

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ			
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF		
Název SP	Fyzika		
Jméno a příjmení	Beneš Luděk	Tituly	Ing, PhD
Rok narození	1967	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0,33
Přednášející	ano	Školitel	Člen oborové rady
Forma prac. vztahu k VŠ	částečný pracovní poměr		
Název hl. zaměstnavatele	ČVUT Fakulta strojní, Praha		
Sídlo hl. zaměstnavatele	Technická 4, Praha 6, 166 07		
Přednášky v předmětech	Metody numerické matematiky		
Údaje o praxi od VŠ	1999 letní škola Computational Fluid Dynamics, CIM, Portugalsko, kurz věnovaný modelování atmosféry organizovaný WIT, V. Británie, 2x měsíční pobyt LSEET, univ. Toulon et du VAR. Od 1992 výuka v zákl. kurzu FS ČVUT (matematika I-III, numerická matematika, základy algoritmicizace a programování. Od 2002 výuka předmětu Metody numerické matematiky na MFF.		
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	30 publikací Beneš L., Bodnár, T. Fraunié, P., Kozel, K.: Numerical Modelling of Pollution Dispersion in 3D Atmospheric Boundary Layer, In: Air Pollution Modelling and Simulation. Berlin: Springer, 2002, p. 69-78, ISBN 3-540-42515-2.		
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Numerické modelování znečištění atmosféry		
Působení v zahraničí	2x měsíční pobyt LSEET, univ. Toulon et du VAR		
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Matematické a fyzikální inženýrství	řízení na VŠ	
		ohlasy publikací	
Rok udělení (prof....)	PhD.	1998	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			
	Datum	07.01.2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Jan Lang		Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1971	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0.5		
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	NE
Forma prac. vztahu k VŠ	vedl. prac. poměr				
Název hl. zaměstnavatele	VŠCHT Praha				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Praha				
Přednášky v předmětech	Pokročilá NMR spektroskopie vysokého rozlišení				
Údaje o praxi od VŠ	1998-2000 MFF UK 2001 -dosud VŠCHT				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let:15/6 (1) Lang J., Vlach J., Dvořáková H., Lhoták P., Himl M., Hrabal R., Stibor I.: J. Chem. Soc. Perkin Trans. 2 (2001) 4, 576-580 (2) Lang J., Dechter J. J., Effemey M., Kowalewski J., J. Am. Chem. Soc. (2001) 123, 7852-7858 (3) Lang J., Tošner Z., Lhoták P., Kowalewski J., Magn. Reson. Chem. (2003) 41, 819-827				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Studium dynamického chování molekulárních a supramolekulárních systému v roztoku i v pevné metodami spektroskopie nukleární magnetické rezonance, zejména založenými na spinové relaxaci. Pozornost je věnována popisu nekovalentních interakcí působících mezi součástmi molekulárních komplexů - vodíkové vazby, Van der Waalsovy síly atd.				
Působení v zahraničí	Červen 1993 - duben 1994; leden-červenec 2000: katedra fyzikální chemie, Stockholmská univerzita, Stockholm, Švédsko				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika molekulárních a biologických struktur		řízení na VŠ UK		
Rok udělení (PhD.)	Ph.D.	1999	ohlasy publikací zahr. tuzem. 61		
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Datum 10. ledna 2005				

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Stanislav Kodet		Tituly	PhDr., CSc.	
Rok narození	1941	Rozsah pr. vzt. na VŠ	84 hod / ak. rok		
Přednášející	ano	Školitel	ne	Člen oborové rady	ne
Forma prac. vztahu k VŠ	Dohoda o provedení práce				
Název hl. zaměstnavatele	v důchodu (dříve VÚP)				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Praha				
Přednášky v předmětech	Pedagogika				
Údaje o praxi od VŠ	1962 - 1973 učitel 1974 - 1996 vysokoškolský učitel 1997 - 2002 vědecký pracovník nyní v důchodu				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 7 Současné španělské školství. Praha, ÚIV 1998 Vzdělávací systémy ve vyspělých evropských zemích. Španělsko. Praha, UK 1997 Kooperativní učení, kooperativní škola. (Pedagogika 4 / 98) Kooperativní učení, kooperativní škola. (Pedagogická orientace 2 / 98)				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Projekt (1998 - 2000) Analýza současné reformy vzdělávacího a výchovného systému Španělska s ohledem na evropské integrační procesy a možnosti využití zkušeností v českém školství.				
Působení v zahraničí	1986 - Autonómni univerzita Puebla - Mexiko (5 měsíců) 1992 - Autonómni univerzita Madrid - Španělsko (1 měsíc) 1996 - Autonómni univerzita Madrid - Španělsko (1 měsíc) Podíl na tvorbě rámcového vzdělávacího programu pro ZŠ a SŠ.				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Pedagogika	řzení na VŠ			
		- ohlasy publikací			
Rok udělení (prof....)	CSc.	1989	zahr.	tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Souhlasím		Datum	18. ledna 2005	
				0	10

