

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Шипоши Валерии Дмитриевны
 «Род *Brachypodium* P. Beauv. на территории Евразии: систематика, география,
 биоразнообразии, филогения»
 по специальности 03.02.01 – Ботаника
 на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому государственному университету от 30.12.2016 № 5874/с
Фамилия, имя, отчество	Catalan Rodriguez Pilar Каталан Родригес Пилар
Гражданство	Гражданин Испании
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Professor in Botany
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	50009, Spain, Zaragoza, Pedro Cerbuna, 12; +34 976 76 10 00, ciu@unizar.es, http://www.unizar.es
Полное наименование организации в соответствии с уставом	University of Zaragoza Университета Сарагосы
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Department of Agricultural Science and Natural Environment, High Polytechnic School of Huesca Кафедра сельского хозяйства и наук об окружающей среде Высшей политехнической школы Уэски
Должность	Professor Профессор
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Shiposha V. D. Morphological variability of <i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv. in Siberia / V. D. Shiposha, M. V. Olonova, P. Catalán, I. Marques, A. V. Agafonov // Ukrainian Journal of Ecology. – 2018. – Vol. 8, is. 1. – P. 983–990. – 0,81 / 0,2 а.л. (<i>Web of Science</i>).
2.	Scholthof K. B. <i>Brachypodium</i> : A monocot grass model genus for plant biology / K. B. Scholthof, S. Irigoyen, P. Catalán, K.K. Mandadi // Plant Cell. – 2018. – Vol. 30. – P. 1673–1694. – DOI: https://doi.org/10.1105/tpc.18.00083 . (<i>Web of Science</i>).
3.	Sancho R. Comparative plastome genomics and phylogenomics of <i>Brachypodium</i> : flowering time signatures, introgression and recombination in recently diverged ecotypes / R. Sancho, C.P. Cantalapiedra, D. López-Álvarez, S. P. Gordon, J. P. Vogel, P. Catalán, B. Contreras-Moreira // New Phytologist. – 2018. – Vol. 218. – P. 1631–1644. – DOI: 10.1111/nph.14926. (<i>Web of Science</i>).

