



- (10) Uchiyama F, Jikyo T, Takeda R et al: *Lepidium meyenii* (Maca) fokozza a luteinizáló hormon szérumszintje nőstény patkányokban. *J Ethnopharmacol*. 2014. február 3., 151(2):897-902. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24333960>
- (11) Gonzales GF, Gasco M, Lozada-Requena I: A maca (*Lepidium*) szerepe *meyenii* fogyasztása a szérum interleukin-6 szintjén és az egészségi állapoton a perui Közép-Andok területén élő populációk 4000 m feletti magasságban. *Növényi élelmiszerek Hum Nutr*. 2013. december;68(4):347-51. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23934543>
- (12) Wu H, Kelley CJ, Pino-Figueroa A et al: Macamides and their synthetic analógok: az in vitro FAAH-gátlás értékelése. *Bioorg Med Chem*. 2013 szept 1;21(17):5188-97. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23891163>
- (13) Almukadi H, Wu H, Böhlke M et al: The macamide N-3-methoxybenzylinoamid egy időfüggő zsírsavamid-hidroláz (FAAH) inhibitor. *Mol Neurobiol*. 2013. október;48(2):333-9. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23853040>
- (14) Gonzales GF, Vasquez VB, Gasco M: Az átvilágítási technika mint a módszer a spermatogenezis értékelésére gyógynövények felhasználásával: a fekete maca (*Lepidium meyenii*) és camu camu kivonatainak hatása (*Myrciaria dubia*) a spermatogén ciklus szakaszaiban hím patkányokban. *Toxicol Mech módszerek*. 2013. október;23(8):559-65. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23650963>
- (15) Gonzales GF, Gonzales-Castañeda C, Gasco M: Kivonatok keveréke A perui növények (fekete maca és yacon) javítják a spermiumok számát és csökkentik glikémia streptozotocin által kiváltott cukorbetegségben szenvedő egerekben. *Toxicol Mech Mód*. 2013. szept.;23(7):509-18. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23489070>
- (16) Shrivastava A, Gupta VB: Különböző kezelési lehetőségek jóindulatú prosztata kezelésére hiperplázia: aktuális frissítés. *J Midlife Health*. 2012. január;3(1):10-9. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22923974>
- (17) Clément C, Witschi U, Kreuzer M: A növényi alapú lehetséges hatása takarmány-kiegészítők a sperma mennyiségéről és minőségéről az állatállományban: áttekintés. *Anim Reprod Sci*. 2012. május;132(1-2):1-10. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22575847>
- (18) Bobrowski, PJ: Módszerek és készítmények az endogén IGF fokozására előállítása és felhasználása. USPTO No. 8182847: 2012. május 22. <http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=%2Fnetacgi/nph-PTO%2Fsearchbool.html&r=11&f=G&l=50&co1=AND&d=PTXT&s1=Paul&s2=Bobrowski&OS=>

Paul+AND+Bobrowski&RS=Paul+AND+Bobrowski

(19) Gonzales GF: A *Lepidium meyenii* etnobiológiája és etnofarmakológiája (Maca), a perui felföldről származó növény. Evid alapú kiegészítés Alternatív Med. 2012; 2012:193496.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21977053>

(20) Zhao J, Avula B, Chan M et al: Metabolmic differentiation of maca (*Lepidium meyenii*) különböző körülmények között termesztett növények felhasználásával NMR és kemometriai analízis. *Planta Med.* 2012. január;78(1):90-101.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21858755>

(21) Bobrowski P: Módszerek és készítmények az endogén IGF fokozására előállítására és felhasználására. USPTO 8 182 847: 2012. május 22.