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF					
Název SP	Fyzika					
Jméno a příjmení	Roman Kotecký			Tituly	Prof., RNDr., DrSc.	
Rok narození	1949	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	NE	
Forma prac. vztahu k VŠ						
Název hl. zaměstnavatele	Univerzita Karlova v Praze					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ovocný trh 5, 116 36 Praha 1					
Přednášky v předmětech	<p>Termodynamika a statistická fyzika I a II, Teorie fázových přechodů</p>					
Údaje o praxi od VŠ	vystudoval MFF UK (1972) 1973-1975 vědecká aspirantura (CSc.) na MFF UK 1975-1980 Matematický ústav ČSAV 1980-1997 MFF UK 1997 dosud CTS UK					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 18 [1] Biskup, Borgs, Chayes, Kotecký, Kleinwaks: A general theory of Lee-Yang zeros in models with first-order phase transitions. Phys. Rev. Letters 84, 2000, str. 4794-4798; [2] Biskup, Chayes, Kotecký: On the formation/dissolution of equilibrium droplets. Europhys. Letters 60, 2002, str. 21-27; [3] Biskup, Chayes, Kotecký: Critical region for droplet formation in the two-dimensional Ising model. Communications Math. Phys. 242, 2003, str. 137-183; [4] Biskup, Borgs, Chayes, Kotecký: Partition function zeros at first-order phase transitions: Pirogov-Sinai theory. Journal of Statistical Physics					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	teorie fázových přechodů; Pirogovova-Sinaiova teorie a clusterové rozvoje, efekty konečného rozměru, nulové body partiční funkce, rovnovážné tvary krystalů, dynamika mřížkových modelů a růst krystalů; kvantové mřížkové modely					
Působení v zahraničí	řada pobytů na univerzitách a ve výzkumných ústavech, zejména v USA, Francii, Německu					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická fyzika			řízení na VŠ		
				UK		
Rok udělení (prof....)	Prof. 1997			ohlasy publikací		
				zahr.	tuzem.	
				800	0	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum	12. ledna 2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Ivo Nezbeda			Tituly	Prof., RNDr., DrSc
Rok narození	1944	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0		
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Forma prac. vztahu k VŠ					
Název hl. zaměstnavatele	Ústav chemických procesů AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Rozvojová 135, 165 02 Praha 6				
Přednášky v předmětech	<p>Počítačové simulace ve fyzice mnoha částic, Pokročilé simulace ve fyzice mnoha částic, Úvod do molekulární fyziky tekuté fáze</p>				
Údaje o praxi od VŠ	vystudoval MFF UK (1968)				
	1972 - dosud Ústav chemických procesů AV ČR				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 152</p> <p>[1] Nezbeda I., Vlček L.: Thermophysical properties of fluids: From realistic to simple models and their applications. Int. J. Thermophys. 25, 2004, str. 1037-1049; [2] Vlček L., Nezbeda I.: From realistic to simple models of associating fluids. II. Primitive models of ammonia, ethanol, and models of water revisited. Mol. Phys. 102, 2004, str. 485-497; [3] Lísal M., Nezbeda I.: Conformations of homopolymer chains and their phase behavior in a simple supercritical solvent. Fluid Phase Equil. 222-223C, 2004, str. 247-254; [4] Nezbeda I.: Towards a unified view of fluids. Mol. Phys. 103, 2005, str. 59-76.</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>rovnovážná statistická mechanika systémů interagujících částic, mezimolekulové interakce, molekulární fyzika kapalin (poruchové teorie, integrální rovnice, modelování kapalin) a její aplikace, počítačové experimenty (metodologie a aplikace), stavové rovnice, fázové chování směsí, globální fázové diagramy</p>				
Působení v zahraničí	<p>Rice Univ., Houston, USA, 1977; Univ. of Guelph, Kanada, 1980-81, 1983-84, 1991-94, 1996-97; Ruhr-Univ., Bochum, FRG, 1989; Tech. Univ., Vienna, 1990; Univ. of Oklahoma, Norman, USA, 1999; Univ. of Tennessee, Knoxville, USA, 2000-01</p>				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická fyzika			řízení na VŠ	
				UK	
				ohlasy publikací	
			zahr.	tuzem.	
Rok udělení (prof....)	Prof.	2001		600	0
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	<p style="text-align: right;">Datum 5. ledna 2005</p>				

