

# OPRAVNÝ LÍSTEK K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Jméno: Denisa Zrubecká

Studijní obor: Biochemie

Studijní program: Biochemie

Název práce: Příprava preptinu, peptidu sekretovaného beta buňkami, a jeho vliv na sekreci insulinu

Oprava citování použité literatury:

## Seznam použité literatury

- [1] R. Čihák, M. Grim: Pankreas, v knize *Anatomie 2*, Grada Publishing, Praha, str. 135–136 (2002)
- [2] C. M. Buchanan, A. R. J. Phillips, G. J. S. Cooper: *Biochem. J.* 360 (2), 431–439 (2001)
- [3] M. J. Adams, T. L. Blundell, E. J. Dodson, G. G. Dodson, M. Vijayan, E. N. Baker, M. M. Harding, D. C. Hodgkin, B. Rimmer, S. Sheat: *Nature* 224 (5218), 491–495 (1969)
- [4] L. Žáková, J. Jiráček: *Chem. List.* 99 (11), 772–781 (2005)
- [5] C. J. Hedekov: *Physiol. Rev.* 60 (2), 442–509 (1980)
- [6] T. J. Merimee, J. Zapf, E. R. Froesch: *N. Engl. J. Med.* 309 (9), 527–530 (1983)
- [7] J. Cornish, K. E. Callon, G. J. S. Cooper, I. R. Reid: *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 207 (1), 133–139 (1995)
- [8] H. M. Goodman: *Basic Medical Endocrinology*. Academic Press, Elsevier, Cambridge (2009)
- [9] L. Whiting: Peptide hormones as regulators of glucose homeostasis: Kandidátská disertační práce School of Biological Science, Auckland University (2014)
- [10] J. Cornish, K. E. Callon, U. Bava, M. Watson, X. Xu, J. M. Lin, V. A. Chan, A. B. Grey, D. Naot, C. M. Buchanan, G. J. S. Cooper, I. R. Reid: *Am. J. Physiol. Metab.* 292 (1), E117–E122 (2007)

- [11] J. Cornish, K. E. Callon, I. R. Reid: *Calcif. Tissue Int.* 59 (6), 492–495 (1996)
- [12] G. J. S. Cooper, A. C. Willis, A. Clark, R. C. Turner, R. B. Sim, K. B. Reid: *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 84 (23), 8628–8632 (1987)
- [13] Z. Amso, R. Kowalczyk, M. Watson, Y. Park, K. E. Callon, D. S. Musson, J. Cornish, M. A. Brimble: *Org. Biomol. Chem.* 14 (39), 9225–9238 (2016)
- [14] Z. Amso: Synthetic Peptides as Potential Therapies for Osteoporosis and Bacterial Infections: Design, Synthesis, and Biological Evaluation: Kandidátská disertační práce School of Chemical Sciences, Auckland University (2017)
- [15] Y. Baykus, B. Gurates, S. Aydin, H. Celik, B. Kavak, A. Aksoy, I. Sahin, R. Deniz, S. Gungor, S. P. Guzel, Y. Minareci: *Clin. Biochem.* 45 (3), 198–202 (2012)
- [16] Z. Bu, K. Kuok, J. Meng, R. Wang, B. Xu, H. Zhang: *Reprod. Biol. Endocrinol.* 10 (10), (2012)
- [17] R. E. Humbel: *Eur. J. Biochem.* 190 (3), 445–462 (1990)
- [18] G. Fürstenberger, H. J. Senn: *Lancet Oncol.* 3 (5), 298–302 (2002)
- [19] A. G. Renehan, J. Jones, S. T. O’Dwyer, S. M. Shalet: *Growth Horm. IGF Res.* 13 (6), 341–346 (2003)
- [20] C. Livingstone: *Endocr. Relat. Cancer* 20 (6), 321–339 (2013)
- [21] C. Williams, D. Rezgui, S. N. Prince, O. J. Zaccheo, E. J. Foulstone, B. E. Forbes, R. S. Norton, J. Crosby, A. B. Hassan, M. P. Crump: *Structure* 15 (9), 1065–1078 (2007)
- [22] P. De Meyts: *BioEssays* 37 (4), 389–397 (2015)
- [23] A. M. Torres, B. E. Forbes, S. E. Aplin, J. C. Wallace, G. L. Francis, R. S. Norton: *J. Mol. Biol.* 248 (2), 385–401 (1995)
- [24] N. J. Haywood, T. A. Slater, C. J. Matthews, S. B. Wheatcroft: *Mol. Metab.* 19, 86–96 (2018)