(22) Akhtar N, Miller MJ, Haqqi TM: A gyógynövény-leucin keverék hatása az IL-re 1 $\beta$ -indukált porcdegradáció és gyulladásos génexpresszió in emberi kondrociták. *BMC Complement Altern Med.* 2011. augusztus 19.;11:66.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21854562>

(23) Lee MS, Shin BC, Yang EJ és munkatársai: Maca (*Lepidium meyenii*) a betegség kezelésére

Menopauza tünetei: szisztematikus áttekintés. *Maturitas.* 2011. nov.;70(3):227-33. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21840656>

(24) Gonzales-Castañeda C, Rivera V, Chirinos AL et al: Photoprotection az UVB által kiváltott oxidatív stressz és az epidermális károsodás ellen egerekben a *Lepidium meyenii* (maca) három különböző fajtájának leveleit használva.

(25) *Int J Dermatol.* 2011. augusztus;50(8):928-38.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21781063>

(26) Rubio J, Yucra S, Gasco M et al: A fekete maca dózis-válasz hatása (*Lepidium meyenii*) etanol által kiváltott memóriazavarban szenvedő egerekben.

*Toxicol Mech módszerek.* 2011. október;21(8):628-34.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21780878>

(27) Rubio J, Qiong W, Liu X et al: Aquaous Extract of Black Maca (*Lepidium meyenii*) az egereken végzett petefészekeltávolítás által kiváltott memóriazavarról. *Evid Based Complement Alternatív Med.* 2011;2011:253958.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18955369>

(28) Gonzales C, Leiva-Revilla J, Rubio J et al: Effect of red maca (*Lepidium meyenii*) a prosztata cinkszintjére tesztoszteron-indukált prosztata patkányokban hiperplázia. *Andrologia.* 2012. május;44 Suppl 1:362-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21762188>

(29) Clément C, Diaz Grados DA, Avula B et al: Influence of color type and korábbi tenyésztés másodlagos metabolitokon a hipokotilokban és a levelekben maca (*Lepidium meyenii* Walpers). *J Sci Food Agric.* 2010. április 15.;90(5):861-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20355123>

- (30) Mazaro-Costa R, Andersen ML, Hachul H, Tufik S.: Gyógynövények mint a női szexuális zavarok alternatív gyógymódjai: utópisztikus látás ill lehetséges kezelés klimaxos nőknél? *J Sex Med.* 2010. nov.; 7(11):3695-714. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20722793>
- (31) Zheng BL, He K, Shao Y és mtsai: Kompozíciók és módszerek a számokra készítmény lepidiumból. USPTO No. RE43,005. 2001. december 6.  
<http://patft.uspto.gov/netacgi/nphParser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchbool.html&r=11&f=G&l=50&co1=AND&d=PTXT&s1=Lepidium&s2=meyenii&OS=Lepidium+AND+meyenii&RS=Lepidium+AND+meyenii>
- (32) Pino-Figueroa A, Nguyen D, Maher TJ: A neuroprotektív hatásai *Lepidium meyenii* (Maca). *Ann NY Acad Sci.* 2010 június;1199:77-85.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20633111>
- (33) Ranilla LG, Kwon YI, Apostolidis E et al: Fenolvegyületek, antioxidáns aktivitása és in vitro gátló potenciálja a kulcsfontosságú enzimekkel szemben általánosan használt gyógynövények, gyógynövények hiperglikémiája és magas vérnyomása és fűszerek Latin-Amerikában. *Bioresour Technol.* 2010. június; 101(12):4676-89.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20185303>
- (34) Clément C, Kneubühler J, Urwyler A et al: Effect of maca kiegészítés a szarvasmarha sperma mennyiségét és minőségét két spermatogén követte ciklusok. *Teriogenológia.* 2010. július 15., 74(2):173-83.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20452008>
- (35) Shin BC, Lee MS, Yang EJ és mtsai: Maca (*L. meyenii*) a szexuális szex javításáért funkció: szisztematikus áttekintés.*BMC Complement Altern Med.* 2010 aug 6;10:44. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20691074>
- (36) Gonzales C, Cárdenas-Valencia I, Leiva-Revilla J et al: Effects of different Maca (*Lepidium meyenii*) fajtái a csontszerkezetre eltávolított petefészek esetében patkányok. *Forsch Komplementmed.* 2010;17(3):137-43.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20616517>
- (37) Gonzales GF, Gonzales C, Gonzales-Castañeda C: *Lepidium meyenii* (Maca): növény Peru hegyvidékéről – a hagyománytól a tudományig. *Forsch Komplementmed.* 2009. december;16(6):373-80.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20090350>
- (38) Stone M, Ibarra A, Roller M et al: Pilot vizsgálat a hatásáról maca-kiegészítés a fizikai aktivitásra és a szexuális vágyra sportolóknál. *J Ethnopharmacol.* 2009. december 10., 126(3):574-6.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19781622>
- (39) Zenico T, Cicero AF, Valmorri L et al: A *Lepidium* szubjektív hatásai *meyenii* (Maca) kivonat a betegek jólétére és szexuális teljesítményére enyhe merevedési zavarral: randomizált, kettős vak klinikai vizsgálat. *Andrologia.* 2009 ápr.;41(2):95-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19260845>

