

Název	Alergen	Funkce	E/M	Alex 2	Alex 3
PYLY TRAV					
Bahijská tráva	Pas n		E	✓	✓
Bojínek luční	Phl p 1	β-Expansin	M	✓	✓
	Phl p 2	Expansin	M	✓	✓
	Phl p 5.0101	Grass Group 5/6	M	✓	✓
	Phl p 6	Grass Group 5/6	M	✓	✓
	Phl p 7	Polcalcin	M	✓	✓
	Phl p 12	Profilin	M	✓	✓
Jílek	Lol p 1	β-Expansin	M	✓	✗
Kukuřice setá (pyl)	Zea m 1	β-Expansin	M	✗	✓
Rákos	Phr c		E	✓	✓
Troskut prstnatý	Cyn d 1	β-Expansin	M	✓	✓
	Cyn d		E	✓	✗
Žito seté (pyl)	Sec c_pollen		E	✓	✓
PYLY STROMŮ					
Akácie	Aca m		E	✓	✓
Buk	Fag s 1		M	✓	✗
Bříza bradavičnatá	Bet v 1	PR-10	M	✓	✓
	Bet v 2	Profilin	M	✓	✗
	Bet v 6	Isoflavone Reductase	M	✓	✓
	Bet v 7	Cyclophilin	M	✗	✓
Cypřiš arizonský	Cup a 1	Pectate Lyase	M	✓	✓
Cypřiš středomořský	Cup s		E	✓	✓
Datlovník pravý	Pho d 2		M	✓	✗
Dub bílý	Que a 1	PR-10	M	✗	✓
Jalovec horský	Jun a		E	✓	✓

Jasan ztepilý	Fra e 1	Ole e 1 Family	M	✓	✓
	Fra e		E	✓	✗
Jilm	Ulm c		E	✗	✓
Kryptomérie japonská (sugi)	Cry j 1	Pectate Lyase	M	✓	✓
Líska	Cor a_pollen		E	✓	✗
	Cor a 1.0103	PR-10	M	✓	✗
Morušovník	Mor r		E	✓	✗
Olivovník evropský	Ole e 1	Ole e 1 Family	M	✓	✓
	Ole e 7	nsLTP	M	✗	✓
	Ole e 9	β-1,3-Glucanase	M	✓	✓
Olše lepkavá	Aln g 1	PR-10	M	✓	✓
	Aln g 4	Polcalcin	M	✓	✓
Ořešák královský	Jug r_pollen		E	✓	✓
Pajasan žláznatý	Ail a		E	✓	✓
Papírovník čínský	Bro pa		E	✓	✓
Platan javorolistý	Pla a 1	Plant Invertase Inhibitor	M	✓	✓
	Pla a 2	Polygalacturonase	M	✓	✓
	Pla a 3	nsLTP	M	✓	✓
Topol černý	Pop n		E	✓	✗
PYLY PLEVELŮ					
Ambrozie peřenolistá	Amb a		E	✓	✓
	Amb a 1	Pectate Lyase	M	✓	✓
	Amb a 4	Plant Defensin	M	✓	✓
Bažanka	Mer a 1	Profilin	M	✓	✗
Drnavec palestinský	Par j		E	✓	✓
	Par j 2	nsLTP	M	✓	✓
	Pla l 1	Ole e 1 Family	M	✓	✓

Jitrocel kopinatý	Pla l 1		E	✓	✗
Konopí seté	Can s		E	✓	✓
	Can s 3	nsLTP	M	✓	✓
Kopřiva	Urt d		E	✓	✗
Laskavec ohnutý	Ama r		E	✓	✓
Merlík bílý	Che a		E	✓	✓
	Che a 1	Ole e 1 Family	M	✓	✓
Pelyněk černobýl	Art v		E	✓	✓
	Art v 1	Plant Defensin	M	✓	✓
	Art v 3	nsLTP	M	✓	✓
Slanobýl	Sal k		E	✓	✓
	Sal k 1	Pectin Methylesterase	M	✓	✓
	Sal k 5	Ole e 1 Family	M	✗	✓
ROZTOČI					
Blomia tropicalis	Blo t 2	NPC2 Family	M	✗	✓
	Blo t 5	Mite Group 5/21	M	✓	✓
	Blo t 10	Tropomyosin	M	✓	✓
	Blo t 21	Mite Group 5/21	M	✓	✓
Dermatophagoides farinae	Der f 1	Cysteine Protease	M	✓	✓
	Der f 2	NPC2 Family	M	✓	✓
	Der f 15	Chitinase	M	✗	✓
	Der f 18	Chitinase-like Protein	M	✗	✓
Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 1	Cysteine Protease	M	✓	✓
	Der p 2	NPC2 Family	M	✓	✓
	Der p 5	Mite Group 5/21	M	✓	✓
	Der p 7	Mite Group 7	M	✓	✓
	Der p 10	Tropomyosin	M	✓	✓

