

Základní údaje o školiteli postgraduálního doktorského studia v biomedicině na 3. LF UK

Oborová rada:			
Příjmení, jméno, tituly:	VODIČKA Pavel, MUDr., CSc.		
Adresa pracoviště:	Ústav experimentální medicíny AV ČR, Vídeňská 1083, 14200 Praha 4		
Telefon:	241062694		
E-mail:	pvodicka@biomed.cas.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Genetická a molekulární toxikologie, molekulární epidemiologie s důrazem na onkologická onemocnění		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Genetická a molekulární toxikologie, molekulární epidemiologie s důrazem na onkologická onemocnění		
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce
	1. Doktorandská studia v běhu: 1 Distanční, 2 řádná (Přírodovědecká fakulta UK), 1 PhD student ve spolupráci s Univ. Pisa, Itálie		
Témata doktorských prací pro školní rok 2004/05:	1. Molecular epidemiology and individual susceptibility to colorectal cancer (Barbara Pardini) 2. Vztah mezi genetickými polymorfismy DNA reparačních genů a jejich expresí u onkologických pacientů a kontrol (Monika Hánová) 3. Studium poškození DNA a stanovení 7-metylguaninových aduktů u myší exponovaných nitrosaminům a kuřáků s karcinomy laryngu		
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:		
	Obory vnitřního lékařství:		
	Obory preventivní:		
	Obory další:	x	
Kontext výzkumného zaměření:	<input type="checkbox"/> 1. Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus a vybraných metabolických endokrinních a nutričních poškození organismu. <input type="checkbox"/> 2. Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu. <input type="checkbox"/> 3. Závažné neurologické a psychiatrické poruchy – jejich příčiny a mechanismy, možnosti terapie a prevence. <input type="checkbox"/> 4. Úrazy ve stáří. <input type="checkbox"/> 5. Primární prevence a kvalita života. <input checked="" type="checkbox"/> 6. Další (specifikovat): Molekulární mechanismy a individuální vnímavost ke sporadickým onkologickým onemocněním, DNA reparace a genomová integrita		
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :			
Seznam publikací s IF a aktuální citovaností (po odečtení autocitací) od r. 1998			
1. DNA-Adducts as markers of genotoxic effects of some environmental pollutants. P. Vodička, T. Bastlová, R. Štětina, L. Vodičková, R. Kumar, B. Lambert and K. Hemminki Proceeding from ISSE symposium. I. Ciznar, G. Gulis, S. Ftacnikova, K. Hattiar, V. Hladikova, A. Kaizlova, J. Tulinska (eds), 1998, pp. 111-117			
2. Biomonitoring of genotoxic risk in workers in a rubber factory: comparison of the comet assay with cytogenetic methods and immunology. M. Somorovská, E. Szabová, P. Vodička, J. Tulínská, M. Barančoková, R. Fábry, J. Kubová, Z. Riegerová, H. Petrovská, A. Lišková, K. Rausová, M. Dušínská and A. Collins Mutat. Res., 445, 1999, 181-192 IF: 2.020 Citations: 19			
3. An evaluation of styrene genotoxicity using several biomarkers in a three-year follow up study of hand lamination workers. P. Vodička, T. Tvrdík, S. Osterman-Golkar, L. Vodičková, K. Peterková, P. Souček, J. Šarmanová, P.B. Farmer, B. Lambert and K. Hemminki Mutat. Res., 445, 1999, 205-224 IF: 2.020 Citations: 24			
4. Biomonitoring of occupational exposure to styrene in a plastics lamination plant.			

- M. Somorovská, E. Jahnová, J. Tulínská, M. Zámečnicková, J. Šarmanová, A. Terenová, L. Vodičková, A. Líšková, B. Vallová, P. Souček, K. Hemminki, H. Norppa, A. Hirvonen, A.D. Bates, L. Fuortes, M. Dušinská and P. Vodička
Mutat. Res., 428, 1999, 255-269 IF: 3.730 Citations: 21
5. The comet assay in biomonitoring of occupational exposure in rubber factory and plastics lamination plant. Comparison with cytogenetic and immune biomarkers.
