

НАШИТЕ СПОНСОРИ



ПРОГРАМА

30.10.2024 г. Факултет по химия и фармация, аудитория 130

Водещ: гл. ас. д-р Златина Златанова

14:00 – 14:10 Откриване

14:10 – 14:30 Поздравителни адреси

14:30 – 16:00 проф. д-рн Димитър Тодоровски

16:00 – 16:20 Кафе пауза

16:20 – 16:50 проф. д-р Христо Баларев „Научното наследство на Димитър Баларев“

16:50 – 17:00 доц. д-р Мартин Цветков „Представяне на катедра Неорганична Химия“

31.10.2024 г. Факултет по химия и фармация, аудитория 130

08:45 – Регистрация

Водещ: гл. ас. д-р Надежда Ангелова

09:00 – 09:20 проф. д-р Мария Миланова „Редкоземните...“

09:20–09:40 гл. ас. д-р Деница Еленкова „Лантаноидни метал-органични рамки, като сензори за замърсители във вода“

09:40 – 10:00 доц. д-р Юлия Романова „Let's twist again “с кумулен“

10:00 – 10:20 доц. д-р Анифе Ахмедова „От координационната до супрамолекулярната химия в търсене на нови приложения“

10:20 – 10:40 гл. ас. д-р Цветан Захариев „Пренос на енергия или пренос на заряд: влияние на пиролидиндитиокарбаматен хромофор върху луминесцентната емисия на Eu (III) и Sm (III)“

10:40 – 11:00 Кафе пауза

Водещ: гл. ас. д-р Деница Еленкова

11:00 – 11:20 докторант Елжана Енчева „Ефект на въглеродната матрица върху каталитичните способности на композити с NdMnO_3 за активиране на пероксомоносулфат“

11:20 – 11:40 студент Павел Николов „Слоест перовскит от типа La_2CuO_4 , отложен върху въглен като Фентон-подобен катализатор за разграждане на антибиотици“

11:40 –12:00 студент Димитър Гагашев „Композити от типа M-MOFs/g- C_3N_4 (M=Ce, Zr) за пречистване на води от органични замърсители“

12:00 –12:20 докторант Красимир Колев „Разработване на горивен елемент, базиран на неизследваното съединение хидразинов хипофосфит хлорид

12:20 –13:30 Обяд

Водещ: гл. ас. д-р Веска Кирчева

13:30 –14:00 доц. д-р Мартин Цветков „Стратегии за повишаване на активността на смесенометални оксиди в каталитични реакции за активиране на персулфати“

14:00 –14:30 проф. д-р Александър Караманов „Предимства на микровълновата термообработка при синтез на синтерована диоксидна стъклокерамика“

14:30 – 15:00 Кафе пауза

15:00 – 15:20 гл. ас. д-р Божидар Стефанов „Безтоково формиране на проводящи медни изображения върху функционализирани с титанов диоксид повърхности“

15:20 – 15:40 доц. д-р Станчо Йорданов „Изследване влиянието на покрития от преходни и редкоземни оксиди върху стъкла за фотоволтаични панели получени чрез зол-гелен метод“

15:40 – 16:00 докторант Борис Яначков „Регулиране на абсорбцията на водород в нисковъглеродна мартензитна стомана чрез промяна на концентрацията на амониева сол“

16:00 – 17:30 Постерна сесия, Фоайето пред аудитория 210

17:30 – Коктейл

ПОСТЕРНА СЕСИЯ

T1 Синтез и антибактериални свойства на получени чрез зол-гел метод $TiO_2/TeO_2/Nb_2O_5$ прахове

К. Иванова, А. Бъчварова-Неделчева, Р. Йорданова, И. Иванова

T2 Електрохимична пулверизация на литиев рутенат като катод в литиево йонни батерии

М. Недялков, Е. Василева, Т. Спасов, Р. Стоянова

T3 Биоортогонални клик реакции с $[18F]FDG$ за модифициране на тетразини

Г. Симеонова, Б. Тодоров

T4 Луминесцентни свойства на европий (III) дотирани $ZnO:V_2O_3:WO_3:Nb_2O_5$ стъкла

А. Йорданова, Р. Йорданова, Л. Александров, М. Миланова

T5 Суспензии от нано-апатит и монетит за доставяне на протеини

М. Костадинов, Г. Йорданов

T6 Квантовохимично моделиране на окислението на въглероден оксид върху Pt/CeO_2 и $Pt/\gamma-Al_2O_3$ системи

И. Колева, Х. Александров, Г. Вайсиров

T7 Хетерогенна фотокатализа с използване на тънки филми от ZnO/Pd^{2+} за разграждането на доксициклин

Д. Иванова, Н. Кънева

T8 Високоэффективна трибокатолиза с използване на La/ZnO прахове за разграждането на родамин Б