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ							
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF						
Název SP	Fyzika						
Jméno a příjmení	Milan Předota		Tituly	Mgr., Dr.			
Rok narození	1971	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0				
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE		
Forma prac. vztahu k VŠ							
Název hl. zaměstnavatele	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích						
Sídlo hl. zaměstnavatele	Jírovцова 24, České Budějovice 370 04						
Přednášky v předmětech	<p>Počítačové simulace ve fyzice mnoha částic, Pokročilé simulace ve fyzice mnoha částic</p>						
Údaje o praxi od VŠ	vystudoval MFF UK (1995) Doktorandské studium, fyzikální chemie, PřF UK (1995-1998) Vědecký pracovník, Ústav chemických procesů AV ČR Praha (1995-2003) Research Associate, University of Tennessee, Knoxville, USA (1999-2002) Odborný asistent, Katedra zdravotnické fyziky a biofyziky, Jihočeská univerzita v ČB (2003-současnost)						
anotace nejvýznam. tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 16 I) M. Předota, P. T. Cummings, and A. A. Chialvo: „Pair approximation for polarization interaction: Efficient method for Monte Carlo simulations of polarizable fluids“, Molecular Physics 99 , 349-354 (2001) II) M. Předota, I. Nezbeda and P. T. Cummings: „Hydrophobic hydration at the level of primitive models. II. Large solutes and water restructuring“, Molecular Physics 100 , 2189-2200 (2002) III) M. Předota, P. T. Cummings, Z. Zhang, P. Fenter, and D. J Wesolowski : “Electric double layer at the rutile (110) surface. 2. Adsorption of ions from molecular dynamics and X-ray experiments”, J. Phys. Chem. B 108, 12061 (2004)						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	a) Teorie a molekulární simulace elektrické dvojvrstvy na rozhraní pevných látek a polárních roztoků, grant GA ČR, 2003-2005, řešitel M. Předota b) Nanoscale Complexity at the Oxide/Water Interface, grant US Dept. of Energy, 2001-2005, Principal Investigator D. J. Wesolowski (ORNL) c) M. Předota and M. Kotrla: „Stochastic equations for simple discrete models of epitaxial growth“, Physical Review E 54, 3933-3942, (1996)						
Působení v zahraničí	University of Tennessee, Knoxville, USA, 1999-2002, 3 roky; Vanderbilt University, Nashville, USA, 2003, 3 měsíce						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				řízení na VŠ			
				ohlasy publikací			
				zahr.	tuzem.		
Rok udělení (prof....)			89	0			
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: right;">Datum 6.ledna 2005</td> </tr> </table>						Datum 6.ledna 2005
	Datum 6.ledna 2005						

