

V PRŮBĚHU ROKU 2008 OBHÁJILO 12 PGS STUDENTŮ.
 K 1.9.2008 NASTOUIPILO DO 1. ROČNÍKU PGS STUDIA 15 STUDENTŮ.
 V ROCE 2009 JIŽ OBHÁJILA 1 STUDENTKA A ZÍSKALA TITUL Ph. D..

STUDENTI PGS – ODDĚLENÍ TEORETICKÉ CHEMIE (OTCH) (stav k 1. únoru 2009)

ÚFCH JH AV ČR

Změny zaneseny červeně

Příjmení, jméno, titul	Škola - Fakulta	Název práce (česky nebo anglicky)	Školitel	Rok zahájení	Forma studia: P, K, D
BRABEC Jiří, Mgr.	UK-PřF	Vývoj softwarových prostředků pro automatizovanou implementaci multireferenčních CC metod	Mgr. Jiří Pittner, Dr.rer.nat.	2005	P
ŠULC Miloslav, M gr.	MFF-UK	Excitace molekul studenými elektrony; Excitations of molecules by cold electrons	Mgr. Roman Čurík, Ph. D., <i>2. školitel</i>	2007	P
VEIS Libor, Mgr.	UK-PřF	Kvantová chemie na kvantových počítačích; Quantum chemistry on quantum computers	Mgr. Jiří Pittner, Dr.rer.nat.	2008	P
SOBEK Lukáš, Ing.	ČVUT-FJFI	Studium fotochemických reakcí pomocí molekulové dynamiky " Study on photochemical reactions via molecular dynamics	Mgr. Jiří Pittner, Dr.rer.nat.	2008	P
KIRAN Bhaskaran Nair, Mgr.	UK-PřF	Vývoj a aplikace multireferenčních CC a DFT metod	Mgr. Jiří Pittner, Dr.rer.nat.	2005	P
ŠMYDKE Jan, Mgr.	UK-MFF	Analytical gradient for the multireference Brillouin-Wigner Coupled Cluster Method	Mgr. Jiří Pittner, Dr.rer.nat.	2003	P

STUDENTI PGS – ODDĚLENÍ FOTOCHEMIE, SPEKTROSKOPIE A IONTOVÉ CHEMIE (DŘÍVE ODDĚLENÍ CHEMICKÉ FYZIKY) (OFSICH)
(stav k 1. únoru 2009)
ÚFCH JH AV ČR

Změny zaneseny červeně

Příjmení, jméno, titul	Škola - Fakulta	Název práce (česky nebo anglicky)	Školitel	Rok zahájení	Forma studia: P, K, D
CIHELKA Jaroslav, Mgr.	UK - PřF	Laserová spektroskopie Laser spectroscopy	Doc. RNDr. Svatopluk Civiš, CSc.	2004	Obhájil 2008
FERUS MARTIN, MGR.	UK - PřF	Spektroskopické studium procesů probíhajících v plazmě. Spektroscopic research of plasma processes.	Doc. RNDr. Svatopluk Civiš, CSc.	2008	P
KUBELÍK PETR, MGR.	UK - PřF	Molekulární spektroskopie a dynamika nestabilních částic; Molecular spectroscopy and dynamik of transient species	Doc. RNDr. Svatopluk Civiš, CSc.	2008	P
ONČÁK MILAN, ING.	VŠCHT – FCHI	Mechanismy fotochemických reakcí studované ab initio metodami a metodami ab initio molekulové dynamiky; Mechanisms of photochemical reactions studied by ab initio methods and ab initio molecular dynamics.	Mgr. Michal FÁRNÍK, Ph. D., druhý školitel	2008	P
MAŠÁT MILAN, MGR.	UK-MFF	Tvorba a spektroskopická charakterizace polyatomických radikálů v supersonické plazmatické trysce; Creation and spectroscopical characterization of polyatomic radicals in SUPERSONIC PLASMATIC NOZZLE	Mgr. Ondřej Votava, Ph. D.	2007	P
DRYAHINA Ksenie, Mgr.	UK-MFF	Studies of ion-molecules processes	RNDr. Patrik Španěl, Dr.rer.nat.	2003	Obhájila 2008
STRÍTESKÁ Lucie, Ing.	VŠCHT – FCHI	Studium vlivu mezimolekulových interakcí na geometrii molekul rotační spektroskopii	Prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc.	2003	Obhájila 2008
SKŘÍŇSKÝ JAN, ING.	VŠB-TU Ostrava	Mikrovlňná a laser-diodová spektroskopie ve výbojovém a plameném plazmatu;	RNDr. Zdeněk Zelinger, CSc.	2007	P, kombinované studium CZ-

