
NÚM. REGISTRO: 1003

Apellidos: Escubedo Rafa

Nombre: Elena **Sexo:** Mujer

ORCID: 0000-0002-5078-366X

ResearcherID : K-5295-2014

SCOPUS: 7003451798

Especialización (Áreas del PDA): CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

Especialización (Códigos UNESCO): Acción de Los Medicamentos

Director de tesis: Tomás Adzet Porredón y Esther Marín Parés

Vinculación: (CAUN) Catedrático de Universidad

Organización: Universitat de Barcelona

Centro: Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación

Departamento/sección/unidad: Departamento de Farmacología, Toxicología y Química Terapéutica

Dirección profesional: Avda. Diagonal, s/n, Barcelona

Funcionario/a ☐

Interino/a ☐

Contrato ☐

Becario/a ☐

Otros ☐

Especificar:

Dedicación:

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Última actualización: 14/02/2025

Firma: Elena Escubedo Rafa

Competencias Lingüísticas

Idioma	Escucha	Llegeix	Interacció oral	Escribe	Habla
catalán	C2	C2	C2	C2	C2
castellano	C2	C2	C2	C2	C2
inglés	B1	B1	B1	B2	B1
francés	B1	B2	B1	B1	B1

Formación Académica

Tipo: Doctorado

Título: Doctor en Farmacia

Centro: Universidad de Barcelona

Fecha: 11/02/1986

Tipo: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Licenciatura en Farmacia

Centro: Universidad de Barcelona

Fecha: 30/06/1982

Tipo: Máster Oficial

Título: Master in Bioinformatics for Health Sciences

Tipo de centro: Universidad

Centro: UPF

Fecha: /07/2010

Nombre de la titulación: Màster en Bioinformàtica

País de la titulación: ESPAÑA

Experiencia Profesional

Nombre de la actividad: Profesor Ayudante

Centro/Institución: Universidad de Barcelona

Fecha inicio: 1982

Fecha de finalización: 1983

Orden: 1

Nombre de la actividad: Becario F.P.I.

Centro/Institución: Universidad de Barcelona

Fecha inicio: 1983

Fecha de finalización: 1985

Orden: 2

Nombre de la actividad: Profesor Ayudante

Centro/Institución: Universidad de Barcelona

Fecha inicio: 1985

Fecha de finalización: 18/06/1987

Orden: 3

Nombre de la actividad: Professor Titular

Centro/Institución: Universitat de Barcelona

Fecha inicio: 19/06/1987

Fecha de finalización: 11/05/2010

Orden: 4

Publicaciones en Revistas (periódicas)

Autores: Rubio, M., López-Arnau, R., Pubill, D., Escubedo, E., Camarasa, J.

Título: Serotonin is involved in the psychostimulant and hypothermic effect of 4-methylamphetamine in rats.

Fecha: 17/03/2015 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Neuroscience Letters. 23785

ISSN/e-ISSN: 0304-3940, 1872-7972

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 590 **Página inicial:** 68 **Página final:** 73

DOI: 10.1016/j.neulet.2015.01.075

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/68592>

Identificador: 244530 **Orden:** 105

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Medicine (all)	1.042	2
SCOPUS	Neuroscience (all)	1.042	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	2.107	3

Autores: López-Arnau, R.; Martínez-Clemente, J.; Rodrigo, T.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Neuronal changes and oxidative stress in adolescent rats after repeated exposure to mephedrone

Fecha: 01/06/2015 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Toxicology and Applied Pharmacology. 24133

ISSN/e-ISSN: 0041-008X, 1096-0333

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 286 **Página inicial:** 27 **Página final:** 35

DOI: 10.1016/j.taap.2015.03.015

URL: <http://www.sciencedirect.com.sire.ub.edu/science/article/pii/S0041008X15001064#>

Identificador: 250874 **Orden:** 106

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Medicine (all)	1.562	1
SCOPUS	Pharmacology	1.562	1
SCOPUS	Toxicology	1.562	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	3.847	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - TOXICOLOGY	3.847	1

Autores: Ciudad-Roberts, A.; Camarasa, J.; Ciudad, C.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Alcohol enhances the psychostimulant and conditioning effects of mephedrone in adolescent mice. Postulation of unique roles of D3 receptors and BDNF in place preference acquisition

Fecha: 01/08/2015 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: British Journal of Pharmacology. 24070

