

Publikációs lista
Dr. Sass Miklós

- Rusten, T.E., Lindmo, K., Juhász, G., **Sass, M.**, Seglen, P.O., Breck, A. and Stenmark, H. (2004) Programmed autophagy in the *Drosophila* fat body is induced by ecdysone and effected through the PI3K pathway
Developmental Cell 7(2) 179-192
- Müller F, Ádori Cs. and **Sass M.**: (2004) Autophagic and apoptotic features during programmed cell death in the fat body of the tobacco hornworm (*Manduca sexta*)
Eur. J. Cell Biol. 83/2, 67-78
- Urbányi Z., László L., Tomasi, T.B., Tóth E., Mekes E., **Sass M.** and Pázmány T. (2003) Serum amyloid P component induces neuronal apoptosis and beta-amyloid immunoreactivity
Brain Res. 988, 69-77
- Gábor Juhász, György Csikós, Rita Sinka, Miklós Erdélyi, **Miklós Sass** (2003): The *Drosophila* homolog of Aut1 is essential for autophagy and development
FEBS Letters 543, 154-158
- Sass-Kiss, A. and **Sass M.** (2002) Distribution of Various Peptides in Citrus Fruits (Grapefruit, Lemon, and Orange),
J. of Agricultural and Food Chemistry; **50(7)**; 2117-2120
- Lőw P., Reynolds, S.E. and **Sass M.** (2001) Proteolytic activity of 26S proteasomes isolated from muscles of the tobacco hornworm *Manduca sexta*: differences between surviving muscles and those undergoing developmentally programmed cell death
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 52/4, 435-442
- Juhász G., Csikós G. and **Sass M.** (2001) A possible approach to study autophagy in *Drosophila*
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 52/4, 483-492
- Csikós G., Molnár K., H. Borhegyi N. and **Sass M.** (2001) Localization of a cuticular protein during the postembryonal development of *Manduca sexta*.
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 52/4, 457-472
- Molnár K., H. Borhegyi N., Csikós G. and **Sass M.** (2001) The immunoprotein scolexin and its synthesizing sites, midgut and epidermis.
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 52/4, 473-488

Borhegyi, H.N., Molnár, K., Csikós, Gy., Sass, M. (2001) A potential dual apical pathway in polarized regenerative cells of the midgut of *Manduca sexta*.
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 52/4, 443-456

- Molnár, K., Borhegyi, N.H., Csikós, G. and **Sass M.** (2000) Distribution of serpins in the tissues of the tobacco hornworm (*Manduca sexta*) larvae. Existence of new serpins possibly encoded by a gene distinct of the serpin-1 gene.
J. Insect Physiol. . 47, 675-687
- Lów, P., Hastings, R.A., Dawson, S.P., **Sass M.**, Billett, M.A., Mayer, R.J. and Reynolds, S.E. (2000) Localisation of 26S proteasomes with different subunit composition in insect muscles undergoing programmed cell death.
Cell Death and Differ. 7, 1210-1217
- Sass-Kiss, A. and **Sass M.** (2000) Immunoanalytical method for quality control of orange products.
J. Agric. Food Chem. 48/9 4027-4031
- Borhegyi, N.H., Molnár, K. Csikós, G. and **Sass, M.** (1999) Isolation and characterization of an apically sorted 41kD protein from the midgut of tobacco hornworm (*Manduca sexta*).
Cell and Tiss. Res., 297 513-525
- Csikós, G. Molnár, K., Borhegyi, H.N., Talián Cs.G. and **Sass, M.** (1999) Insect cuticle, an in vivo model of protein trafficking
J. Cell Sci., 112 1213-1224
- Somosy, Z., Bognár, G., **Sass, M.**, Kovács J., Simon, D. and Köteles, G.J. (1998) The effects of X-irradiation on Golgi architecture and distribution of marker proteins P58 and beta-COP in cultured cells.
Scanning Microsc. 12 (000-000)
- Domonkos, A., Szalay, K., Kovács J., Mikó, T., **Sass, M.**, Rassoulzedegan, M., Cuzin, F. and Duda E. 1997 45-T, an established cell line with characteristics of Sertoli cells, forms organised aggregates in vitro after to tumor necrosis factor alpha.
Eur. J. Cell Biol. 78 331-338
- Varga, L., Szabó, Gy., Darvasi, A., Müller, G., **Sass, M.** and Soller, M. 1997 Inheritance and mapping of compact (Cmpt) a new mutation causing hypermuscularity in mice.
Genetics 147 755-764
- Sárvári, M., Závodszi, P., Molnár, K., Lów, P., and **Sass, M.** 1997 Postsynthetic fate of a recombinant protein in the organism of a baculovirus infected caterpillar.
J. Gen. Virol. 78 953-963
- Csikós, G. and **Sass, M.** 1997 Changes of the acid phosphatase content and activity in the fat body and hemolymph of the fleshfly *Neobellera bullata* during metamorphosis.