	Der p 11	Myosin, heavy chain	M	✓	✗
	Der p 20	Arginine Kinase	M	✓	✓
	Der p 21	Mite Group 5/21	M	✓	✓
	Der p 23	Peritrophin-like Protein Domains	M	✓	✓
Glycyphagus domesticus	Gly d 2	NPC2 Family	M	✓	✓
Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	NPC2 Family	M	✓	✓
Sladokaz moučný	Aca s		E	✓	✓
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p		E	✓	✓
	Tyr p 2	NPC2 Family	M	✓	✓
	Tyr p 10	Tropomyosin	M	✗	✓
SRST A EPITEL					
Kočka domácí	Fel d 1	Uteroglobin	M	✓	✓
	Fel d 2	Serum Albumin	M	✓	✓
	Fel d 4	Lipocalin	M	✓	✓
	Fel d 7	Lipocalin	M	✓	✓
Koza domácí (epitelie)	Cap h_epithelia		E	✓	✓
Křeček džungarský	Phod s 1	Lipocalin	M	✓	✓
Křeček zlatý	Mes a 1	Lipocalin	M	✗	✓
Králík evropský	Ory c 1	Lipocalin	M	✓	✓
	Ory c 2	Lipocalin	M	✓	✓
	Ory c 3	Uteroglobin	M	✓	✓
Kůň domácí	Equ c 1	Lipocalin	M	✓	✓
	Equ c 3	Serum Albumin	M	✓	✓
	Equ c 4	Latherin	M	✓	✓
Morče domácí	Cav p 1	Lipocalin	M	✓	✓
Myš domácí	Mus m 1	Lipocalin	M	✓	✓
	Can f 1	Lipocalin	M	✓	✓
	Can f 2	Lipocalin	M	✓	✓

Pes domácí	Can f 3	Serum Albumin	M	✓	✓
	Can f 4	Lipocalin	M	✓	✓
	Can f 6	Lipocalin	M	✓	✓
	Can f Fel d 1 like	Uteroglobin	M	✓	✓
Psí moč (vč. Can f 5)	Can f_male urine		E	✓	✓
Potkan obecný	Rat n 1	Lipocalin	M	✗	✓
	Rat n		E	✓	✗
Prase domácí (epitelie)	Sus d_epithelia		E	✓	✓
Ovce	Ovi a_epithelia		E	✓	✗
Tur domácí	Bos d 2	Lipocalin	M	✓	✓
MIKROORGANISMY					
Alternaria alternata	Alt a 1	Alt a 1 Family	M	✓	✓
	Alt a 6	Enolase	M	✓	✓
Aspergillus fumigatus	Asp f 1	Mitogillin Family	M	✓	✓
	Asp f 3	Peroxisomal Protein	M	✓	✓
	Asp f 4	Unknown	M	✓	✓
	Asp f 6	Mn Superoxide Dismutase	M	✓	✓
	Asp f 8	Ribosomal Protein 2	M	✗	✓
Cladosporium herbarum	Cla h		E	✓	✓
	Cla h 8	Mannitol Dehydrogenase	M	✓	✓
Malassezia sympodialis	Mala s 5	Unknown	M	✓	✓
	Mala s 6	Cyclophilin	M	✓	✓
	Mala s 11	Mn Superoxide Dismutase	M	✓	✓
	Mala s 13	Thioredoxin	M	✗	✓
Penicilium chrysogenum	Pen ch		E	✓	✓
Saccharomyces cerevisiae	Sac c		E	✓	✗
HMYZ A JEDY					
Mravenec ohnivý	Sol spp		E	✓	✓

