

عفت دهقانیان دانشیار

دانشکده: علوم پایه

گروه: شیمی

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۳۹۶

پست الکترونیکی: dehghanian@chem.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم پایه گروه شیمی



تحصیلات

- ✓ دکترای شیمی فیزیک، شربروک
- ✓ کارشناسی، و
- ✓ کارشناسی ارشد، و

دروس ارائه شده

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| ۱ - مبانی کامپیوتر | ۲ - مدل سازی سیستم های بیو ملکولی |
| ۳ - شیمی فیزیک ۳ | ۴ - کاربرد رایانه در شیمی |
| ۵ - شیمی فیزیک ۲ | ۶ - شیمی عمومی ۱ |
| ۷ - آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱ | ۸ - شیمی عمومی مهندسی |
| ۹ - شیمی کوانتم | ۱۰ - شیمی فیزیک پیشرفته |
| ۱۱ - طیف سنجی مولکولی | ۱۲ - روش های نوین در تصفیه آب |
| ۱۳ - شیمی فیزیک ۱ | ۱۴ - بیوشیمی فیزیک |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - بررسی برهمکنش مشتقات پیرازول با بیوماکرومولکولها و تعیین توصیفگرهای کوانتمی

فاطمه جان محمدی, [عفت دهقانان, علیرضا نوروزی, مهران فیضی ده نایی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۱۰۰

۲ - بررسی برهم کنش داروهای ضد سرطان با آلبومین سرم انسانی و DNA توسط داکینگ و شبیه سازی دینامیک مولکولی

عاطفه ناظری, [عفت دهقانان, میلاد لگزبان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۳ - بررسی مهار کننده های پروتئین تائو در درمان بیماری الزایمر با استفاده از داکینگ و دینامیک مولکولی

جمیله خمر, [عفت دهقانان, مهران فیضی ده نایی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۴ - مطالعات تجربی و محاسباتی در برهم کنش بین CT-DNA و BSA با ترکیبات دارای خواص ضد تومور

مهران فیضی ده نایی, [عفت دهقانان, حسن منصوری ترشیزی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۵ - استفاده از بهینه سازی چند منظوره در تعیین رابطه کمی ساختار - فعالیت برخی ترکیبات دارویی با کمک داکینگ مولکولی

الهه شمسی, [امین راحتی, عفت دهقانان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۶ - مطالعه برهمکنش مهار کننده های فسفودی استرازا توسط داکینگ و شبیه سازی دینامیک مولکولی

راحله راه برکھخا, [عفت دهقانان, مهران فیضی ده نایی, خاطره عبدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۷ - پایان نامه ۲ کارشناسی ارشد

اقبال جوبه, [عفت دهقانان, علی ابراهیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۸ - مطالعه برهمکنش برخی داروهای آنتی-آمیلوئیدی در درمان بیماری آلزایمر

اشرف السادات درافشان طباطبائی, [عفت دهقانان, میلاد لگزبان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۹ - بررسی ارتباط کمی ساختار - فعالیت برخی مشتقات سولفونامید ها بر روی مهارکنندگی پرفورین

رقیه بهروزی, [مسعود کیخوانی, عفت دهقانان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۰ - مطالعه ارتباط کمی ساختار - فعالیت برخی مشتقات نفتو کینون در درمان سرطان

میترا صالحیان, [مسعود کیخوانی, عفت دهقانان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۱ - مطالعه برهمکنش برخی بازدارنده های بتا سکر تاز در درمان بیماری آلزایمر

اقبال جوبه, [عفت دهقانان, علی ابراهیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۲ - بررسی اثر فعال کنندگی ترکیبات کربوکسیلیک اسید دار بر روی گیرنده $GPR40$ در درمان دیابت

مهدیه مسعودی, [عفت دهقانان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۱۳ - روش جمعی وزن دار مبتنی بر الگوریتم فراابتکاری برای پیش بینی RNAهای برهمکنش دهنده ترانسپوزنی

معجد سعادت رفیق, [امین راحتی, عفت دهقانان, حجت رخشانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۱۴ - مدل سازی محاسباتی میکرواستخراج آکریل آمید توسط شبکه عصبی پیش خور