		Microwave and laser-diode spectroscopy in discharge and flame plasma.			Francie (vždy po půl roce)
GRIGOROVÁ, EVA, ING.	VŠB-TU Ostrava	Spektroskopické metody pro koncentrační měření a kalibraci reaktivních plynů	RNDr. Zdeněk Zelinger, CSc.	2006	P
JANEČKOVÁ, RADMILA, ING.	VŠB-TU Ostrava	Laboratorní spektroskopické studie reakčních meziproduktů významných z hlediska hoření	RNDr. Zdeněk Zelinger, CSc.	2007	P

Změny zaneseny červeně

Příjmení, jméno, titul	Škola - Fakulta	Název práce (česky nebo anglicky)	Školitel	Rok zahájení	Forma studia: P, K, D
KRASZEWSKA-BARUCHA Justyna, Mgr.	UK-PŘF	Application of solvent relaxation in characterization of protein membrane interaction	Doc. Martin Hof, Dr.rer.nat., DSc.	2005	P
SEMERÁDTOVÁ, Alena, Mgr.	ČVUT-FJFI	Supported Phospholipid Bilayers and their Interactions with Proteins studied by Atomic Force Microscopy and Confocal Fluorescence Microscopy	DOC. MARTIN HOF, DR.RER.NAT., DSC.	2008	P
BERANOVÁ Lenka, Mgr.	UK -PŘF	Pokročilá fluorescenční mikroskopie kvasinkových buněk; Advanced Fluorescence Microscopy in Yeast Cell Research	DOC. MARTIN HOF, DR.RER.NAT., DSC.	2007	P
ŠACHL Radek, Mgr.	UK -PŘF	Vývoj nových fluorescenčních metod pro charakterizaci nanočástic a interakcí lipid/lipid a peptid/membrána; Development of New Fluorescence Spectroscopic Methods for the Characterisation of Nanoparticles with Biological Relevance and Lipid/Lipid and Peptide/Membrane Interactions.	DOC. MARTIN HOF, DR.RER.NAT., DSC.	2007	P
ŠUSTROVÁ Barbora, Mgr.	UK -PŘF	Elektrochemické sensory pro sledování biologických a technologických membránových procesů.; Electrochemic sensors for monitoring of biological and technological membrane processes.	PROF. ING. V. MAREČEK, DRSC.	2008	P
ŠTEFL Martin, Mgr.	UK -PŘF	Studium interakcí lipidu a proteinu pomocí fluorescenční korelační spektroskopie; Lipid-protein interactions studied by FCS	DOC. MARTIN HOF, DR.RER.NAT., DSC.	2008	P
MACHÁŇ Radek, Mgr.	UK-MFF	Supported phospholipid bilayers and their interactions with proteins studied by ellipsometry, atomic force microscopy and confocal fluorescence microscopy.	DOC. MARTIN HOF, DR.RER.NAT., DSC.	2006	P

MISZTA Adam, Mgr.	UK -PřF	Fluorescence microscopy and ellipsometry applied to model and cell membranes	DOC. MARTIN HOF, DR.RER.NAT., DSc.	2004	K
OLZYNSKA Agnieszka, Mgr.	UK-PřF	Solvent relaxation technique applied in the development of non-viral drug carriers	DOC. MARTIN HOF, DR.RER.NAT., DSc.	2004	Obhájila 2008
KULAKOWSKA- ZAŇ Anna, Mgr.	UK-PřF	Single molecule fluorescence spectroscopy in vitro and in vivo	DOC. MARTIN HOF, DR.RER.NAT., DSc.	2005	P
DANĚLKA, ALEŠ, MGR.	PřF UK	Elektrochemické stanovení nanomolárních koncentrací biologicky aktivních látek v životním prostředí; Electrochemical determination of nanomolar concentrations of biologically active compounds in environment	Bogdan Yoszpchuk, PhD., <i>2. školitel</i>	2006	P
JIRÁNEK, IVAN, MGR.	PřF UK	Elektrochemické stanovení genotoxických látek; Electrochemical Determination of Genotoxic Substances	Bogdan Yoszpchuk, PhD., <i>2. školitel</i>	2006	P