Rus domácí	Bla g 1	Nitrile Specifier	M	✓	✓
	Bla g 2	Aspartic Protease	M	✓	✓
	Bla g 4	Calycin	M	✓	✓
	Bla g 5	Glutathion S-Transferase	M	✓	✓
	Bla g 9	Arginine Kinase	M	✓	✓
Šváb americký	Per a		E	✓	✓
	Per a 6	Troponin C	M	✗	✓
	Per a 7	Tropomyosin	M	✓	✓
Včela medonosná	Api m		E	✓	✓
	Api m 1	Phospholipase A2	M	✓	✓
	Api m 2	Hyaluronidase	M	✗	✓
	Api m 10	Icarapin Variant 2	M	✓	✓
Vosa dlouholebá	Dol m 2	Hyaluronidase	M	✗	✓
	Dol m 5	Antigen 5	M	✗	✓
	Dol spp		E	✓	✗
Vosa obecná	Ves v		E	✓	✗
	Ves v 1	Phospholipase A1	M	✓	✓
	Ves v 5	Antigen 5	M	✓	✓
Vosík francouzský	Pol d		E	✓	✓
	Pol d 5	Antigen 5	M	✓	✓
OVOCE					
Avokádo	Pers a		E	✓	✓
	Pers a 1	Class I Chitinase	M	✗	✓
Banán	Mus a 2	Class I Chitinase	M	✗	✓
	Mus a 5	β-1,3-Glucanase	M	✗	✓
	Mus a		E	✓	✗
Borůvka	Vac m		E	✓	✗

Broskev	Pru p 3	nsLTP	M	✓	✓
	Pru p 7	Gibberellin-regulated Protein	M	✗	✓
Fík	Fic c		E	✓	✓
Hroznové víno	Vit v 1	nsLTP	M	✓	✓
Hruška	Pyr c		E	✓	✓
Jablko	Mal d 1	PR-10	M	✓	✓
	Mal d 3	nsLTP	M	✓	✓
	Mal d 2	Thaumatococcus-like protein	M	✓	✗
Jahoda	Fra a 3	nsLTP	M	✗	✓
	Fra a 1+3	PR-10+LTP	M	✓	✗
Kokos	Coc n 1	7/8S Globulin	M	✗	✓
Kiwi	Act d 1	Cysteine Protease	M	✓	✓
	Act d 2	TLP	M	✓	✓
	Act d 5	Kiwellin	M	✓	✓
	Act d 10	nsLTP	M	✓	✓
Mango	Man i 1	Class IV Chitinase	M	✗	✓
	Man i		E	✓	✗
Meloun cukrový	Cuc m 2	Profilin	M	✓	✓
Papája	Car p		E	✓	✓
Pomeranč	Cit s		E	✓	✗
Třešeň	Pru av		E	✓	✗
	Pru av 3	nsLTP	M	✗	✓
OBILOVINY					
Ječmen setý	Hor v		E	✓	✓
Kukuřice setá	Zea m		E	✓	✓
	Zea m 14	nsLTP	M	✓	✓
Oves setý	Ave s		E	✓	✓

Pohanka obecná	Fag e		E	✓	✓
	Fag e 2	2S Albumin	M	✓	✓
Pšenice setá	Tri a 14	nsLTP	M	✓	✓
	Tri a 19	Ω-5-Gliadin	M	✓	✓
	Tri a 36	LMW Glutenin	M	✗	✓
	Tri a 37	α-Purothionin	M	✗	✓
	Tri a aA_TI	α-Amylase Trypsin-Inhibitor	M	✓	✓
Pšenice špalda	Tri s		E	✓	✓
Proso seté	Pan m		E	✓	✓
Quinoa	Che q		E	✓	✓
Semena pískavice	Tri fo		E	✓	✗
Semeno lupiny (vlčí bob)	Lup a		E	✓	✓
Rýže	Ory s		E	✓	✗
Žito seté	Sec c_fLOUR		E	✓	✓
LUŠTĚNINY					
Arašídny	Ara h 1	7/8S Globulin	M	✓	✓
	Ara h 2	2S Albumin	M	✓	✓
	Ara h 3	11S Globulin	M	✓	✓
	Ara h 6	2S Albumin	M	✓	✓
	Ara h 8	PR-10	M	✓	✓
	Ara h 9	nsLTP	M	✓	✓
	Ara h 15	Oleosin	M	✓	✓
	Ara h 18	Cyclophilin	M	✗	✓
Cizrna	Cic a		E	✓	✓
Čočka	Len c		E	✓	✗
	Len c 1	7/8S Globulin	M	✗	✓
	Len c 3	nsLTP	M	✗	✓

