in freshwaters by chemiluminescence: interference by iron & other cations, *Talanta*, 62, 924 (2004).
- 7- **M.R. Sangi**, A. Shahmoradi, J. Zdgharnein, G. Azimi & M. Ghorbandoost, Removal and recovery of heavy metals from aqueous solution using *Ulmus carpinifolia* and *Fraxinus excelsior* tree leaves, *J. Hazard. Mater.* (2008)

Thesis titles of M.S. student

- 1- Selective and efficient transport of lead ion by dibenzopyridino-18-crown-6 and silver ion as $[\text{AgBr}_2]^-$ by potassium-decyl-18-crown-6 from chloroform membrane
- 2- Preconcentration of Zn, Pb, Ni, Cu and Cd using 1-(Isomeric pyridoyl)4-benzyl Thiosemicarbazide (PBTSC) and determination by FAAS.
- 3- Acid and KOH fusion decomposition methods for digestion of ore samples by microwave techniques and determination of Zn, Mn, Cr and Cu with AAS.
- 4- Spectrophotometric study of complexation of Hg(II) and Cu(II) with Isomers of 1-Pyridoyl 4-Benzyl Thiosemi-Carbazide in Binary Mixture Dimethyl sulfoxide and Acetonitrile.
- 5- Removal and recovery of heavy metals from aqueous solution using some tree leaves
- 6- Simultaneous Determination of Sulfamethoxazol and Trimethoprim in co-trimoxazole Tablets Using FTIR-ILS Spectrometry.
- 7- Simultaneous Determination of Hydrochlorothiazide and Enalapril Maleate or Lisinopril in Solid Pharmaceutical Dosages Using FTIR Spectrometry and Multivariate Calibrations.
- 8- Removal , Recovery and biosorption mechanism of Cu and Pb from aqueous solution using some tree leaves in the presence of Na, K, Mg and Ca.

Research work

Potential evaluation of Scented Geranium Plants (*Pelargonium roseus*) for remediation of heavy metal pollutant (Pb and Cd).