 M. Somorovská, J. Tulínská, M. Barančoková, M. Zámečnicková, A. Collins, A. Líšková, B. Vallová, H. Petrovská, E. Jahnová, P. Vodička, L. Fuortes and M. Dušinská
Neoplasma, 46, 1999, 23-25 IF: 0.822 Citations: 2
6. Changes in cellular immunity among workers occupationally exposed to styrene in a plastics lamination plant.
 J. Tulínská, M. Dušinská, E. Jahnová, A. Líšková, M. Kuricová, P. Vodička, L. Vodičková, M. Šulcová and L. Fuortes
Am. J. Ind. Med., 38, 2000, 576-583 IF: 1.617 Citations: 3
7. Stanovení DNA adduktů u osob exponovaných alkenům v pracovním prostředí (The determination of alkene induced DNA adducts among occupationally exposed workers). In Czech.P. Vodička and R. Štětina*Časopis Lékařů Českých*, 139, 2000, 38-41
8. Adenine N-3 is a main alkylation site of styrene oxide in double-stranded DNA.
 M. Koskinen, P. Vodička and K. Hemminki
Chem.-Biol. Interactions, 124, 2000, 13-27 IF: 2.789 Citations: 14
9. Human DNA adducts of 1,3-butadiene, an important environmental carcinogen.
 Ch. Zhao, P. Vodička, R.J. Šrám and K. Hemminki
Carcinogenesis, 21, 2000, 107-111 IF: 5.375 Citations: 27
10. DNA adducts of 1,3-butadiene in humans: relationships to exposure, GST' s genotypes, single-strand breaks and cytogenetic endpoints.
 Ch. Zhao, P. Vodička, R.J. Šrám and K. Hemminki
Environ. Mol. Mutagenesis, 37, 2001, 226-230 IF: 2.000 Citations: 6
11. 32P-postlabelling/HPLC analysis of various styrene-induced DNA adducts in mice.
 M. Koskinen, P. Vodička, L. Vodičková and K. Hemminki
Biomarkers, 6, 2001, 173-189 IF: 2.384 Citations: 3
12. Association between genetic polymorphisms and biomarkers in styrene exposed workers.
 P. Vodička, P. Souček, A.D. Bates, M. Dušinská, M. Zámečnicková, L. Vodičková, M. Koskinen, F. de Zwart, A.T.Natarajan and K. Hemminki
Mutat. Res., 482, 2001, 89-103 IF: 3.730 Citations: 17
13. Genetické polymorfismy biotransformačních enzymů a jejich sledování v populaci České Republiky (Genetic polymorphisms of biotransformation enzymes and their determination in the Czech population). In Czech.
 P. Souček, J. Šarmanová, S. Šůsová, L. Týnková, K. Benešová, P. Vodička and I. Gut
Klinická Onkologie, 15, 2001, 161-165
14. Immune markers in biological monitoring of occupationally exposed workers.
 M. Kuricová, E. Jahnová, M. Dušinská, A. Líšková, J. Tulínská, P. Vodička, M. Šulcová and L. Fuortes
Biologia, 56, 2001, 293-296 IF: 0.207
15. DNA adducts, strand breaks and micronuclei in mice exposed to styrene by inhalation.
 P. Vodička, M. Koskinen, L. Vodičková, R. Štětina, P. Šmerák, I. Bárta and K. Hemminki
Chem.-Biol. Interaction, 137, 2001, 213-227 IF: 2.789 Citations: 7
16. Kinetics of formation of specific styrene oxide adducts in double-stranded DNA.
 M. Koskinen, L. Vodičková, P. Vodička, S.C. Warner and K. Hemminki
Chem.-Biol. Interaction, 138, 2001, 111-124 IF: 2.789 Citations: 3
17. Identification of 1-adenine DNA adducts in workers occupationally exposed to styrene.
 M. Koskinen, P. Vodička and K. Hemminki
J. Occup. Environ. Med., 43, 2001, 694-700 IF: 1.784 Citations: 3
18. Úloha polymorfismu genotypu a fenotypu P450 2E1 a P450 2D6 v metabolismu a účincích léčiv a karcinogenů (Role of P450 2E1 and P450 2D6 genotype and phenotype polymorphism in metabolism and action of drugs and carcinogens). In Czech.
 I. Gut, J. Milfajtová, V. Patzelová, E. Frantík, J. Šarmanová, P. Souček and P. Vodička
Klinická Onkologie 14, 2001, 193-196
19. New aspects in biomonitoring occupational exposure to styrene.
 P. Vodička, R. Štětina, M. Koskinen, P. Souček, L. Vodičková, P. Hlaváč, M. Kuricová, R. Nečasová and K. Hemminki
Int. Arch. Occup. Environ. Health 75, 2002, S75-S85 IF: 1.292 Citations: 4