- (40) Gonzales-Castañeda C, Gonzales GF: A *Lepidium meyenii* hipokotiljai (maca), a perui felföld növénye, megakadályozza az ultraibolya A-, B- és C-induced bőrkárosodás patkányokban. *Photodermatol Photoimmunol Photomed*. 2008 febr.;24(1):24-31. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18201354>
- (41) Valentová K, Stejskal D, Bartek J et al: Maca (*Lepidium meyenii*) és yacon (*Smallanthus sonchifolius*) szilimarinnal kombinálva táplálékként kiegészítők: in vivo biztonsági értékelés. *Food Chem Toxicol*. 2008 márc.;46(3):1006-13. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18054420>
- (42) Gonzales GF, Gasco M, Malheiros-Pereira A et al: Antagonistic effect of *Lepidium meyenii* (vörös maca) a prosztata hiperpláziában felnőtt egerekben. *Andrologia*. 2008 június;40(3):179-85. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18477205>
- (43) Dording CM, Fisher L, Papakostas G et al: Egy kettős vak, randomizált, kísérleti dózis-kereső vizsgálat maca gyökér (*L. meyenii*) kezelésére SSRI által kiváltott szexuális diszfunkció. *CNS Neurosci Ther*. 2008 ősz;14(3):182-91. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18801111>
- (44) Brooks NA, Wilcox G, Walker KZ és munkatársai: A *Lepidium* jótékony hatásai meyenii (Maca) a pszichológiai tünetekről és a szexuális intézkedésekről a posztmenopauzás nők működési zavarai nem kapcsolódnak az ösztrogénhez ill androgén tartalom. *Változás kora*. 2008. nov-dec.;15(6):1157-62. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18784609>
- (45) Wang Y, Wang Y, McNeil B et al: Maca: An Andean Crop with multifarmacological funkciókat. *Food Res Inter*. 2007, 40:783-92. <http://wenku.baidu.com/view/3c037f18c5da50e2524d7f5e>
- (46) Lentz A, Gravitt K, Carson CC et al: A *Lepidium* akut és krónikus adagolása meyenii (Maca) a hím patkányok szexuális viselkedéséről. *J Sex Med*. 2007. márc.;4(2):332-9; vita 339-40. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17367428>
- (47) Yucra S, Gasco M, Rubio J et al: Effect of different fractions from fekete maca (*Lepidium meyenii*) hidroalkoholos kivonata a herére funkció felnőtt hím patkányokban. *Fertil Steril*. 2008. május;89(5. melléklet):1461-7. Epub 2007. július 31. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17669402>
- (48) Vecera R, Orolin J, Skottová N et al: A maca (*Lepidium*) hatása meyenii az antioxidáns állapotra, a lipid- és glükóz metabolizmusra patkányban. *Növény Foods Hum Nutr*. 2007 június;62(2):59-63. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17333395>
- (49) Gasco M, Aguilar J, Gonzales GF: A krónikus kezelés hatása hárommal a *Lepidium meyenii* (Maca) fajtái a szaporodási paraméterekre és a DNS-re vonatkozóan

mennyiségi meghatározása felnőtt hím patkányokban. *Andrologia*. 2007 augusztus;39(4):151-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17683465>