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF			
Název SP	Fyzika			
Jméno a příjmení	Ivan Rychetský		Tituly	RNDr., CSc.
Rok narození	1959	Rozsah pr. vzt. na VŠ		
Přednášející	X	Školitel	Člen oborové rady	
Přednášky v předmětech	Dielektrické vlastnosti pevných látek			
Údaje o praxi od VŠ				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 40			
<p>přednášky na mezinárodních konferencích: rok 2004: ISFD-8 (Japonsko), Polsko-cesky seminar (Polsko) rok 2003: EMF-10 (Cambridge, UK), NATO meeting (Praha) rok 2002: ISFD-7 (Francie), XV Czech-Polish seminar, 20 – 24 May, 2002, Nečtiny, Czech Rep</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoretická analýza vlivu zrn, hranic zrn, mikroskopických prasklin a vnitřní geometrie neusporádaných systému (kompozitu a keramik s velkou permitivitou, relaxorových ferroelektrik) na jejich celkovou dielektrickou odpověď. 2. Teorie fázového přechodu ve ferroelektrických kapalných krystalech z ferroelektrické modulované SmC* fáze do hexatické fáze – výpočet fázového diagramu, anomálního teplotního chování parametrů uspořádání, dynamika, vlastnosti dielektrického spectra. 			
Působení v zahraničí	1992-1993 pracovní pobyt: Institute of Exp. Physics, University Wien, Austria			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika kondenzovaných látek		řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)	CSc.	v roce 1993	ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			zahr.	tuzem.
			40	
	Datum	13.1.2005		

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Jakub Švec			Tituly	Mgr.
Rok narození	1974	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ano	Školitel	ne	Člen oborové rady	ne
Forma prac. vztahu k VŠ	Dohoda o provedení práce				
Název hl. zaměstnavatele	Interquality				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Počernická 96, Praha 10				
Přednášky v předmětech	Rétorika a komunikace s lidmi				
Údaje o praxi od VŠ	2001: manažer a lektor ve vzdělávací agentuře VOX, 2001 a dále - příprava a realizace řady vzdělávacích akcí pro školy i pro Magistrát hl.m.Prahy; 2003-dosud: lektor a konzultant ve vzdělávací společnosti Interquality v současné době též doktorské studium na FF UK v oboru Pedagogika				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Švec, J. 2004. Preferujeme ve vzdělávání interaktivní a činnostní metody! in Personál, č.2, roč. X.</p> <p>Švec, J. 2004. Lesk a bída zkušenostního učení. in HR fórum, č. 2, roč. 4.</p> <p>Švec, J. 2004. Bez rozboru není outdooru. in Q – info, č. 12, roč. 8</p> <p>Švec, J. 2004. Jak pomoci vzdělávání podpořit spolupráci mezi vedoucími pracovníky. in sborník z konference „Vzdělávání vedoucích pracovníků – současnost a budoucnost“ pořádaném pod záštitou MŠMT a Masarykovy univerzity v Brně.</p> <p>Švec, J. (editor) 2005. Projekt Odyssea – školní zážitková pedagogika, in Sborník o „Erlebnispedagogik“ (v tisku v SRN)</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Účast na přípravě a později i vedení každoročního týdenního kurzu pro nově přijaté studenty katedry pedagogiky na FF UK („Via lucis“ – po 4 rokyvedoucí týmu). V rámci Interquality pro společnost Hewlett Packard vedl obsáhlý manažerský projekt věnovaný týmové práci (celkem 16 dnů). V rámci projektu Odyssea vedení dílen na setkáních PAU (např. „Metody osobnostní a sociální výchovy pro běžné vyučování“, „Osobnostní a sociální výchova pro učitele jako nástroj utváření školního týmu“ a další)				
Působení v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				-	
Rok udělení (prof....)				ohlasy publikací	
				zahr.	tuzem.
				0	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Souhlasím			Datum	18. ledna 2005

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF			
Název SP	Fyzika			
Jméno a příjmení	Ilja Turek		Tituly	RNDr., E
Rok narození	1959	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0,5	
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady
Forma prac. vztahu k VŠ	vedl. p.			
Název hl. zaměstnavatele	Ústav fyziky materiálů Akademie věd České republiky			
Sídlo hl. zaměstnavatele	Brno			
Přednášky v předmětech				
Teorie pevných látek. Kolektivní jevy v kondenzovaných látkách.				
Údaje o praxi od VŠ				
1983 - dosud ÚFM AV ČR (22 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let		Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 54		
I. Turek et al. (5 autorů): Interatomic electron transport by semiempirical and ab initio tight-binding approaches, Phys. Rev. B 65 (2002) 125101.				
I. Turek et al. (6 autorů): First-principles study of the electronic structure and exchange interactions in bcc europium, Phys. Rev. B 68 (2003) 224431.				
I. Turek et al. (4 autoři): Residual resistivity of diluted III-V magnetic semiconductors, J. Phys.: Condens. Matter 16 (2004) S5607-14.				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.				
Výpočty elektronové struktury pevných látek s porušenou translační symetrií. Elektronová struktura a magnetické vlastnosti tranzitivních kovů, jejich slitin, povrchů a rozhraní.				
Působení v zahraničí				
Technická Universita Vídeň, Rakousko, celkem 3 roky				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Fyzika kondenzovaných látek a akustika		řízení na
Rok udělení (prof....)		DrSc.	2001	ohlasy pu zahr.
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu		Datum 5. ledna 2005		