STUDENTI PGS – ODDĚLENÍ STRUKTURY A DYNAMIKY V KATALÝZE A ODDĚLENÍ SYNTÉZY A KATALÝZY (STRDYN, SYNKAT)
 (stav k 1. únoru 2009)
ÚFCH JH AV ČR

Změny zaneseny červeně

Příjmení, jméno, titul	Škola – Fakulta	Název práce (česky nebo anglicky)	Školitel	Datum zahájení	Forma studia: P, K, D
HAMTIL Roman, Ing.	VŠCHT – FCHT	Heterogenní katalyzátory metathese olefinů na bázi mesoporézních molekulových sít	RNDr. Hynek Balcar, CSc.	2002	Obhájil 2008
VIET PHAM HUNG, MGR.	VŠCHT – FCHT	Mesoporous molecule sieves for CO ₂ adsorption	Prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.	2008	P
BRZOBOHATÁ SILVIE, ING.	VŠCHT – FCHT	Catalysis on zeolites	Prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.	2008	P
DEMEL Jan, Mgr.	UK-PřF	Imobilizované palladnaté katalyzátory Immobilized palladium catalysts	Prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.	2005	K
MARTAUŠOVÁ- NEKOKSOVÁ Iveta, Ing.	VŠCHT- FCHT	Syntéza chemických specialit na molekulových sítích	Prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.	2003	Obhájila 2008
TOPKA Pavel, Ing.	VŠCHT – FCHT	Metathese olefinů na molekulových sítích	Prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.	2003	Obhájil 2008
PAVLAČKOVÁ Zuzana, Ing.	VŠCHT- FCHT	Kompozitní katalyzátory na bázi zeolitů pro přeměny aromatických sloučenin	Prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.	2004	K
PAWLESA Justyna, Mgr.	VŠCHT- FCHT	Syntéza zeolitu pro využití v adsorpci Zeolite synthesis for adsorption applications	Prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.	2005	P
Procházková, Dana, Ing.	VŠCHT- FCHT	ACYLAČNÍ REAKCE NA ZEOLITECH, ACYLATION REACTIONS OVER ZEOLITES	Prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.	2006	P
FRYČOVÁ Marie, Ing.	VŠCHT- FCHT	Polymers loaded with solvents	RNDr. Milan Kočířik, CSc.	2002	Obhájila 2008

ZUKALOVÁ Markéta, RNDr.	UK-PřF	Titanium oxide-based organized nanostructure materials	Ing. Jiří Rathouský, CSc.	2002	Obhájila 2008
KALOUSEK, VÍT, ING.	VŠCHT- FCHT	Nové nanostrukturní materiály pro využití v katalýze, fotokatalýze asenzorice	Ing. Jiří Rathouský, CSc.	2006	P
JÍŠA Kamil, Ing.	Univerzita Pardubice	Redoxní katalýza na zeolitech za dynamického režimu.	Ing. Zdeněk Sobalík, CSc.	2004	K
SATHU, NAVEEN KUMAR	VŠCHT- FCHT	Katalytické redoxní děje na zeolitech v dynamických podmínkách	Ing. Zdeněk Sobalík, CSc.	2006	P
GONSIOROVÁ Olga, Ing.	VŠCHT- FCHT	Syntéza a postsyntézní modifikace zeolitů	Ing. Blanka Wichterlová, DrSc.	2001	Obhájila 2008
KOVANDOVÁ- JURISTOVÁ Klára, Ing.	VŠCHT - FCHT	Vývoj nosičů pro anorganické membrány	RNDr. Arlette Zikánová, CSc.	2001	Obhájila I/2009

STUDENTI PGS – ODDĚLENÍ ELEKTROKATALÝZY A MOLEKULOVÉ ELEKTROCHEMIE A ODDĚLENÍ ELEKTROCHEMICKÝCH MATERIÁLŮ (ELKAT, MOLECH, ELMAT)(stav k 1. únoru 2009)