(50) Gasco M, Villegas L, Yucra S, Rubio J et al: Dose-response effect of Red Maca (*Lepidium meyenii*) a jóindulatú prosztata hiperpláziára, amelyet a tesztoszteron enanthate. *Fitomedicina*. 2007 augusztus;14(7-8):460-4.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17289361>

)

(51) Rubio J, Dang H, Gong M et al: Vizes és hidroalkoholos kivonatok A fekete maca (*Lepidium meyenii*) javítja a szkopolamin által kiváltott memóriát károsodás egereknél. *Food Chem Toxicol*. 2007. október;45(10):1882-90. Epub 2007 április 20. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17543435>

(52) Mehta K, Gala J, Bhasale S et al: Comparison of glucosamin-sulfate and polihérbális kiegészítő a térd osteoarthritisének enyhítésére: a randomizált, kontrollált vizsgálat [ISRCTN25438351]. *BMC Complement Altern Med*. 2007. október 31.;7:34. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17974032>

(53) Gonzales GF, Valerio LG Jr: Gyógynövények Peruból: a növények áttekintése mint potenciális rákellenes szerek. *Cancer Agents Med Chem*. 2006 Sep;6(5):429-44 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17017852>

(54) Gonzales GF, Nieto J, Rubio J, Gasco M: Black maca (*Lepidium*) hatása meyenii) egy spermatogén ciklusban patkányokban. *Andrologia*. 2006. október;38(5):166-72. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16961569>

(55) Rubio J, Caldas M, Dávila S et al: Effect of three different cultivars of the *Lepidium meyenii* (Maca) a tanulásról és a depresszióról petefészek-eltávolított egerekben. *BMC Complement Altern Med*. 2006. június 23.;6:23.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16796734>

(56) Miller MJ, Ahmed S, Bobrowski P et al: The chondroprotective action of a természetes termék az IGF-1 termelésének aktiválásával jár humán kondrociták, az IL-1béta jelenléte ellenére. *BMC kiegészítés Altern Med*. 2006. április 7;6:13. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16603065>

(57) Valentová K, Buckiová D, Kren V és mtsai: The in vitro biológiai aktivitása *Lepidium meyenii* kivonatok. *Cell Biol Toxicol*. 2006. márc.;22(2):91-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16528448>

(58) Rubio J, Riqueros MI, Gasco M et al: *Lepidium meyenii* (Maca) fordított az ólom-acetát károsította a szaporodási funkciót hím patkányokban. *Élelmiszer Chem Toxicol*. 2006 július;44(7):1114-22.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16510228>

(59) Zhang Y, Yu L, Ao M és munkatársai: A *Lepidium meyenii* etanolos kivonatának hatása Walp a csonttrikulásról petefészek-eltávolított patkányban. *J Ethnopharmacol*. 2006 ápr 21;105(1-2):274-9. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16466876>

(60) Bogani P, Simonini F, Iriti M et al: *Lepidium meyenii* (Maca) nem

közvetlen androgén tevékenységet fejt ki. J Ethnopharmacol. 2006 Apr 6;104(3):415-7.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16239088>

(61) Gonzales C, Rubio J, Gasco M et al: Effect of short-term and long-term kezelések a *Lepidium meyenii* (MACA) három ökotípusával spermatogenesis patkányokban. J Ethnopharmacol. 2006. február 20.;103(3):448-54.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16174556>

]