Fazole	Pha v		E	✓	✗
Hrách setý	Pis s		E	✓	✗
	Pis s 1	7/8S Globulin	M	✗	✓
	Pis s 2	7/8S Globulin	M	✗	✓
	Pis s 3	nsLTP	M	✗	✓
Sója	Gly m 4	PR-10	M	✓	✓
	Gly m 5	7/8S Globulin	M	✓	✓
	Gly m 6	11S Globulin	M	✓	✓
	Gly m 8	2S Albumin	M	✓	✓
OŘECHY A SEMENA					
Dýňové semeno	Cuc p		E	✓	✓
Kešu ořech	Ana o 1	7/8S Globulin	M	✗	✓
	Ana o 2	11S Globulin	M	✓	✓
	Ana o 3	2S Albumin	M	✓	✓
	Ana o		E	✓	✗
Lískový ořech	Cor a 1.0401	PR-10	M	✓	✓
	Cor a 8	nsLTP	M	✓	✓
	Cor a 9	11S Globulin	M	✓	✓
	Cor a 11	7/8S Globulin	M	✓	✓
	Cor a 14	2S Albumin	M	✓	✓
Makadamový ořech	Mac i		E	✓	✓
	Mac i 1.0101 (28-76)	α -Hairpinin	M	✓	✓
Mák setý	Pap s		E	✓	✓
	Pap s 1.0101 (27-846)	α -Hairpinin	M	✓	✓
Mandle	Pru du		E	✓	✓
	Pru du 6	11S Globulin	M	✗	✓
Para ořech	Ber e		E	✓	✓
	Ber e 1	2S Albumin	M	✓	✓

Pekanový ořech	Car i		E	✓	✓
	Car i 1	2S Albumin	M	✗	✓
	Car i 2 (256-386)	7/8S Globulin	M	✗	✓
	Car i 4	11S Globulin	M	✗	✓
Piniový oříšek	Pin p		E	✗	✓
	Pin p 1	2S Albumin	M	✗	✓
Pistácie	Pis v 1	2S Albumin	M	✓	✓
	Pis v 2	11S Globulin	M	✓	✓
	Pis v 3	7/8S Globulin	M	✓	✓
Sezam	Ses i		E	✓	✓
	Ses i 1	2S Albumin	M	✓	✓
Slunečnicové semeno	Hel a		E	✓	✓
	Hel a 3	nsLTP	M	✗	✓
Vlašský ořech	Jug r 1	2S Albumin	M	✓	✓
	Jug r 2	7/8S Globulin	M	✓	✓
	Jug r 3	nsLTP	M	✓	✓
	Jug r 4	11S Globulin	M	✓	✓
	Jug r 6	7/8S Globulin	M	✓	✓
KOŘENÍ					
Anýz	Pim a		E	✓	✗
Hořčice	Sin a		E	✓	✓
	Sin a 1	2S Albumin	M	✓	✓
Kmín	Car c		E	✓	✗
Oregano	Ori v		E	✓	✗
Paprika	Cap a		E	✓	✗
Petržel	Pet c		E	✓	✗
ZELENINA					

Brambor	Sol t		E	✓	✓
Celer	Api g 1	PR-10	M	✓	✓
	Api g 2	nsLTP	M	✓	✓
	Api g 6	nsLTP	M	✓	✓
	Api g 7	Plant Defensin	M	✗	✓
Cibule	All c		E	✓	✓
Česnek	All s		E	✓	✓
Mrkev	Dau c		E	✓	✗
	Dau c 1	PR-10	M	✓	✗
Rajče	Sola l		E	✓	✓
	Sola l 6	nsLTP	M	✓	✓
VEJCE					
Vaječný bílek	Gal d_white		E	✓	✓
	Gal d 1	Ovomucoid	M	✓	✓
	Gal d 2	Ovalbumin	M	✓	✓
	Gal d 3	Ovotransferrin	M	✓	✓
	Gal d 4	Lysozyme C	M	✓	✓
Vaječný žloutek	Gal d_yolk		E	✓	✓
	Gal d 5	Serum Albumin	M	✓	✓
MLÉKO					
Kobylí mléko	Equ c_milk		E	✓	✓
Kozí mléko	Cap h_milk		E	✓	✓
Kravné mléko	Bos d_milk		E	✓	✓
	Bos d 4	α -Lactalbumin	M	✓	✓
	Bos d 5	β -Lactoglobulin	M	✓	✓
	Bos d 8	Casein	M	✓	✓
	Bos d 9	α -S1 Casein	M	✗	✓
	Bos d 10	α -S2 Casein	M	✗	✓