حسن کیخا, [عفت دهقانان, مسعود کیخوئی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۱۵ - مدل سازی محاسباتی میکرواستخراج مالون دی آلدهید توسط پرسپترون چند لایه

سعیده سنجولی, [مسعود کیخوئی, عفت دهقانان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۱۶ - مطالعه سنتز فیشر تروپش بر پایه داده های سینتیکی و روش محاسباتی ازدحام ذرات برای کاتالیستهای پایه آهن

معصومه خسروی, [عفت دهقانان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۱۷ - مدل سازی محاسباتی سنتز فیشر-تروپشبر روی کاتالیستهای پایه آهن توسط شبکه عصبی و روش تکامل تفاضلی

سامان زارع قشلاقی, [عفت دهقانان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

مقالات بین المللی

۱۴۰۲

Synthesis, Characterization, Cytotoxicity and DNA/ BSA Interaction of Pd(II) Complexes – ۱ with AlkylAmine and ۱,۱۰-Phenanthroline

فرحناز محمدلو, حسن منصوری ترشیزی, عفت دهقانیا, خاطره عبدی

شماره: ۴۳ از صفحه: ۶۷۳۰ تا صفحه: ۶۷۴۹

A new zinc(II) complex of ۲-benzoimidazoledisulfide ligand: synthesis, X-ray – ۲ crystallographic structure, investigation of CT-DNA and BSA interaction by spectroscopic techniques and molecular docking

فرحناز محمدلو, حسن منصوری ترشیزی, عفت دهقانیا, محبوبه اسلامی مقدم, Michal Dusek, Vaclav Eigner

شماره: ۴۴۳ از صفحه: ۱۱۴۸۳۰-۱ تا صفحه: ۱۱۴۸۳۰-۱۵

Au(III) complexes of symmetrical tetradentate Schiff base ligands: Synthesis, – ۳ characterization, anticancer/antioxidant potency, in silico prediction, and catalase binding properties

علیرضا اویسی کیخا, سمیه شهرکی, حسن منصوری ترشیزی, عفت دهقانیا, مصطفی حیدری مجد

شماره: ۳۷ از صفحه: ۷۱۳۹-۱ تا صفحه: ۷۱۳۹-۱۷

Zn(II) and Pd(II) Complexes Derived from Novel Benzohydrazide-based Schiff Base Ligand – ۴ as Multi-target Agents

علیرضا اویسی کیخا, حسن منصوری ترشیزی, سمیه شهرکی, عفت دهقانیا

شماره: ۳۹۱ از صفحه: ۱۲۳۲۷۲-۱ تا صفحه: ۱۲۳۲۷۲-۱۶

۱۴۰۱

Probing the interaction of new and biologically active Pd(II) complex with DNA/BSA via joint – ۵ experimental and computational studies along with thermodynamic, NLO, FMO and NBO analysis

اشرف السادات درافشان طباطبائی, عفت دهقانیا, حسن منصوری ترشیزی

شماره: ۳۵ از صفحه: ۲۴۵ تا صفحه: ۲۶۶

Probing the biomolecular (DNA/BSA) interaction by new Pd(II) complex via in-depth – ۶ experimental and computational perspectives: synthesis, characterization, cytotoxicity, and DFT approach

مهران فیضی ده نایی, عفت دهقانیا, حسن منصوری ترشیزی

شماره: ۱۹ از صفحه: ۳۱۵۵ تا صفحه: ۳۱۷۵

Biological activity of bis-(morpholineacetato)palladium(II) complex: Preparation, structural – V elucidation, cytotoxicity, DNA-/serum albumin-interaction, density functional theory, in-silico prediction and molecular modeling

مهران فیضی ده نایی، عفت دهقانیان، حسن منصوری ترشیزی

شماره: ۲۸۱ از صفحه: ۱۲۱۵۴۳ تا صفحه: ۱۲۱۵۴۳-۱۷

Diverse coordination of dipicolinic acid to Pd(II) ion result antitumor complexes, their – A interaction with CT-DNA by spectroscopic experiments and computational methods