20. Spectrum of styrene-induced DNA adducts: the relationship to other biomarkers and prospects in human biomonitoring.
P. Vodička, M. Koskinen, M. Arand, F. Oesch and K. Hemminki
Mutat. Res. 511, 2002, 239-254 IF: 3.667 Citations: 10
21. The role of various biomarkers in the evaluation of styrene genotoxicity.
P. Vodička, M. Koskinen, R. Štětina, P. Souček, L. Vodičková, Z. Matoušů, M. Kuricová and K. Hemminki
Cancer Detect. Prevent., 27, 2003, 275-284 IF: 1.408 Citations: 2
22. A re-assessment of styrene-induced clastogenicity in mice in a subacute inhalation study.
G. Engelhardt, A. Gamer, P. Vodička, I. Bárta, H.-D. Hoffmann, G. Veenstra
Arch. Toxicol., 77, 2003, 56-61 IF: 1.770 Citations: 2
23. Assessment of biotransformation of the arene moiety of styrene in volunteers and occupationally exposed workers.
P. Manini, L. Buzio, R. Andreoli, M. Goldoni, E. Bergamaschi, M. Jakubowski, P. Vodička, A. Hirvonen, A. Mutti
Toxicol. Appl. Pharmacol., 189, 2003, 160-169 IF: 2.618 Citations: 7
24. Genetic polymorphisms in DNA repair genes and possible links with DNA repair rates, chromosomal aberrations and single-strand breaks in DNA.
P. Vodička, R. Kumar, R. Štětina, S. Sanyal, P. Souček, V. Haufroid, M. Dušinská, M. Kuricová, M. Zámečnicková, L. Mušák, J. Buchancová, H. Norppa, A. Hirvonen, L. Vodičková, A. Naccarati, K. Hemminki
Carcinogenesis, 25, 2004, 757-763 IF: 5.375 Citations: 16
25. Cytogenetic markers, DNA single-strand breaks, urinary metabolites, and DNA repair rates in styrene-exposed lamination workers.
P. Vodička, J. Tuimala, R. Kumar, R. Štětina, P. Manini, A. Naccarati, L. Maestri, L. Vodičková, M. Kuricová, H. Järventaus, Z. Majvaldová, A. Hirvonen, M. Imbriani, A. Mutti, L. Migliore, H. Norppa, K. Hemminki
Environmental Health Perspectives, 112, 2004, 867-871 IF: 3.452 Citations: 3
26. Markers of individual susceptibility and DNA repair rate in workers exposed to xenobiotics in the tyre plant.
P. Vodička, R. Kumar, R. Štětina, L. Mušák, P. Souček, V. Haufroid, M. Sasiadek, L. Vodičková, A. Naccarati, J. Šedíková, S. Sanyal, M. Kuricová, V. Bršiák, H. Norppa, J. Buchancoá, K. Hemminki
Environmental and Molecular Mutagenesis, 44, 2004, 283-292 IF: 2.000 Citations: 3
27. DNA repair and cyclin D1 polymorphisms and styrene-induced genotoxicity and immunotoxicity
M. Kuricova, A. Naccarati, R. Kumar, M. Koskinen, S. Sanyal, M. Dusinska, J. Tulinska, L. Vodickova, A. Liskova, E. Jahnova, L. Fuortesf V. Haufroid, K. Hemminki, P. Vodicka
Toxicol. Appl. Pharmacol., 2005, Jun 28; [Epub ahead of print] IF: 2.618
28. 7-Alkylguanine adduct levels in urine, lungs and liver of mice exposed to styrene by inhalation
P. Vodicka, I. Linhart, J. Novák, M. Koskinen, L. Vodicková, K. Hemminki
Toxicol. Appl. Pharmacol., Jun 7; [Epub ahead of print] IF: 2.618
29. Genetic polymorphisms and possible gene-gene interactions in metabolic and DNA repair genes: effects on DNA damage
A. Naccarati, P. Soucek, R. Stetina, V. Haufroid, R. Kumar, L. Vodicková, K. Trtkova, M. Dusinska, K. Hemminki, P. Vodicka
Mutat. Res. (Fund. Molec. Mech. Mutagen.), 2005 Jul 22; [Epub ahead of print] IF: 3.730
30. Micronuclei, single-strand breaks in DNA and DNA repair rates in mice exposed to 1,3-butadiene by inhalation
P. Vodicka, R. Stetina, P. Smerak, L. Vodickova, A. Naccarati, I. Barta, K. Hemminki
Toxicol. Appl. Pharmacol., submitted
31. Determination of styrene oxide adducts with N-terminal valine of human globin.
J.D. Roach, V.L. Emms, J.H. Lamb, R. Jukes. D.J.L. Jones, P. Vodička, P.B. Farmer
Chem.-Biol. Interact., submitted