	Bos d 11	β -Casein	M	×	✓
	Bos d 12	κ -Casein	M	×	✓
Ovčí mléko	Ovi a_milk		E	✓	✓
Velbloudí mléko	Cam d		E	✓	✓
RYBY A MOŘSKÉ PLODY					
Garnát obecný	Cra c 6	Troponin C	M	✓	✓
Hřebenatka	Pec spp		E	✓	×
Humr evropský	Hom g		E	✓	✓
Kapr obecný	Cyp c 1	β -Parvalbumin	M	✓	✓
	Cyp c 2	Enolase	M	×	✓
Krab	Chi spp		E	✓	✓
Krevety	Lit spp		E	✓	✓
Kreveta bělonohá	Lit v 7	Hemocyanin	M	×	✓
Kreveta tygří	Pen m 1	Tropomyosin	M	✓	✓
	Pen m 2	Arginine Kinase	M	✓	✓
	Pen m 3	Myosin Light Chain	M	✓	✓
	Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium-	M	✓	✓
Krevetka Rosenbergova	Mac r 1	Tropomyosin	M	×	✓
	Mac r 2	Arginine Kinase	M	×	✓
Krevetka severní	Pan b		E	✓	✓
Losos obecný	Sal s		E	✓	✓
	Sal s 1	β -Parvalbumin	M	✓	✓
	Sal s 6	Collagen	M	×	✓
Makrela obecná	Sco s		E	✓	✓
	Sco s 1	β -Parvalbumin	M	✓	✓
Mečoun obecný	Xip g 1	β -Parvalbumin	M	✓	✓
Mořská škeble	Rud spp		E	✓	✓
Oliheň	Lol spp		E	✓	✓

Rejnok ostnatý	Raj c		E	✓	✓
	Raj c Parvalbumin	α -Parvalbumin	M	✓	✓
Slávka	Myt e		E	✓	✗
Sleď obecný	Clu h		E	✓	✓
	Clu h 1	β -Parvalbumin	M	✓	✓
Sleďový červ	Ani s 1	Kunitz Serine Protease Inhibitor	M	✓	✓
	Ani s 3	Tropomyosin	M	✓	✓
Treska obecná	Gad m		E	✓	✗
	Gad m 1	β -Parvalbumin	M	✓	✓
	Gad m 2+3	Beta- Enolase a Aldolase	M	✓	✗
Tuňák žlutoploutvý	Thu a 1	β -Parvalbumin	M	✓	✓
	Thu a		E	✓	✗
Ústřice	Ost e			✓	✗
MASO					
Cvrček domácí	Ach d		E	✓	✓
Červené maso (α -Gal syndrom)	Galactose- α -1,3-galactose	α -Gal	M	✗	✓
Hovězí maso	Bos d_meat		E	✓	✓
	Bos d 6	Serum Albumin	M	✓	✓
Jehněčí maso	Ovi a_meat		E	✓	✓
Koňské maso	Equ c_meat		E	✓	✓
Králičí maso	Ory c_meat		E	✓	✓
Krůtí maso	Mel g		E	✓	✓
Kuřecí maso	Gal d_meat		E	✓	✓
	Gal d 7	Myosin Light Chain	M	✗	✓
Moučný červ	Ten m		E	✓	✓
Saranče stěhovavé	Loc m		E	✓	✓
Vepřové maso	Sus d_meat		E	✓	✗

	Sus d 1	Serum Albumin	M	✓	✓
OSTATNÍ					
Fíkus malolistý	Fic b		E	✓	✓
Klíšťák holubí	Arg r 1	Lipocalin	M	✓	✓
Latex	Hev b 1	Rubber Elongation Factor	M	✓	✓
	Hev b 3	Small Rubber Particle Protein	M	✓	✓
	Hev b 5	Unknown	M	✓	✓
	Hev b 6.02	Pro-Hevein	M	✓	✓
	Hev b 11	Class I Chitinase	M	✓	✓
	Hev b 8	Profilin	M	✓	✗
Lidský laktoferrin	Hom s LF	CCD	M	✓	✓