4.	Díaz-Pérez A. Reconstructing the biogeography of species' genomes in the highly reticulate allopolyploid-rich model grass genus <i>Brachypodium</i> using minimum evolution, coalescence and maximum likelihood approaches / A. Díaz-Pérez, D. López-Álvarez, R. Sancho, P. Catalán // Molecular Phylogenetics and Evolution. – 2018. – Vol. 127. – P. 256–271. – DOI 10.1016/j.ympev.2018.06.003. (<i>Web of Science</i>).
5.	Viruel J. A nuclear <i>Xdh</i> phylogenetic analysis of yams (<i>Dioscorea</i> : Dioscoreaceae) congruent with plastid trees reveals a new Neotropical lineage / J. Viruel, F. Forest, O. Paun, M. W. Chase, D. Devey, R. S. Couto, J. G. Segarra-Moragues, P. Catalán , P. Wilkin // Botanical Journal of the Linnean Society. – 2018. – Vol. 187. – P. 232–246. – DOI: 10.1093/botlinnean/boy013. (<i>Web of Science</i>).
6.	Gordon S. P. Extensive gene content variation in the <i>Brachypodium distachyon</i> pan-genome correlates with phenotypic variation [Electronic resource] / S. P. Gordon, B. Contreras-Moreira, D. P. Woods, D. L. Des Marais, D. Burgess, S. Shu, C. Stritt, A. Roulin, W. Schackwitz, L. Tyler, J. Martin, A. Lipzen, N. Dochy, J. Phillips, K. Barry, K. Geuten, T. E. Juenger, R. Amasino, A. L. Caicedo, D. Goodstein, P. Davidson, L. Mur, M. Figueroa, M. Freeling, P. Catalán , J. P. Vogel // Nature Communications. – 2017. – Vol. 8, is. 1. – Article number 2184. – 13 p. – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5736591/pdf/41467_2017_Article_2292.pdf (access date: 10.04.2019). – DOI: 10.1038/s41467-017-02292-8. (<i>Web of Science</i>).
7.	Minaya M. Contrasting dispersal histories of broad- and fine-leaved temperate Loliinae grasses: range expansion, founder events, and the roles of distance and barriers / M. Minaya, J. Hackel, M. Namaganda, C. Brochmann, M. S. Vorontsova, G. Besnard, P. Catalán // Journal of Biogeography. – 2017. – Vol. 44. – P. 1980–1993. – DOI:10.1111/jbi.13012. (<i>Web of Science</i>).
8.	López-Alvarez D. Diversity and association of phenotypic and metabolomic traits in the close model grasses <i>Brachypodium distachyon</i> , <i>B. stacei</i> and <i>B. hybridum</i> / D. López-Alvarez, H. Zubair, M. Beckmann, J. Draper, P. Catalán // Annals of Botany. – 2017. – Vol. 119, is. 4. – P. 545–561. – DOI: 10.1093/aob/mcw239. (<i>Web of Science</i>).
9.	Marques I. Environmental isolation explains Iberian genetic diversity in the highly homozygous model grass <i>Brachypodium distachyon</i> [Electronic resource] / I. Marques, V. Shiposha, D. López-Álvarez, A. Manzaneda, P. Hernández, M. Olonova, P. Catalan // BMC Evolutionary Biology. – 2017. – Vol. 17. – Article number 139. – 14 p. – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5472904/pdf/12862_2017_Article_996.pdf (access date: 10.04.2019). – DOI: 10.1186/s12862-017-0996-x. (<i>Web of Science</i>).
10.	Marques I. Transcriptome-derived evidence supports recent polyploidization and a major phylogeographic division in <i>Trithuria submersa</i> (Hydatellaceae, Nymphaeales) / I. Marques, S. Montgomery, M. S. Barker, T. Macfarlane, J. Conran, P. Catalán , L. Rieseberg, P. J. Rudall, S. W. Graham // New Phytologist. – 2016. – Vol. 210. – P. 310–323. – DOI: 10.1111/nph.13755. (<i>Web of Science</i>).
11.	Marques I. Past climate changes facilitated homoploid speciation in three mountain spiny fescues (<i>Festuca</i> , Poaceae) / I. Marques, D. Draper, M. L. López-Herranz, J. G. Segarra-Moragues, P. Catalán // Scientific Reports. – 2016. – Vol. 6. – Article number 36283. – 11 p. – URL: https://www.researchgate.net/publication/308794209_Past_climate_changes_facilitated_homoploid_speciation_in_three_mountain_spiny_fescues_Festuca_Poaceae (access date: 10.04.2019). – DOI: 10.1038/srep36283. (<i>Web of Science</i>).
12.	Viruel J. Late Cretaceous-Early Eocene origin of yams (<i>Dioscorea</i> , Dioscoreaceae) in the Laurasian Palaeartic and their subsequent Oligocene-Miocene diversification /

	J. G. Segarra-Moragues, L. Raz, F. Forest, P. Wilkin, I. Sanmartin, P. Catalán // Journal of Biogeography. – 2016. – Vol. 43. – P. 750–762. – DOI: 10.1111/jbi.12678. (<i>Web of Science</i>).
13.	López-Alvarez D. Diversity and association of phenotypic and metabolomic traits in the close model grasses <i>Brachypodium distachyon</i> , <i>B. stacei</i> and <i>B. hybridum</i> / D. López-Alvarez, H. Zubair, M. Beckmann, J. Draper, P. Catalán // Annals of Botany. – 2016. – Vol. 119, is. 4. – P. 545–561. – DOI: 10.1093/aob/mcw239. (<i>Web of Science</i>).
14.	Dinh Thi V. A. Recreating stable <i>Brachypodium hybridum</i> allotetraploids by uniting the divergent genomes of <i>B. distachyon</i> and <i>B. stacei</i> [Electronic resource] / V. A. Dinh Thi, O. Coriton, I. Le Clainche, D. Arnaud, S. P. Gordon, G. Linc, P. Catalan , R. Hasterok, J. P. Vogel, J. Jahier, B. Chalhoub // PLOsOne. – 2016. – Vol. 11, is. 12. – Article number e0167171. – 27 p. – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5147888/pdf/pone.0167171.pdf (access date: 10.04.2019). – DOI: 10.1371/journal.pone.0167171. (<i>Web of Science</i>).
15.	Shiposha V. Genetic structure and diversity of the selfing model grass <i>Brachypodium stacei</i> (Poaceae) in Western Mediterranean: out of the Iberian Peninsula and into the islands / V. Shiposha, P. Catalan , M. Olonova, I. Marques // PeerJ. – 2016. – Vol. 4. – Article number e2407. – 23 p. – URL: https://peerj.com/articles/2407.pdf (access date: 11.04.2019). – DOI: 10.7717/peerj.2407. (<i>Web of Science</i>).

Scientific supervisor
Научный руководитель

10.04.2019



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza

P. R. Catalan
П. Р. Каталан