

۱- مشخصات فردی:

نام: محمد نام خانوادگی: محمد پور مقدم

متولد: ۱۳۵۹ محل تولد: کرج

وضعیت نظام و وظیفه: پایان خدمت - انجام طرح تحقیقاتی بنیاد نخبگان

۲- سوابق شغلی:

عضو هیأت علمی دانشگاه گیلان - دانشکده فنی و مهندسی شرق گیلان - ۱۳۹۲ تا کنون

۳- سوابق تحصیلی:

مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل	تاریخ ورود	تاریخ اتمام
کارشناسی	شیمی محض	دانشگاه خوارزمی	۱۳۷۸	۱۳۸۲
کارشناسی ارشد	شیمی فیزیک	دانشگاه گیلان	۱۳۸۳	۱۳۸۵
دکتری	شیمی فیزیک	دانشگاه گیلان	۱۳۸۶	۱۳۹۰

۴- مقالات

- Anisotropic and isotropic solvent effects on the dipole moment and photophysical properties of rhodamine dyes**
Journal of Luminescence, Volume 132, Issue 4, April 2012, Pages 931-937
M.S. Zakerhamidi, M. Moghadam, A. Ghanadzadeh, S. Hosseini
- Excited state electric dipole moment of Nile blue and brilliant cresyl blue: A comparative study**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 89, April 2012, Pages 231-237
A. Ghanadzadeh Gilani, S.E. Hosseini, M. Moghadam, E. Alizadeh
- Measurement and correlation of phase equilibrium data of the mixtures consisting of butyric acid, water, cyclohexanone at different temperatures**
The Journal of Chemical Thermodynamics, Volume 47, April 2012, Pages 288-294
H. Ghanadzadeh, A. Ghanadzadeh, S. Asgharzadeh, M. Moghadam
- Solvatochromism of Nile red in anisotropic media**
Dyes and Pigments, Volume 92, Issue 3, March 2012, Pages 1052-1057
A. Ghanadzadeh Gilani, M. Moghadam, M.S. Zakerhamidi
- Solvatochromism, tautomerism and dichroism of some azoquinoline dyes in liquids and liquid crystals**
Dyes and Pigments, Volume 92, Issue 3, March 2012, Pages 1320-1330
A. Ghanadzadeh Gilani, M. Moghadam, M.S. Zakerhamidi, E. Moradi
- Tautomeric behavior of some azoquinoline dyes in liquid and liquid crystalline media**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 87, 15 February 2012, Pages 112-118, A. Ghanadzadeh Gilani, E. Moradi, S. Binay, M. Moghadam
- Solvatochromism effects on the dipole moments and photo-physical behavior of some azo sulfonamide dyes**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 85, Issue 1, January 2012, Pages 105-110, M.S. Zakerhamidi, S. Ahmadi-Kandjani, M. Moghadam, E. Ortyl, S. Kucharski
- A comparative study on the aggregate formation of two oxazine dyes in aqueous and aqueous urea solutions**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 83, Issue 1, December 2011, Pages 100-105, A. Ghanadzadeh Gilani, M. Moghadam, S.E. Hosseini, M.S. Zakerhamidi