(62) Valerio LG Jr, Gonzales GF: A dél-amerikaiak toxikológiai vonatkozásai gyógynövények macskaköröm (*Uncaria tomentosa*) és maca (*Lepidium meyenii*): kritikus szinopszis. Toxicol Rev. 2005;24(1):11-35. Tekintse át.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16042502>

(63) Ruiz-Luna AC, Salazar S, Aspajo NJ et al: *Lepidium meyenii* (Maca) normál felnőtt nőstény egerekben növeli az alom méretét. Reprod Biol Endocrinol. 2005. május 3.;3:16. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15869705>

(64) Chung F, Rubio J, Gonzales C et al: Dose-response effects of *Lepidium meyenii* (Maca) vizes kivonat a here működésére és súlyára különböző szervek felnőtt patkányokban. J Ethnopharmacol. 2005 Apr 8;98(1-2):143-7.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15763375>

(65) Zhao J, Muhammad I, Dunbar DC et al: New alkaloides from maca (*Lepidium meyenii*). J Agric Food Chem. 2005. február 9.;53(3):690-3.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15686421>

(66) Bustos-Obregon E, Yucra S et al: *Lepidium meyenii* (Maca) csökkenti egyetlen adag malation által kiváltott spermatogén károsodás egerekben. ázsiai J Androl. 2005. márc.;7(1):71-6. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15685355>

(67) Cui B, Zheng B, He K et al: Imidazol alkaloids from *Lepidium meyenii* és a felhasználás módjai. USPTO No. 6,878,731. 2005. április 12.  
<http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchbool.html&r=21&f=G&l=50&co1=AND&d=PTXT&s1=Lepidium&s2=meyenii&O S=Lepidium+AND+meyenii&RS=Lepidium+AND+meyenii>

(68) Gonzales GF, Miranda S, Nieto J et al: Red maca (*Lepidium meyenii*) csökkentett 2005. január 20.;3:5. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15661081>

(69) Gonzales GF, Gasco M, Córdova A et al: Effect of *Lepidium meyenii* (Maca) a spermatogenesisről hím patkányokban, akik akutan nagy magasságnak vannak kitéve

(4340 m). J Endocrinol. 2004. január;180(1):87-95.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14709147>

(70) Bobrowski Paul (PI): Az emberi porc fokozott IGF-1 termelése. 2004. NIH National Institute on Aging #1R43AG024733-01.  
[http://projectreporter.nih.gov/project\\_info\\_description.cfm?aid=6834041&icd e=0](http://projectreporter.nih.gov/project_info_description.cfm?aid=6834041&icd e=0)