ISSN/e-ISSN: 1476-5381, 0007-1188

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** No

Número: 172 **Página inicial:** 4970 **Página final:** 4984

DOI: 10.1111/bph.13266

Palabras clave: Alcohol

Identificador: 223038 **Orden:** 107

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Medicine (all)	2.374	1
SCOPUS	Pharmacology	2.374	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	5.259	1

Autores: Novellas, J.; López-Arnau, R.; Carbó, M.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Concentrations of MDPV in rat striatum correlates with the psychostimulant effect

Fecha: 01/08/2015

Tipo: Artículo

Estado: Publicado

Finalidad: Investigación

Rol: Autor

Revista: Journal of Psychopharmacology. 27845

ISSN/e-ISSN: 1461-7285, 0269-8811

Número de autores: 6

Posición dentro de autores:

Autor de correspondencia: No

Volumen: 29

Página inicial: 1209

Página final: 1218

DOI: 10.1177/0269881115598415

Identificador: 223029

Orden: 108

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Medicine (all)	1.775	1
SCOPUS	Pharmacology (medical)	1.775	1
SCOPUS	Psychiatry and Mental Health	1.775	1
SCOPUS	Pharmacology	1.775	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	3.637	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	3.637	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PSYCHIATRY (SCIENCE ED.)	3.637	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - CLINICAL NEUROLOGY	3.637	1

Autores: Abad, S.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Camins, A.; Escubedo, E.

Título: Adaptive plasticity in the hippocampus of young mice intermittently exposed to MDMA could be the origin of memory deficits

Fecha: 21/12/2015

Tipo: Artículo

Estado: Publicado

Finalidad: Investigación

Rol: Autor

Revista: Molecular Neurobiology. 23771

ISSN/e-ISSN: 0893-7648, 1559-1182

Número de autores: 5

Posición dentro de autores:

Autor de correspondencia: No

Volumen: 53

Número: 10

Página inicial: 7271

Página final: 7283

DOI: 10.1007/s12035-015-9618-z

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/98696>

Identificador: 229642

Orden: 109

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Cellular and Molecular Neuroscience	2.039	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	5.397	1

Autores: Ciudad-Roberts, A.; Duart-Castells, L.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: The Combination of ethanol with mephedrone increases the signs of neurotoxicity and impairs neurogenesis and learning in adolescent CD-1 mice.

Fecha: 30/12/2015

Tipo: Artículo

Estado: Publicado

Finalidad: Investigación, Inn. docente, Docencia, Divulgación

Rol: Autor

Revista: Toxicology and Applied Pharmacology. 24133

ISSN/e-ISSN: 0041-008X, 1096-0333

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 5

Autor de correspondencia: No

Volumen: 293

Página inicial: 10

Página final: 20

DOI: 10.1016/j.taap.2015.12.019

Identificador: 280005

Orden: 110

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Medicine (all)	1.562	1
SCOPUS	Pharmacology	1.562	1
SCOPUS	Toxicology	1.562	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	3.847	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - TOXICOLOGY	3.847	1

Autores: Buenrostro-Jauregui, Mario; Ciudad-Roberts, Andres; Moreno, Josep; Munoz-Villegas, Patricia; Lopez-Arnau, Raul; Pubill, David; Escubedo, Elena; Camarasa, Jorge

Título: Changes in CREB and deltaFosB are associated with the behavioural sensitization induced by methylenedioxypyrovalerone

Fecha: 01/07/2016 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Psychopharmacology. 27845

ISSN/e-ISSN: 1461-7285, 0269-8811

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 30 **Número:** 7 **Página inicial:** 707 **Página final:** 712

DOI: 10.1177/0269881116645300

Identificador: 287851 **Orden:** 111

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Pharmacology (medical)	2.095	1
SCOPUS	Psychiatry and Mental Health	2.095	1
SCOPUS	Pharmacology	2.095	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	4.179	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	4.179	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PSYCHIATRY (SCIENCE ED.)	4.179	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - CLINICAL NEUROLOGY	4.179	1

Autores: Abad, Sonia; Ramon, Carla; Pubill, David; Camarasa, Jorge; Camins, Antonio; Escubedo, Elena

Título: Adolescent exposure to MDMA induces dopaminergic toxicity in substantia nigra and potentiates the amyloid plaque deposition in the striatum of APPswe/PS1dE9 mice

Fecha: 01/09/2016 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. 29643

ISSN/e-ISSN: 1879-260X, 0925-4439

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 1862 **Número:** 9 **Página inicial:** 1815 **Página final:** 1826

DOI: 10.1016/j.bbdis.2016.06.016

Identificador: 323171 **Orden:** 112

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Molecular Biology	2.593	1
SCOPUS	Molecular Medicine	2.593	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	5.476	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - BIOPHYSICS	5.476	1

Autores: López-Arnau, R.; Buenrostro-Jáuregui, M.; Muñoz-Villegas, P.; Rodríguez-Morató, J.; Ciudad-Roberts, A.; Duarte, L.; Camarasa, J.; de la Torre, R.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: The combination of mdpv and ethanol results in decreased cathinone and increased alcohol levels. Study of such pharmacological interaction.