امنه حیدری، حسن منصوری ترشیزی، مریم سعیدی فر، عفت دهقانیان، خاطره عبدی، Hojat Samareh Delarami

شماره: ۱۲۶۱ از صفحه: ۱۳۲۹۳۷ تا صفحه: ۱۳۲۹۳۷-۱۲

In-silico and in-detail experimental interaction studies of new antitumor Zn(II) complex – ۹ with CT-DNA and serum albumin

اشرف السادات درافشان طباطبائی، عفت دهقانیان، حسن منصوری ترشیزی

شماره: ۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۸

Exploring the Interaction Between the Newly Designed Antitumor Zn(II) Complex and CT– ۱۰ DNA/BSA: Spectroscopic Methods, DFT Computational Analysis, and Docking Simulation

اشرف السادات درافشان طباطبائی، عفت دهقانیان، حسن منصوری ترشیزی

شماره: ۱۹۵ از صفحه: ۶۲۷۶ تا صفحه: ۶۳۰۸

Spectroscopy, docking and molecular dynamics studies on the interaction between cis and – ۱۱ trans palladium-alanine complexes with calf-thymus DNA and antitumor activities

اسما ایزدیاری، حسن منصوری ترشیزی، عفت دهقانیان، سمیه شهرکی

شماره: ۷۶ از صفحه: ۵۱۹ تا صفحه: ۵۴۲

۱۴۰۰

۱۲ – سنتز و شناسایی کمپلکس ضد تومور (Pd(II)، محاسبات DFT و درک برهمکنش با DNA/BSA از طریق ترکیب جنبه های آزمایشگاهی و تئوری

مهران فیضی ده نایی، عفت دهقانیان، حسن منصوری ترشیزی

شماره: ۱۲۴۰ از صفحه: ۱۳۰۵۳۵ تا صفحه: ۱۳۰۵۳۵-۱۵

A modified binary particle swarm optimization with a machine learning algorithm and – ۱۳ molecular docking for QSAR modelling of cholinesterase inhibitors

الهه شمسی, امین راحتی, عفت دهقانیاں

شماره: ۳۲ از صفحه: ۷۴۵ تا صفحه: ۷۶۷

DNA/BSA binding affinity studies of new Pd(II) complex with S–S and N–N donor mixed – ۱۴ ligands via experimental insight and molecular simulation: Preliminary antitumor activity, lipophilicity and DFT perspective

مهران فیضی ده نایی, عفت دهقانیاں, حسن منصوری ترشیزی

شماره: ۳۴۴ از صفحه: ۱۱۷۸۵۳–۱ تا صفحه: ۱۱۷۸۵۳–۱۷

Synthesis, characterization, cytotoxicity and DNA/ BSA binding of two amino acid – ۱۵ palladium(II) complexes derived from alanine and valine

فاطمه محمدی, حسن منصوری ترشیزی, Maryam Saeidifar, عفت دهقانیاں, Eliska Skorepova, Michal Dusek, خاطر

شماره: ۴۱ از صفحه: ۹۷ تا صفحه: ۱۲۲

A couple of antitumor Pd(II) complexes make DNA–refolding and HSAunfolding: – ۱۶ Experimental and docking studies

مهین دوستکامی, حسن منصوری ترشیزی, خاطره عبدی, عفت دهقانیاں, Maryam Saeidifar, فاطمه محمدی

شماره: ۳۴۹ از صفحه: ۱۱۸۴۵۰–۱ تا صفحه: ۱۱۸۴۵۰–۱۸

۱۳۹۹

یک عامل ضد تومور Pd(II) جدید: سنتز, شناسایی, محاسبات DFT, مطالعات برهمکنش با BSA و CT-DNA از طریق روشهای آزمایشگاهی و محاسباتی

مهران فیضی ده نایی, عفت دهقانیاں, حسن منصوری ترشیزی

شماره: ۲۴۹ از صفحه: ۱۱۹۲۱۵–۱ تا صفحه: ۱۱۹۲۱۵–۱۷

۱۳۹۸

۱۸ – گرومکس بهبود یافته به سوی چارچوب شبیه سازی عددی بهتر

حجت رخشانی, عفت دهقانیاں, امین راحتی

شماره: ۲۵ از صفحه: ۳۵۵ تا صفحه: ۳۶۳

۱۳۹۶

۱۹ – یک روش بهینه سازی چندمعیاره در ساخت یک مدل پیشگو برای سنتز فیشر-تراپش

عفت دهقانیاں, سامان زارع قشلاقی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۰