- (71) Zheng B, He K, Shao Y és mtsai: Kompozíciók és módszerek a számukra készítmény lepidiumból. USPTO No. 6,552,206. 2003. április 22.  
<http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchbool.html&r=22&f=G&l=50&co1=AND&d=PTXT&s1=Lepidium&s2=meyenii&O S=Lepidium+AND+meyenii&RS=Lepidium+AND+meyenii>
- (72) Valentová K, Ulrichová J: Smallanthus sonchifolius és Lepidium meyenii - leendő andoki növények a krónikus betegségek megelőzésére. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Cseh Köztársaság. 2003. december;147(2):119-30.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15037892>
- (73) Gonzales GF, Rubio J, Chung A et al: Effect of alcoholic extract of Lepidium meyenii (Maca) a herék működésére hím patkányokban. Ázsiai J Androl. 2003. december;5(4):349-52. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14695987>
- (74) Comhaire FH, Mahmoud A: Az étrend-kiegészítők szerepe a a terméketlen férfi kezelése. Reprod Biomed Online. 2003 okt-nov. 7(4):385-91. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14656398>
- (75) Oshima M, Gu Y, Tsukada S: Effects of Lepidium meyenii Walp and Jatropha macrantha az ösztadiol-17 béta és a progeszteron vérszintjére, tesztoszteron és az embrióbeültetés sebessége egerekben. J Vet Med Sci. 2003 Oct;65(10):1145-6. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14600359>
- (76) Cui B, Zheng BL, He K et al: Imidazol alkaloids from Lepidium meyenii. J Nat Prod. 2003 augusztus;66(8):1101-3.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12932133>
- (77) Gonzales GF, Córdova A, Vega K et al: Effect of Lepidium meyenii (Maca), afrodisziákum és termékenységnövelő tulajdonságokkal rendelkező gyökér, szérumon reprodukív hormonszint felnőtt egészséges férfiakban. J Endocrinol. 2003 Jan;176(1):163-8. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12525260>
- (78) Cicero AF, Piacente S, Plaza A és munkatársai: A hexános makakivonat javítja a patkányt szexuális teljesítményt hatékonyabban, mint a metanolos és kloroformos maca kivonatok. Andrologia. 2002 június;34(3):177-9.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12059814>
- (79) Sandoval M, Okuhama NN, Angeles FMet al: A szervezet antioxidáns aktivitása keresztes virágú maca (Lepidium meyenii) Food Chemistry 2002. 79: 207-213.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814602001334>
- (80) Zheng B, Kim C, Wolthoff S et al: A szexuális diszfunkció kezelése Lepidium meyenii gyökerek kivonata. USPTO No. 6,428,824. 2002 augusztus 6.  
<http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchbool.html&r=24&f=G&l=50&co1=AND&d=PTXT&s1=Lepidium&s2=meyenii&O>



S=Lepidium+AND+meyenii&RS=Lepidium+AND+meyenii

(81) Piacente S, Carbone V, Plaza A et al: Investigation of the gum a maca (*Lepidium meyenii* Walp.) alkotórészei. *J Agric Food Chem.* 2002 szept 25;50(20):5621-5. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12236688>

(82) Gonzales GF, Córdova A, Vega K et al: Effect of *Lepidium meyenii* (MACA) a szexuális vágyról és annak hiányáról a szérum tesztoszteronszinttel felnőtt egészséges férfiak. *Andrologia.* 2002. december;34(6):367-72. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12472620>

(83) Muhammad I, Zhao J, Dunbar DC et al: Constituents of *Lepidium meyenii* 'maca'. *Fitokémia.* 2002. január;59(1):105-10. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11754952>

(84) Zheng B, Kim C, Wolthoff S et al: Extract of *Lepidium meyenii* roots for gyógyszerészeti alkalmazások. USPTO No. 6,267,995. 2001 július 31. <http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=%2Fmetahtml%2FPTO%2Fsearchbool.html&r=25&f=G&l=50&co1=AND&d=PTXT&s1=Lepidium&s2=meyenii&O=S=Lepidium+AND+meyenii&RS=Lepidium+AND+meyenii>

(85) Gonzales GF, Cordova A, Gonzales C et al: *Lepidium meyenii* (Maca) jobb spermaparaméterek felnőtt férfiagnál. *Ázsiai J Androl.* 2001. december;3(4):301-3. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11753476>

(86) Gonzales GF, Ruiz A, Gonzales C et al: Effect of *Lepidium meyenii* (maca) hím patkányok spermatogenezisében gyökerezik. *Ázsiai J Androl.* 2001 Sep;3(3):231-3. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11561196>

(87) Cicero AF, Bandieri E, Arletti R: *Lepidium meyenii* Walp. javítja a szexualitást viselkedését hím patkányokban, függetlenül a spontán hatásától mozgásszervi aktivitás. *J Ethnopharmacol.* 2001. május;75(2-3):225-9. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11297856>

(88) Canales M, Aguilar J, Prada A et al: Nutritional assessment of *Lepidium meyenii* (MACA) albínó egerekben és leszármazottaikban. *Arch Latinoam Nutr.* 2000 Jun;50(2):126-33 (spanyol). <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11048583>