Arch. of Insect Biochem. and Physiol. 34 369-390

- Somosy, Z., **Sass, M.**, Bognár, G., Kovács, J. and Köteles, G.J. 1995 X-irradiation induced disorganisation of cytoskeletal filaments and cell contacts in HT-29 cells.
Scanning Micr. 9/3 763-772
- Lőw, P., Doherty, F.J., Fellingner, E., **Sass, M.**, Mayer, R.J. and László, L. 1995 Related organelles of endosome-lysosome system contain a different repertoire of ubiquitinated proteins in Sf9 cells.
FEBS Letters 368 125-131
- Locke, M. Kiss, A. and **Sass, M.** 1994 The cuticular localization of integument peptides from particular routing categories.
Tissue and Cell 26 707-734
- Sass, M.**, Kiss, A. and Locke, M. 1993. The localisation of the integumental peptides in the tracheal system.
J. Insect Physiol. 40 561-575
- Sass, M.**, Kiss, A. and Locke, M. 1993. Integument and hemocyte peptides.
J. Insect Physiol. 40 407-421
- Sass, M.**, Kiss, A. and Locke, M. 1993. Classes of integument peptides.
Insect Biochem. and Molec. Biol. 23 845-857
- Lőw, P., Doherty, F.J., **Sass, M.**, Kovács, J., Mayer, R.J. and László, L. 1992. Immunogold localisation of ubiquitin-protein conjugates in Sf insect cells. Implication for the biogenesis of lysosome related organelles.
FEBS Letters 316 152-156
- Sass, M.**, Lőw, P., Móricz, Zs, Csikós, G. and Kovács J. (1991) The fate and possible role of arylphoryn during the metamorphosis of *Mamestra brassicae*.
Acta Biol. Hung. 42 141-160
- Sárvári, M., Csikós, G., **Sass, M.**, Gál, P., Schumaker, V.N. and Závodszi, P. 1990. Ecdysteroids increase the yield of the recombinant protein produced in the baculovirus insect cell expression system.
Biochem. Biophys. Res. Comm. 167 1154-1161
- Lőw, P., Török, J., **Sass, M.** and Csörgő, T. 1990 Feeding ecology of Amphibians in the Kis-Balaton Nature Reservation.
Állattani Közlemények, Budapest LXXVI 70-90
- Lőw, P., **Sass, M.**, Csörgő, T. and Török, J. 1989 Biochemical investigation of the *Rana esculenta complex* in the Kis-Balaton Nature Reserve.
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 40 137-144

- Nagy, A., **Sass, M.** and Markkula, M. 1989 Systematic non-uniform distribution of parthenogenetic cells in adult mouse chimaeras.
Development 106 321-324
- Sass, M.**, Kőműves, L., Csikós, G. and Kovács, J. 1989 Changes in the activities of lysosomal enzymes in the fat body and mid gut of two *Lepidopteran* insects during metamorphosis.
Comp. Biochem. Physiol. 92A 285-289
- Forgó, V., **Sass, M.** and Péczely P. 1988 Light microscopic, enzyme biochemical and steroid analytical investigations of follicular atresia in the ovary of domestic goose.
Acta Biol. Hung. 39 377-401
- Sass, M.** 1988 20-hydroxyecdysone induced phosphorylation of fat body proteins in *Mamestra brassicae*.
Insect Biochem. 18 623-629
- Sass, M.**, Kőműves, L., Kovács, J. and Feuer, L. 1986 Inhibition of the formation of protein storage granules by glutaurine in the larval fat body cells of *Mamestra brassicae*.
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 37 249-257
- Kőműves, L., Fónagy, A. and **Sass, M.** 1986 A histological and ultrastructural study on ovarian development of the cotton bug, *Dysdercus cingulatus*.
Állattani Közlemények, Budapest LXXIII 33-43
- Kőműves, L., **Sass, M.** and Kovács J. 1986. Autophagocytosis in the larval midgut cells of *Pieris brassicae* during metamorphosis. induction by 20-hydroxyecdysone and the effect of puromycin and cycloheximide.
Cell and Tiss. Res. 240 215-221
- Sass, M.**, Csikós G., Kőműves, L. and Kovács J. 1983 Cyclic AMP in the fat body cells of *Mamestra brassicae* during the last larval instar and its possible involvement in the cellular autophagocytosis induced by 20-hydroxyecdysone.
Gen. Comp. Endocr. 24 1116-1124
- Sass, M.** and Kovács, J. 1980 The effect of actinomycin D, cycloheximide and puromycin on 20-hydroxyecdysone induced autophagocytosis in larval fat body cells of *Pieris brassicae*.
J. Insect Physiol. 26 568-577
- Vadász, Cs., Kabai, P., **Sass, M.**, Csányi, V. (1979) Correlation of sexual behaviour and ovarian processes in the paradise fish, *Macropodus opercularis*.
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 30 151-160