- [25] S. D. O'Dell, I. N. M. Day: *Int. J. Biochem. Cell. Biol.* 30 (7), 767–771 (1998)
- [26] Y. Dynkevich, K. I. Rother, I. Whitford, S. Qureshi, S. Galiveeti, A. L. Szulc, A. Danoff, T. L. Breen, N. Kaviani, M. H. Shanik, D. LeRoith, R. Vigneri, C. A. Koch, J. Roth: *Endocr. Rev.* 34 (6), 798–826 (2013)
- [27] A. Basak, Q. Qiu, B. K. Tsang, A. Gruslin, M. Mbikay: *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 102 (31), 11047–11052 (2005)
- [28] H. M. El-Shewy, M. H. Lee, L. M. Obeid, A. A. Jaffa, L. M. Luttrell: *J. Biol. Chem.* 282 (36), 26150–26157 (2007)
- [29] A. Belfiore, F. Frasca, G. Pandini, L. Sciacca, R. Vigneri: *Endocr. Rev.* 30 (6), 586–623 (2009)
- [30] A. M. Fair, Q. Dai, X. Shu, C. E. Matthews, H. Yu, F. Jin, Y. T. Gao, W. Zheng: *Cancer Detect. Prev.* 31 (3), 214–219 (2007)
- [31] J. Jiráček, L. Žáková: *Front. Endocrinol.* 8 (167), (2017)
- [32] A. Ullrich, A. Gray, A. W. Tam, T. Yang-Feng, M. Tsubokawa, C. Collins, W. Henzel, T. Le Bon, S. Kathuria, E. Chen: *EMBO J.* 5 (10), 2503–2512 (1986)
- [33] A. Denley, J. C. Wallace, L. J. Cosgrove, B. E. Forbes: *Horm. Metab. Res.* 35 (11-12), 778–785 (2003)
- [34] M. L. Bayne, J. Applebaum, D. Underwood, G.G. Chicchi, B. G. Green, N. S. Hayes, M. A. Cascieri: *J. Biol. Chem.* 264 (19), 11004–11008 (1989)
- [35] D. Modan-Moses, M. Janicot, J. C. McLenithan, M. D. Lane, S. J. Casella: *Biochem. J.* 333 (3), 825–831 (1998)
- [36] T. Braulke: *Horm. Metab. Res.* 31 (2-3), 242–246 (2008)
- [37] E. C. Dell'Angelica, G. S. Payne: *Cell.* 106 (4), 395–398 (2001)
- [38] N. M. Dahms, P. Lobel, S. Kornfeld: *J. Biol. Chem.* 264 (21), 12115–12118 (1989)

- [39] S. T. Reddy, W. Chai, R. A. Childs, J. D. Page, T. Feizi, N. M. Dahms: *J. Biol. Chem.* 279 (37), 38658–38667 (2004)
- [40] J. Brown, R. M. Esnouf, M. A. Jones: *EMBO J.* 21 (5), 1054–1062 (2002)
- [41] J. Linnell, G. Groeger, A. B. Hassan: *J. Biol. Chem.* 276 (26), 23986–23991 (2001)
- [42] M. Cruz-Correa, H. Cui, F. M. Giardiello, N. E. Powe, L. Hyland, A. Robinson, D. F. Hutcheon, D. R. Kafonek, S. Brandenburg, Y. Wu, X. He, A. P. Feinberg: *Gastroenterology* 126 (4), 964–970 (2004)
- [43] J. Brown, C. Delaine, O. J. Zaccheo, C. Siebold, R. J. Gilbert, G. van Boxel, A. Denley, J. C. Wallace, A. B. Hassan, B. E. Forbes, E. Y. Jones: *EMBO J.* 27 (1), 265–276 (2008)
- [44] K. C. Cheng, Y. X. Li, A. Asakawa, M. Ushikai, I. Kato, Y. Sato, J. T. Cheng, A. Inui: *J. Endocrinol.* 215 (1), 43–49 (2012)
- [45] T. I. Croll, B. J. Smith, M. B. Margetts, J. Whittaker, M. A. Weiss, C. W. Ward, M. C. Lawrence: *Structure* 24 (3), 469–476 (2016)
- [46] P. De Meyts, J. Whittaker: *Nat. Rev. Drug Discov.* 1 (10), 769–783 (2002)