DrSc.
NE
VŠ
blikací tuzem.
6

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Jiří Zavadil			Tituly	RNDr., CSc.
Rok narození	1948	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	ANO
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda				
Název hl. zaměstnavatele	ÚŘE AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Na Slovance 2, 182 21 Praha 8				
Přednášky v předmětech					
Metody řešení a upřesňování krystalových struktur monokrystalů					
Údaje o praxi od VŠ					
1972 - dosud ÚŘE AV ČR (33 let)					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 160				
<p>K. Starosta, J. Zavadil, The effect of mode guiding in edge emitting electroluminescent GaInAsP/InP diodes, Solid State Electronics 43 (1999) 447-455</p> <p>K. Žďánský, J. Zavadil, O. Procházková, P. Gladkov, P-type InP grown by LPE with RE: not intentional Ge acceptor doping, Materials Science & Eng. B80 (2001) 10-13</p> <p>O. Procházková, J. Zavadil and K. Žďánský, Role of f-elements in the growth of InP layers for radiation detectors, Cryst. Res. and Technol. 36 (2001) 979-987</p> <p>K. Žďánský, O. Procházková, J. Zavadil and J. Novotný, P-type InP grown by liquid phase epitaxy from melts with rare earth admixtures, Materials Science & Eng. B91-92 (2002) 38-42</p>					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.					
<p>1. Teoretická a experimentální analýza elektroluminiscenčních a vlnovodných vlastností polovodičových heterostruktur na bázi InP. Výpočet spontánní elektroluminiscence a spektrální modifikace emitovaného záření v důsledku šíření k hraně heterostrukury.</p> <p>2. Studium luminiscenčních a elektrických vlastností epitaxních vrstev InP dotovaných prvky vzácných zemin nebo připravených s přidáním vzácných zemin do taveniny. Analýza příčin změny typu vodivosti epitaxních vrstev v závislosti na koncentraci vzácných zemin v tavenině.</p>					
Působení v zahraničí	<p>1974 Fyzikální ústav AV USSR, Kiev Studijní pobyt-3 měsíce</p> <p>1981 Visiting fellow, University of Salford, UK, 6 měsíců</p> <p>1992 Ústav teoretické fyziky, Technická Universita, Berlín 2 měsíce</p>				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika			ohlasy publikací	
				zahr.	tuzem.
Rok udělení (CSc.)	CSc.	1973	1500		
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			Datum	4. ledna 2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF					
Název SP	Fyzika					
Jméno a příjmení	Pavla Zieleniecová			Tituly	RNDr. CSc.	
Rok narození	1947	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0.1			
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE	
Forma prac. vztahu k VŠ	vedlejší prac. poměr					
Název hl. zaměstnavatele	Ústav pro informace ve vzdělávání					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Praha					
Přednášky v předmětech	Pedagogika					
Údaje o praxi od VŠ	absolventka MFF UK v r.1973 a FF UK v r.1977, 1973-75 středoškolská učitelka matematiky a fyziky (2 roky) 1970 - 72 a 1975 - dosud: MFF UK (vysokoškolská učitelka fyziky, didaktiky fyziky a pedagogiky, celkem 27 let) 1991-93 národní koordinátorka mezinárodního výzkumného projektu TIMSS (2 roky) 1999 - dosud: UIV Praha, vedoucí obsahové sekce projektového týmu připravujícího reformu maturity (2 roky)					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 2					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.						
Působení v zahraničí						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Pedagogické vědy			řízení na VŠ		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	CSc.	1986	zahr.		tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum	11. ledna 2005	