Д. Иванова, Б. Стефанов, Н. Кънева

T9 Синергия между неорганика и органика - биполярни органични матрици и тяхното редокс взаимодействие с Li^+ и Na^+ йони в неводен електролит

Д. Маринова, Л. Бориславов, С. Станчовска, Ю. Загранярска, М. Мутовска, Р. Стоянова

T10 Зол-гел синтез на силициево-поли (винилпирилодон) хибридни наноматериали с антигъбни свойства

Л. Йорданова, И. Иванова, Й. Костова, А. Бъчварова-Неделчева

T11 Електрохимични свойства на тунелен тип натриево-железна фосфати като електроди в натриево-йонни батерии, използващи йонна течност като електролит

В. Колева, Т. Тушев, С. Харизанова, Р. Стоянова

T12 Изследване на ефективността на адсорбция на сребърни йони върху целулозен материал, получен от люспи на лимец

П. Василева, И. Узунов, Д. Войкова

T13 Редуциран графенов оксид като важен компонент в термоелектрични устройства и натриево-йонни батерии

С. Харизанова, Т. Тушев, В. Колева, Р. Стоянова

T14 Фракциониране на потенциално токсични елементи в утайки от ПСОВ

И. Беловеждова, В. Любомирова

T15 Синтез на биметални $CoPd/TiO_2$ катализатори чрез механично сплавяне и тяхното характеризиране

М. Фабиан, И. Йорданова, М. Шопска

T16 Състав, структура и свойства на хибридни полимер-калциево-фосфатни материали

М. Симеонов, И. Димитров, Е. Василева

T17 Радиационно-индуцирани ефекти от гама облъчване на материали от кожа, дърво и хартия

П. Ковачева, Н. Бошнакова

T18 Мобилност и биоаккумуляция на радиоцезий след период на резки температурни изменения

М. Върбева, П. Ковачева

T19 Синтез, охарактеризиране и сравнителна оценка на екстракционната ефективност на полимерни нанокмозитни мембрани към следи от токсични елементи

П. Василева, И. Караджова

T20 Предварително киселинно третиране на биомаса за получаване на оптимизиран твърд въглерод като аноден материал

Ц. Герасимова, Н. Рангелова, И. Узунов, С. Харизанова, Р. Стоянова, М. Калъпсъзова

T21 RGO декориран $NaFeVPO_4(SO_4)_2$ като нов смесен фосфатно-сулфатен катоден материал за натриево-йонни батерии

Т. Тушев, В. Колева, С. Харизанова, Р. Кукева, М. Шипочка, П. Марков, Р. Стоянова

T22 Термодинамични и кинетични условия за получаване на прозрачна наноразмерна Li_2CaGeO_4 стъклокерамика

В. Николов, К. Михайлова, Р. Николова, Н. Петрова

T23 Синтез и структура на Eu^{3+} -дотирани стъкла в системата $ZnO-B_2O_3-WO_3-Nb_2O_5$

М. Миланова, А. Йорданова, Л. Александров, Р. Йорданова

T24 Синтез на иридий върху глинести материали

Г. Иванова, Б. Младенова, М. Димитрова, Е. Славчева

T25 Организиране и провеждане на национален ученически конкурс: празник на химията 2024

А. Камушева, З. Златанова

T26 Подобриване на фотокаталитичното разграждане на багрила чрез Ho_2O_3 -дотирани TiO_2 прахове

К. Михайлова, Н. Кънева, А. Бъчварова-Неделчева

T27 Мониторинг чрез електронен парамагнитен резонанс (EPR) на взаимодействието на Na^+ с анодни материали, получени от био-отпадъчен въглерод

Р. Кукева, М. Калъпсъзова, С. Харизанова, И. Узунов, П. Марков, И. Спасова и Р. Стоянова

T28 Структура и свойства на диядрения хомометален комплекс на монензин с цезиеви йони

И. Панчева, Н. Петков, А. Угринов

T29 Комплексообразуване на салиномицин с йони на талий(I)

Н. Петков, А. Угринов, И. Панчева

T30 Фотокаталитично разграждане на органични замърсители чрез зол-гел синтезирани $SrFe_{1-x}Ti_xO_3$ ($x = 1, 0.85, 0.15$) фази

С. Петрова, М. Цветков, А. Бъчварова-Неделчева

T31 Изследване на активността и устойчивостта в присъствие на SO_2 на Pd-модифициран La-Ce-Zr-Al катализатор

К. Тумбалова, З. Златанова, Р. Велинова, М. Шипочка, П. Марков, Д. Ковчева, Г. Иванов, С. Тодорова и А. Найденов

T32 Директен механохимичен синтез и оптични свойства на $SrMoO_4$

М. Ганчева, Р. Йорданова, Й. Косева, Г. Авдеев, П. Иванов

T33 Ролята на саждите в композитни електроди за натриево-йонни батерии

С. Станчовска, М. Калъпсъзова, Р. Стоянова