Fecha: 10/03/2017 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación, Divulgación, Docencia **Rol:** Autor

Revista: Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. 23793

ISSN/e-ISSN: 1878-4216, 0278-5846

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:** 10 **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 76 **Página inicial:** 19 **Página final:** 28

DOI: 10.1016/j.pnpbp.2017.02.011

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/125034>

Palabras clave: Alcohol

Identificador: 348862 **Orden:** 113

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Biological Psychiatry	1.714	1
SCOPUS	Pharmacology	1.714	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	4.185	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	4.185	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PSYCHIATRY (SCIENCE ED.)	4.185	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - CLINICAL NEUROLOGY	4.185	1

Autores: López-Arnau,R; Luján,M.A.; Duarte-Castells,L.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Valverde, O.; Escubedo, E.

Título: Exposure of adolescent mice to 3,4-methylenedioxypyrovalerone increases the psychostimulant, rewarding and reinforcing effects of cocaine in adulthood

Fecha: 06/04/2017 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Divulgación, Investigación, Docencia **Rol:** Autor

Revista: British Journal of Pharmacology. 24070

ISSN/e-ISSN: 1476-5381, 0007-1188

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 7 **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 174 **Número:** 10 **Página inicial:** 1161 **Página final:** 1173

DOI: 10.1111/bph.13771

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/167464>

Palabras clave: cocaine, adolescent, MDPV, FosB

Identificador: 321650 **Orden:** 114

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Pharmacology	2.603	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	6.81	1

Autores: Cantacorps, L.; Alfonso-Loeches, S.; Moscoso-Castro, M.; Cuitavi, J.; Gracia-Rubio, I.; López-Arnau, R.; Escubedo, E.; Guerri, C.; Valverde, O.

Título: Maternal alcohol binge drinking induces persistent neuroinflammation associated with myelin damage and behavioural dysfunctions in offspring mice.

Fecha: /06/2017 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Neuropharmacology. 24118

ISSN/e-ISSN: 1873-7064, 0028-3908

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 7 **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 123 **Página inicial:** 368 **Página final:** 384

DOI: 10.1016/j.neuropharm.2017.05.034

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0028390817302599?via%3Dihub>

Palabras clave: neuroinflammation, Alcohol binge drinking, Myelin, Behavioural dysfunction, Development

Identificador: 290799 **Orden:** 115

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Cellular and Molecular Neuroscience	2.043	1
SCOPUS	Pharmacology	2.043	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	4.249	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	4.249	1

Autores: Lujan, M. A.; Lopez-Arnau, R.; Duarte-Castells, L.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Valverde, O.; Escubedo, E.

Título: EARLY EXPOSURE OF MICE TO MDPV INCREASES THE VULNERABILITY TO COCAINE IN ADULTHOOD

Fecha: 01/08/2017 **Tipo:** Abstract **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology. 31968

ISSN/e-ISSN: 1742-7835, 1742-7843

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 121 **Página inicial:** 46 **Página final:** 46

Identificador: 287843 **Orden:** 116

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Pharmacology	0.655	2
SCOPUS	Toxicology	0.655	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	2.659	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - TOXICOLOGY	2.659	2

Autores: López-Arnau, R.; Buenrostro-Jáuregui, M.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Effect of the combination of mephedrone plus ethanol on serotonin and dopamine release in the nucleus accumbens and medial prefrontal cortex of awake rats

Fecha: 18/01/2018 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. 24117

ISSN/e-ISSN: 1432-1912, 0028-1298

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 391 **Número:** 3 **Página inicial:** 247 **Página final:** 254

DOI: 10.1007/s00210-018-1464-x

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/167442>

Palabras clave: Drug polyabuse, Microdialysis, mephedrone, Ethanol, cathinones

Identificador: 344857 **Orden:** 117

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Pharmacology	0.682	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	2.058	3