9. **Dimeric spectra analysis in Microsoft Excel: A comparative study**
Computer Methods and Programs in Biomedicine, Volume 104, Issue 2, November 2011, Pages 175-181
A. Ghanadzadeh Gilani, M. Moghadam, M.S. Zakerhamidi
10. **Substituent and solvent effects on the dipole moments and photophysical properties of two azo sulfonamide dyes**
Journal of Molecular Structure, Volume 996, Issues 1–3, 14 June 2011, Pages 95-100
M.S. Zakerhamidi, S. Ahmadi-Kandjani, M. Moghadam, E. Ortyl, S. Kucharski
11. **Intramolecular and intermolecular hydrogen-bonding effects on the dipole moments and photophysical properties of some anthraquinone dyes**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 79, Issue 1, June 2011, Pages 74-81
M.S. Zakerhamidi, A. Ghanadzadeh, M. Moghadam
12. **Estimation of ground- and excited-state dipole moments of oxazine 1 in liquid and liquid crystalline media**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 79, Issue 1, June 2011, Pages 148-155, A. Ghanadzadeh Gilani, M. Moghadam, M.S. Zakerhamidi
13. **Relative permittivity data of binary mixtures containing 2-butanol, 2-butanone, and cyclohexane**
The Journal of Chemical Thermodynamics, Volume 43, Issue 4, April 2011, Pages 569-575
A. Ghanadzadeh Gilani, N. Paktinat, M. Moghadam
14. **Effect of anisotropic and isotropic solvent on the dipole moment of coumarin dyes**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 78, Issue 3, March 2011, Pages 961-966, M.S. Zakerhamidi, A. Ghanadzadeh, M. Moghadam
15. **Refractive indices and order parameters of some tolane-based nematic liquid crystals**
Journal of Molecular Liquids, Volume 157, Issues 2–3, 30 November 2010, Pages 119-124
M.S. Zakerhamidi, Z. Ebrahimi, H. Tajalli, A. Ghanadzadeh, M. Moghadam, A. Ranjkesh
16. **Anisotropic media effect on the dipole moment of some coumarin dyes**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 77, Issue 4, November 2010, Pages 767-772, M.S. Zakerhamidi, A. Ghanadzadeh, M. Moghadam, H. Tajalli
17. **Substituent and solvent effects on the photo-physical properties of some coumarin dyes**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 77, Issue 2, 1 October 2010, Pages 337-341, M.S. Zakerhamidi, A. Ghanadzadeh, H. Tajalli, M. Moghadam, M. Jassas, R. Hosseini nia
18. **Effect of polyacrylamide hydrophilic gel composition on photo-physical behavior of Oxazine 750**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 77, Issue 1, 15 September 2010, Pages 164-169, M.S. Zakerhamidi, H. Tajalli, A. Ghanadzadeh, K. Milanchian, N. Hosseini Nasab, M. Moghadam
19. **Isotropic and anisotropic environment effects on the UV/vis absorption spectra of three disperse azo dyes**
Journal of Molecular Liquids, Volume 154, Issues 2–3, 31 July 2010, Pages 94-101
M.S. Zakerhamidi, M. Keshavarz, H. Tajalli, A. Ghanadzadeh, S. Ahmadi, M. Moghadam, S.H. Hosseini, V. Hooshangi
20. **Effect of hydrophilic gel composition on photo-physical behavior of Oxazine720**
Journal of Molecular Liquids, Volume 154, Issue 1, 20 July 2010, Pages 18-22
M.S. Zakerhamidi, H. Tajalli, A. Ghanadzadeh, K. Milanchian, N. Hosseini Nasab, M. Moghadam
21. **Solvent polarizability and anisotropy effects on the photophysical behavior of oxazine 1: An appropriate polarizability indicator dye**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 73, Issue 2, 15 July 2009, Pages 324-329, A. Ghanadzadeh, A. Zeini, A. Kashef, M. Moghadam
22. **Effects of surfactants on the molecular aggregation of rhodamine dyes in aqueous solutions**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 72, Issue 4, May 2009, Pages 697-702, H. Tajalli, A. Ghanadzadeh Gilani, M.S. Zakerhamidi, M. Moghadam

23. **Solvatochromism and dichroism of fluorinated azoquinolin-8-ol dyes in liquid and liquid crystalline solutions**
Journal of Molecular Liquids, Volume 139, Issues 1–3, 15 March 2008, Pages 72-79
A. Ghanadzadeh Gilani, M.R. Yazdanbakhsh, N. Mahmoodi, M. Moghadam, E. Moradi
24. **Concentration effect on the absorption spectra of oxazine1 and methylene blue in aqueous and alcoholic solutions**
Journal of Molecular Liquids, Volume 138, Issues 1–3, 15 February 2008, Pages 100-106
A. Ghanadzadeh, A. Zeini, A. Kashef, M. Moghadam
25. **Guest–host interaction of some aminoazobenzene dyes doped in liquid crystalline matrix**
Journal of Molecular Liquids, Volume 136, Issues 1–2, 15 November 2007, Pages 22-28
A. Ghanadzadeh, M.A. Shahzamanian, S. Shoarinejad, M.S. Zakerhamidi, M. Moghadam
26. **Electronic absorption spectra of cresyl violet acetate in anisotropic and isotropic solvents**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 66, Issue 3, March 2007, Pages 717-725, A. Jafari, A. Ghanadzadeh, H. Tajalli, M. Yeganeh, M. Moghadam
27. **Aggregative properties of Rhodamine dyes in Polyacrylamide hydrophilic gel media**
Journal of Molecular Structure 1033 (2013) 289–297
M.S. Zakerhamidi, M. Moghadam, A. Karimi
28. **Polymeric cyanide azo compounds dipole moments and photo-physical properties in solvents media**
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 114, October 2013, Pages 148-153
M.S. Zakerhamidi, Sh. Golghasemi Sorkhabi, S. Ahmadi-Kandjani, M. Moghadam, E. Ortyl
29. **Solvent Effects on the UV/ Visible Absorption Spectra of Some Aminoazobenzene Dyes**
Chemical Science Transactions, 2012, Volume 1, Issue 1, Pages 1-8
M.S. Zakerhamidi, A. Ghanadzadeh, M. Moghadam
30. **Influence of a Crown Ether on the Spectral Properties of Triarylmethane Dyes in Aqueous and Micellar Environments**
Phys. Chem. Res., In press 2013
A. Ghanadzadeh Gilani, S. Shekarsaraee and M. Moghadam
31. **Study of intermolecular interactions through dielectric properties of the mixtures consisting of 1,4-butanediol, primary amyl alcohols and 1,4-dioxane at various temperatures**
J. Chem. Thermodynamics 91 (2015) 384–395
A. Ghanadzadeh Gilani, M. Moghadam, S.E. Hosseini
32. **On the application of artificial neural network for modeling liquid-liquid equilibrium**
Journal of Molecular Liquids, Volume 220, August 2016, Pages 339-345
M.Moghadam, S.Asgharzadeh
33. **Dielectric study of primary alkanediols (C3, C4, C5) with 1-pentanol isomers**
Journal of Molecular Liquids, Volume 231, April 2017, Pages 27-38
A.Ghanadzadeh Gilani, M.Moghadam, S.E.Hosseini
34. **Dielectric study of H-bonded interactions in amyl alcohols with ketones and DMSO at $T = 298.15$ K**
The Journal of Chemical Thermodynamics, Volume 113, October 2017, Pages 263-275
A.Ghanadzadeh Gilani, M.Moghadam, T.Ghorbanpour
35. **Physical model for temperature-dependent dielectric properties of anisotropic nematic liquid crystals**
Phys. Chem. Chem. Phys., 2018, 20, 19294-19306,
Amid Ranjkesh, Mohammad Moghadam, Jun-Chan Choi, Byeonggon Kim, JeongHoon Ko, Mohammad Sadegh Zakerhamidi and Hak-Rin Kim