ÚFCH JH AV ČR

Příjmení, jméno, titul	Škola - Fakulta	Název práce (česky nebo anglicky)	Školitel	Datum zahájení	Forma studia: P, K, D
KOLÁŘ Michal, Ing.	VŠCHT- FCHT	Studium degradace polutantů heterogenní katalýzou	RNDr. Jaromír Jirkovský, CSc.	2003	Obhájil 2008, kombinované studium CZ- Francie
DUCHOSLAV JIŘÍ, ING.	PřF UK	Preparation and electrochemical properties of special inorganic materials with nano-fibrous morphology	Kavan	2008	K
BAKOVÁ RADKA, MGR.	PřF UK	Kvantově chemické studium spin - orbitální interakce a přenosu elektronu v komplexech přechodných kovů; Quantum chemical study of spin - orbit interaction and electron transfer in transition metal complexes.	Ing. Stanislav Záliš, CSc.	2008	P
KOCIÁNOVÁ RADANA, MGR.	VŠCHT- FCHT	Elektrochemické studium nových dinitrosloúčenin; Electrochemical study of new dinitro compounds.	Doc. RNDr. Jiří Ludvík, CSc.	2008	P
ŠIMKOVÁ LUDMILA, MGR.	VŠCHT- FCHT	Elektrochemické studium nových dinitrosloúčenin; Electrochemical study of new dinitro compounds.	Doc. RNDr. Jiří Ludvík, CSc.	2008	P
KOLIVOŠKA VILIAM, MGR.	VŠCHT - FCHI	Příprava, charakterizace a studium přenosu elektronu v samoorganizovaných strukturách na pevných elektrodách; Preparation, characterization and study of electron transfer in self-assembled structures on solid electrodes	Mgr. Magdalena Hromadová, Ph. D.	2008	P
HUDSKÁ VĚRA, MGR.	PřF UK	Reakce přenosu náboje ftalocyaninových komplexů z hlediska jejich využití v elektrochemických senzorech a katalýze;	Ing. Pavel Janda, CSc.; 2. školitel	2008	P

		Charge transfer reactions of phthalocyanine complexes in the view of of their applications in electrochemical sensors and catalysis.			
SZATMÁRY, LORANT, ING.	VŠCHT- FCHT	Príprava a charakterizácia nanočastíc TiO ₂ dopovaných sírou. Preparation and characterization of sulfur doped TiO ₂ nanoparticles.	RNDr. Jaromír Jirkovský, CSc. 2. školitel	2003	D
REJŇÁK Michael, Ing.	VŠCHT- FCHT	Electrochemical study of benzothiophene derivates	Doc. RNDr. Jiří Ludvík, CSc.	2003	D
ROZBROJ Dan, Ing.	VŠCHT- FCHI	Electrochemical study of azo-methine bonds	Doc. RNDr. Jiří Ludvík, CSc.	2003	D
MOŘKOVSKÁ Petra, Ing.	UPAR- FCHT	Redox reactions inside molecular cavities	Doc, RNDr. Lubomír Pospíšil, CSc.	2003	D
BULÍČKOVÁ, JANA, BC.	UPA	Využití cyklodextrinů u biologicky aktivních látek	Doc, RNDr. Lubomír Pospíšil, CSc.	2006	P
OLŠÁK, JIŘÍ, MGR.	PŘF UK	Elektrochemie na kapalných rozhraních a membránách	Prof. RNDr. Zdeněk Samec, DrSc.	2006	D
PROCHÁZKA JAN, ING.	PŘF UK		Prof. RNDr. Ladislav Kavan, DSc.	2006	K
ŠEBERA Jakub, Ing.	UK-PŘF	Kvantově chemická interpretace spekter molekulárních a komplexních systémů	RNDr. Stanislav Záliš, CSc. Záliš	2003	Obhájl 2008

Účast studentů (PGS, VŠ a SŠ) ve VaV v ÚFCH JH ve školním roce 2008/2009

Stav k 1. únoru 2009

Oddělení	Počet PGS studentů v presenční formě studia	Počet všech PGS studentů	Počet VŠ – v PVS poměru	Počet středoškoláků- stážistů (v rámci řešení projektu 2E08038)
OTCH	6	6	2	1
OFSICH	7	7	7	4
BFO	8	9	3	1
STRDYN+SYNKAT (dříve Oddělení katalýzy)	6	9	7	2
ELKAT+ELMAT+MOLECH (dříve Oddělení elektrochemie)	8	14	3	3
Celkem	35	45	22	11
Celkem školitelů	21		16	10

Zpracoval: K.Stejskalová, únor 2009