- Sass, M.** and Kovács, J. 1977 The effect of ecdysterone on the fat body cells of penultimate larvae of *Mamestra brassicae*.
Cell and Tissue Res. 180 403-409
- Sass, M.** and Kovács, J. 1975 Ecdysterone and an analogue of juvenile hormone on the autophagy in the fat body of *Mamestra brassicae*.
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 26 189-196
- Sass, M.** and Kovács, J. 1974 Ultrastructural changes in the fat body cells of *Mamestra brassicae* (*Noctuidae, Lepidoptera*) during metamorphosis.
Ann. Univ. Sci. Budapest. 16 1154-1161

Tankönyvek, könyvfejezetek, egyetemi jegyzetek

- Zboray G. A keringési szervek. **2004** In.: Összehasonlító anatómiai előadások. IX.
(**Sass M.** és Zboray G. Szerk.)
Eötvös Kiadó, Budapest
- Sass M.** A multicelluláris szerveződés fejlődéstani vonatkozásai **2004** In.: Sejtbiológia (Szabó G. Szerk.) pp. 569-608
Medicina, Budapest
- Sass M.** Az ivarszervek. **1999** In.: Összehasonlító anatómiai előadások. VIII. pp. 1-122
(**Sass M.** és Zboray G. Szerk.)
Eötvös Kiadó, Budapest
- Kovács J. Sejttan **1999** In.: Összehasonlító anatómiai előadások. I.
(**Sass M.** és Zboray G. Szerk.)
Eötvös Kiadó, Budapest
- Kondics L. A kiválasztószervek. **1998** In.: Összehasonlító anatómiai előadások. VII.
(**Sass M.** és Zboray G. Szerk.)
Eötvös Kiadó, Budapest
- Sass M. 1998** A rovarok osztálya. pp. 190-221
Sass M. 1998 A fejgerinchúrosok törzse. pp. 235-244
Sass M. 1998 A gerincesek törzse. pp. 245-256
Sass M. 1998 A porcoshalak osztálya. pp. 257-271
Sass M. 1998 A csontoshalak osztálya. pp. 272-321
In: Összehasonlító anatómiai praktikum I. (Zboray G. Szerk.)
2. kiadás, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest
- Zboray G. Az érzékszervek. **1997** In.: Összehasonlító anatómiai előadások. XII.

(Sass M. és Zboray G. Szerk.)
Eötvös Kiadó, Budapest

Zboray G. Az idegrendszer. **1996** In.: Összehasonlító anatómiai előadások. X.
(Sass M. és Zboray G. Szerk.)
Eötvös Kiadó, Budapest

Sass M. Fejlődéstan. **1995** In.: Összehasonlító anatómiai előadások. II. pp 1-110
(Sass M. és Zboray G. Szerk.)
Eötvös Kiadó, Budapest

Sass M. A köztakaró. **1995** In.: Összehasonlító anatómiai előadások. III. Pp 1-66
(Sass M. és Zboray G. Szerk.)
Eötvös Kiadó, Budapest

Sass M. **1990** A rovarok anatómiája pp. 1-36 In.: A növényvédelmi rovarélettan és
toxikológia alapjai. Szerk.: Darvas, B. Egyetemi jegyzet
Debreceni Agrártudományi Egyetem Kiadója.

Sass M. **1989** Összehasonlító anatómiai atlasz. pp 1-162
Universitas, Budapest

Réz G. és **Sass M.** **1989** Az izeltlábúak törzse. pp. 132-162

Sass M. **1989** A rovarok osztálya. pp. 163-194

Sass M. **1989** A fejgerinchúrosok törzse. pp. 206-215

Sass M. **1989** A gerincesek törzse. pp. 216-227

Sass M. **1989** A porcoshalak osztálya. pp. 217-243

Sass M. **1989** A csontoshalak osztálya. pp. 218-293

In: Összehasonlító anatómiai praktikum I. (Zboray G. Szerk.)
Tankönyvkiadó, Budapest

Zboray G., **Sass M.** és Kőműves L. **1987** Embriológia. pp. 31-76
Egyetemi jegyzet
Tankönyvkiadó, Budapest

Sass M. és Kőműves L. **1982** A rovarok metamorfózisának hormonális
szabályozása. pp. 9-96 In.: A biológia aktuális problémái, Vol. 24.
(Szerk. Csaba G.)
Medicina, Budapest

Sass M. **1980** A gerincesek törzse. pp. 7-19

Sass M. **1980** A csontoshalak osztálya. pp. 73-140

In.: Összehasonlító anatómiai praktikum II. (Zboray G. Szerk.)
Egyetemi jegyzet
Tankönyvkiadó, Budapest

Gyurján I., Isépy I., Keresztes Á., Kiss J., Láng F., Madarász E. és **Sass M. 1978**
Biológiai stúdium.
Tankönyvkiadó, Budapest

Réz G. és **Sass M. 1975** Az izeltlábúak törzse. pp. 139-143

Sass M. 1975 A rovarok osztálya. pp. 170-216

In.: Összehasonlító anatómiai praktikum I. (Zboray G. Szerk.)

Egyetemi jegyzet

Tankönyvkiadó, Budapest