۵- طرح های پژوهشی

۱. بررسی قابلیت های فوتوفیزیکی رنگینه های تیاژین در حضور و عدم حضور سورفاکتانت ها در شبکه آبدوست پلی هما، قطب علمی فوتونیک دانشگاه تبریز، مجری طرح : دکتر علی قنادزاده گیلانی

۲. بررسی اسپکتروسکوپی الکترونی رنگینه های لیزری در محیط های سورفاکتانتی، پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دانشگاه تبریز، مجری طرح : دکتر حبیب تجلی

۳. بررسی امکان استفاده از محیط بلور مایع جهت استفاده در لیزرهای رنگی، قطب علمی فوتونیک دانشگاه تبریز، مجری طرح : دکتر حبیب تجلی

۴. اثر محیط های ناهمسانگرد بروی ممان دو قطبی های حالت پایه و تحریک شده رنگینه های لیزری، قطب علمی فوتونیک دانشگاه تبریز، مجری طرح : دکتر علی قنادزاده گیلانی

۵. بررسی رفتار انباشتگی رنگینه های یونی در مایعات و مایعات جهت یافته، پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دانشگاه تبریز، مجری طرح : دکتر محمد صادق ذاکر حمیدی

۶- خلاصه مقاله در کنفرانس ها

Dipole moments and intermolecular interactions in non-polar solutions of some halogenated compounds	گیلان-زیباکنار	۱۳۸۵	نهمین سمینار شیمی فیزیک ایران (سخنرانی)
Electronic absorption of thiazine dyes in poly-Hema hydrophilic gel matrix	گیلان-زیباکنار	۱۳۸۵	نهمین سمینار شیمی فیزیک ایران (سخنرانی)
Environment effect study of azo dyes using electronic spectroscopic method	گیلان-زیباکنار	۱۳۸۵	نهمین سمینار شیمی فیزیک ایران (پوستر)
Solvent and concentration effects on visible spectra of triarylmethane dyes in liquid and liquid crystalline solutions	گیلان-زیباکنار	۱۳۸۵	نهمین سمینار شیمی فیزیک ایران (پوستر)
Spectroscopic investigation of guest-host interaction of some novel azo dyes	اصفهان	۱۳۸۶	دهمین سمینار شیمی فیزیک ایران (سخنرانی)
On the aggregative properties of brilliant crysel blue in aqueous and aqueous salt solutions	همدان	۱۳۹۰	پانزدهمین کنگره شیمی ایران
Solvatochromism and tautomerism of some new azoquinolin dyes in isotropic and anisotropic media	United Arab -Emirates Sharjah	۲۰۱۱	ECPAC11 (سخنرانی)
Dielectric Study and molecular interaction of halogenated compounds in non-polar solvent at different temperatures	France	۲۰۰۸	IEEE ICDL 2008