(89) Zheng BL, He K, Kim CH és munkatársai: A *Lepidium* lipidkivonatának hatása meyenii egerek és patkányok szexuális viselkedéséről. *Urológia.* 2000 ápr.;55(4):598-602. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10736519>

**További tanulmányok:**

1. [Barzilai N, Huffman D, Muzumdar R et al](#) : The Critical Role of Metabolic Pathways in Aging. *Cukorbetegség.* 2012. 61(6):1315-1322
2. [Bobrowski P \(PI\)](#): Fokozott IGF-1 termelés az emberi porcban. 1R43AG024733-01 sz. támogatás, Amerikai Egyesült Államok Nemzeti Egészségügyi Intézete (NIH):

Országos Öregedési Intézet és Arthritis és Izom-csontrendszeri Betegségek Országos Intézete. 2004-2005.

3. [Bobrowski, PJ](#) : Módszerek és kompozíciók az endogén IGF-termelés fokozására és felhasználásuk. USPTO No. 8182847: 2012. május 22.
4. [Brugts M, Ranke M, Hofland L és munkatársai](#) : A keringő inzulinszerű növekedési faktor-I bioaktivitás normál értékei az egészséges populációban: Összehasonlítás öt széles körben használt IGF-I immunvizsgálattal. *J Clin Endocrinol Metab.* 2008. 93(7):2539–2545.
5. [Gong Z, Kennedy O, Sun H et al](#) : A szérum IGF-1 csökkenése az öregedés során károsítja az egészséget. *Öregedő sejt.* 2014. 13(3):408-18.
6. [Juul A, Bang P, Hertel N és munkatársai](#) : A szérum inzulinszerű növekedési faktor-I 1030 egészséges gyermekben, serdülőben és felnőttben: kapcsolat az életkorral, a nemmel, a pubertás szakaszával, a herék méretével és a testtömeg-indexszel. *J Clin Endocrinol Metab.* 78(3): 744-52 (1994).
7. Mehta K, Gala J, Bhasale S et al: A glükózamin-szulfát és egy poliherbális kiegészítő összehasonlítása a térd osteoarthritisének enyhítésére: randomizált, kontrollált vizsgálat [ISRCTN25438351]. *BMC Comp Alt Med.* 2007. 7:34.
8. [Miller M, Ahmed S, Bobrowski P és mtsai](#) : Egy természetes termék chondroprotektív hatásai az IL-1béta jelenléte ellenére az emberi porcsejtek IGF-1 termelésének aktiválásával járnak. *BMC Complement Altern Med.* 2006. 6:13.
9. [Noordam R, Gunn D, Tomlin C és munkatársai](#): A szérum inzulinszerű növekedési faktora 1 és az arc öregedése: a magas szint csökkentett bőr ráncosodással jár egy keresztmetszeti vizsgálatban. *Br J Dermatol.* 2013. 168(3):533-8.
10. [O'Neill C, Kiely A, Coakley M et al](#) : Inzulin és IGF-1 jelátvitel: hosszú élettartam, fehérje homeosztázis és Alzheimer-kór. *Biochem Soc Trans.* 2012. 40(4):721-7.
11. [Sandovala M, Okuhama N, Angeles F et al](#) : A keresztes virágú Maca (*Lepidium meyenii*) antioxidáns hatása. *Food Chemistry*, 2002, 79: 207-213. [\(PDF #10 letöltése\)](#)
12. [Sjögren K, Jansson J, Isaksson O és munkatársai](#) : A szövetspecifikus indukálható inzulinszerű növekedési faktor-I (IGF-I) inaktiválásának modellje a májból származó IGF-I fiziológiai szerepének meghatározására. *Endokrin.* 2002. 19(3):249-56.
13. [Xu S, Gu X, Pan H és munkatársai](#) : Referencia tartományok a szérum IGF-1 és IGFBP-3 szintjéhez kínai gyermekeknél gyermek- és serdülőkorban. *Endocr J.* 2010. 57(3):221-8.