۲۰ - مدل سازی توزیع محصولات سنتز فیشر-تروپش بر روی کاتالیزور Fe-K-SiO₂ با استفاده از الگوریتم بهینه سازی تکامل تفاضلی

عفت دهقانیان, سامان زارع قشلاقی

شیمی کاربردی شماره: ۱۲ از صفحه: ۱۳۱ تا صفحه: ۱۴۵

۱۳۹۵

۲۱ - الگوریتم جستجوی فاخته سلسله مراتبی برای تخمین پارامتر در سیستم های بیولوژیکی

حجت رخشانی, عفت دهقانیان, امین راحتی

شماره: ۱۵۹ از صفحه: ۹۷ تا صفحه: ۱۰۷

۲۲ - الگوریتم جستجوی فاخته سلسله مراتبی برای تخمین پارامتر در سیستم های بیولوژیکی

حجت رخشانی, عفت دهقانیان, امین راحتی

شماره: ۱۵۹ از صفحه: ۹۷ تا صفحه: ۱۰۷

۱۳۹۴

۲۳ - Comparison of single best artificial neural network and neural network ensemble in modeling of palladium micro-extraction

عفت دهقانیان, مسعود کیخوایی

شماره: ۱۴۶ از صفحه: ۱۲۱۷ تا صفحه: ۱۲۲۷

۱۳۹۳

۲۴ - مقایسه روش های شبکه عصبی تکی و جمعی جهت مدل کردن میکرو استخراج پالادیوم

عفت دهقانیان, مسعود کیخوایی, مریم مهرپور

شماره: ۱۴۶ از صفحه: ۱۲۱۷ تا صفحه: ۱۲۲۷

۱۳۹۱

۲۵ - Enhanced ionization of the non-symmetric HeH molecule driven by intense ultrashort laser pulses

عفت دهقانیان, A.D Bandrauk, G G. Lagmago Kamta^۳

شماره: ۱۳۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۵

همایش ها

۱۴۰۱

۱- روش ترکیبی کلونی زنبور عسل مصنوعی و تکامل تفاضلی با استفاده از دسته بند K- نزدیکترین همسایه برای کاهش ابعاد داده های بیان ژن

بیست و یکمین کنفرانس سیستم های فازی ایران

الهه شمسی، امین راحتی، عفت دهقانیا

۱۳۹۷

۲- بررسی برخی بازدارنده های تجمع آمیلوئید بتا در درمان آلزایمر از طریق بهینه سازی کوانتومی و شبیه سازی داکینگ مولکولی

بیست و یکمین کنفرانس شیمی فیزیک انجمن شیمی ایران

اشرف السادات درافشان طباطبائی، عفت دهقانیا، میلاد لگزیا

۳- بررسی برهمکنش بازدارنده های بتا سکرناز در درمان بیماری آلزایمر

هشتمین همایش بیوانفورماتیک ایران

اقبال جوبه، عفت دهقانیا

۴- بررسی برهمکنش بین داروهای ضد آلزایمر و آلبومین سرم گاوی، مطالعه ی محاسباتی

هشتمین همایش بیوانفورماتیک ایران

مهران فیضی ده نایی، عفت دهقانیا

۱۳۹۶

۵- مدل محاسباتی میکرواستخراج فاز مایع مالون دی آلدئید از پلاسمای خون انسان توسط پرسپترون چند لایه

ششمین سمینار دو سالانه کموتریکس ایران

سعیده سنچولی، عفت دهقانیا، مسعود کیخوائی

۶- مدل سازی میکرواستخراج غوطه ورسازی مستقیم فاز معکوس آکریلامید توسط شبکه پیشخور

ششمین سمینار دو سالانه کموتریکس ایران

عفت دهقانیا، مسعود کیخوائی، حسن کیخا