

昆明分院拟提名申报2020年度云南省 科学技术奖励项目（昆明动物所项目）相关信息公告

根据《云南省科技厅关于 2020 年度云南省科学技术奖提名工作的通知》要求，现将中科院昆明分院拟提名昆明动物研究所申报 2020 年度云南省科学技术奖励项目的相关信息在昆明分院网页予以公告。自公告之日起 7 天内，若对申报项目有异议，请以书面形式向昆明分院科技与教育处提出。若无异议，将按相关程序申报云南省科学技术奖。

技术发明奖拟提名项目（1 项）公告

项目名称：多肽毒素高效利用技术体系

主要完成人（完成单位）：赖仞（中国科学院昆明动物研究所）、杨仕隆（中国科学院昆明动物研究所）、张治业（中国科学院昆明动物研究所）、靳林（中国科学院昆明动物研究所）、吕秋敏（中国科学院昆明动物研究所）、王淦（中国科学院昆明动物研究所）、龙承波（中国科学院昆明动物研究所）、李东升（中国科学院昆明动物研究所）

提名单位：中国科学院昆明分院

提名等级：云南省技术发明特等奖

主要知识产权目录：

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
------------	--------------	--------	-----------	------------	----------------	-------------	------------	--------------

发明专利	抗菌肽 LZ1 和该抗菌肽在制备抗菌药物中的用途	中国	ZL2012104227513	2013-12-04	国家知识产权局	苏州康尔生物医药有限公司；中国科学院昆明动物研究所	赖仞；张治业	有效
发明专利	一种小分子多肽 ZY4 及其应用	中国	ZL2015103312635	2017-10-17	国家知识产权局	四川合泰新光生物科技有限公司；中国科学院昆明动物研究所	赖仞；容明强；杜彦军	有效
发明专利	姚虹抗血栓多肽 vasotabTY 的应用	中国	ZL2013104451886	2015-04-22	国家知识产权局	云南中科龙津生物科技有限公司 (2018年9月因作价入股，权利人由原来的中国科学院昆明动物研究所变更为云南中科龙津生物科技有限公司)	赖仞；张治业；高蓝	有效
发明专利	一种小分子多肽 ZY13 及其应用	中国	ZL2013102362040	2014-10-15	国家知识产权局	四川合泰新光生物科技有限公司；中国科学院昆明动物研究所	杜彦军；刘音；赖仞；容明强	有效
发明专利	少棘蜈蚣多肽毒素 mu-SLPT X-Ssm6a 及其基因和应用	中国	ZL2012104535321	2014-11-17	国家知识产权局	中国科学院昆明动物研究所	赖仞；容明强；杨仕隆；肖瑶；康迪	有效

1	Salivary factor LTRIN from <i>Aedes aegypti</i> facilitates the transmission of Zika virus by interfering with the lymphotoxin- β receptor	Nat Immunol	Jin L, Guo X, Shen C, Hao X, Sun P, Li P, Xu T, Hu C, Rose O, Zhou H, Yang M, Qin CF, Guo J, Peng H, Zhu M, Cheng G, Qi X, Lai Ren	2018 年 19 卷 342-353 页	2018-3-5	Cheng G, Qi X, Lai Ren	Jin L, Guo X, Shen C, Hao X
2	A sodium channel inhibitor ISTX-I with a novel structure provides a new hint at the evolutionary link between two toxin folds	Sci Rep	Rong M, Liu J, Zhang M, Wang G, Zhao G, Wang G, Zhang Y, Hu K, Lai Ren	2016 年 6 卷 29691 页	2016-6-13	Hu K, Lai Ren	Rong M, Liu J, Zhang M
3	Peptidomics combined with cDNA library unravel the diversity of centipede venom	J Proteome Res	M Rong, S Yang, B Wen, G Mo, D Kang, J Liu, Z Lin, W Jiang, B Li, C Du, S Yang, H Jiang, Q Feng, X Xu, J Wang, R Lai	2015 年 114 卷 28-37 页	##### ###	M Rong, S Yanga, B Wen	J Wang, R Lai
4	Prokineticin 2 Plays a Pivotal Role in Psoriasis	EBioMedicine	He X, Shen C, Lu Q, Li J, Wei Y, He L, Bai R, Zheng J, Luan N, Zhang Z, Rong M, Lai Ren	2016 年 13 卷 248-261 页	##### ###	Rong M, Lai Ren	He X, Shen C, Lu Q
5	A bimodal activation mechanism underlies scorpion toxin-induced pain	Sci Adv	Yang S, Yang F, Zhang B, Lee BH, Li B, Luo L, Zheng J, Ren Lai	2017 年 3 卷 e1700810 页	2017-8-2	Zheng J, Ren Lai	Yang S, Yang F, Zhang B

6	Centipedes subdue giant prey by blocking KCNQ channels	Proc Natl Acad Sci U S A	Luo L, Li B, Wang S, Wu F, Wang X, Liang P, Ombati R, Chen J, Lu X, Cui J, Lu Q, Zhang L, Zhou M, Tian C, Yang S, Lai Ren	2018 年 115 卷 1646-1651 页	2018-2-13	Zhou M, Tian C, Yang S, Lai Ren	Luo L, Li B, Wang S, Wu F
7	Novel Sodium Channel Inhibitor from Leeches	Front Pharmacol	Wang G, Long C, Liu W, Xu C, Zhang M, Li Q, Lu Q, Meng P, Li D, Rong M, Sun Z, Luo X, Lai Ren	2018 年 9 卷 186 页	2018-3-6	Luo X, Lai Ren	Wang G, Long C, Liu W
8	A Designed Tryptophan- and Lysine/Arginine-Rich Antimicrobial Peptide with Therapeutic Potential for Clinical Antibiotic-Resistant Candida albicans Vaginitis	J Med Chem	Jin L, Bai X, Luan N, Yao H, Zhang Z, Liu W, Chen Y, Yan X, Rong M, Lai Ren, Lu Q	2016 年 59 卷 1791-1799 页	2016-2-16	Lai Ren, Lu Q	Jin L, Bai X
9	A short peptide from frog skin accelerates diabetic wound healing	FEBS J	Liu H, Duan Z, Tang J, Lv Q, Rong M, Lai Ren	2014 年 281 卷 4633-4643 页	2014-8-11	Rong M, Lai Ren	Liu H, Duan Z
10	Multiple coagulation factor deficiency protein 2 contains the ability to support stem cell self-renewal	FASEB J	Liu H, Zhao B, Chen Y, You D, Liu R, Rong M, Ji W, Zheng P, Lai Ren	2013 年 27 卷 3298-3305 页	2013-8-15	Zheng P, Lai Ren	Liu H, Zhao B, Chen Y