Autores: López-Arnau, R.; Duart-Castells, L.; Aster, B.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.
Título: Effects of MDPV on dopamine transporter regulation in male rats. Comparison with cocaine.
Fecha: 04/10/2018 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Psychopharmacology. 24353

ISSN/e-ISSN: 0033-3158, 1432-2072

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 236 **Número:** 3 **Página inicial:** 925 **Página final:** 938

DOI: 10.1007/s00213-018-5052-z

URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30284596>

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/162419>

Palabras clave: Dopamine Uptake, Bath Salts, cocaine, DAT, MDPV

Identificador: 342462 **Orden:** 118

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Pharmacology	1.395	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	3.424	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	3.424	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PSYCHIATRY (SCIENCE ED.)	3.424	2

Autores: Duart-Castells, L.; López-Arnau, R.; Buenrostro-Jáuregui, M.; Muñoz-Villegas P.; Valverde, O.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Neuroadaptive changes and behavioral effects after a sensitization regime of MDPV

Fecha: 12/10/2018 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Neuropharmacology. 24118

ISSN/e-ISSN: 1873-7064, 0028-3908

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 8 **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 144 **Página inicial:** 271 **Página final:** 281

DOI: 10.1016/j.neuropharm.2018.10.005

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/148191>

Palabras clave: transcription factor, dopamine, sensitization, Adolescent mice, MDPV

Identificador: 337254 **Orden:** 119

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Cellular and Molecular Neuroscience	1.78	1
SCOPUS	Pharmacology	1.78	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	4.367	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	4.367	1

Autores: Duart-Castells, L.; López-Arnau, R.; Vizcaíno, S.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.(*) * Corresponding author

Título: 7,8-Dihydroxyflavone blocks the development of behavioral sensitization to MDPV, but not to cocaine: Differential role of the BDNF-TrkB pathway

Fecha: 05/02/2019 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Biochemical Pharmacology. 22009

ISSN/e-ISSN: 1873-2968, 0006-2952

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 163 **Página inicial:** 84 **Página final:** 93

DOI: 10.1016/j.bcp.2019.02.004

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/130480>

Identificador: 312707 **Orden:** 120

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Biochemistry	1.509	1
SCOPUS	Pharmacology	1.509	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	4.96	1

Autores: Abad, Sonia; Ramon-Duaso, Carla; Lopez-Arnau, Raul; Folch, Jaume; Pubill, David; Camarasa, Jordi; Camins, Antoni; Escubedo, Elena

Título: Effects of MDMA on neuroplasticity, amyloid burden and phospho-tau expression in APPswe/PS1dE9 mice

Fecha: 01/09/2019 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Psychopharmacology. 27845

ISSN/e-ISSN: 1461-7285, 0269-8811

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 33 **Número:** 9 **Página inicial:** 1170 **Página final:** 1182

DOI: 10.1177/0269881119855987

Identificador: 301776 **Orden:** 121

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Pharmacology (medical)	1.342	1
SCOPUS	Psychiatry and Mental Health	1.342	1
SCOPUS	Pharmacology	1.342	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	3.121	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	3.121	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PSYCHIATRY (SCIENCE ED.)	3.121	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - CLINICAL NEUROLOGY	3.121	2

Autores: Duart-Castell, L.; Blanco-Gandía, M.C.; Ferrer-Pérez, C.; Puster, B.; Pubil, D.; Miñarro, J.; Escubedo, E.; Rodríguez-Arias, M.

Título: Cross-reinstatement between 3,4-methylenedioxypyrovalerone (MDPV) and cocaine using conditioned place preference.

Fecha: 25/01/2020 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. 23793

ISSN/e-ISSN: 1878-4216, 0278-5846

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 7 **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 100 **Número:** 109876

DOI: 10.1016/j.pnpbp.2020.109876

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0278584619308747?via%3Dihub>

Número de citaciones: 10674

Palabras clave: cocaine, Synthetic cathinones, Conditioned Place Preference, Gene expression, 3,4-methylenedioxypyrovalerone (MDPV),

Observaciones: corresponding author

Identificador: 311332 **Orden:** 122

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Pharmacology	1.716	1
SCOPUS	Biological Psychiatry	1.716	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	5.067	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	5.067	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PSYCHIATRY (SCIENCE ED.)	5.067	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - CLINICAL NEUROLOGY	5.067	1

Autores: Duart-Castells, L.; Cantacorps, L.; López-Arnau, R.; Montagud-Romero, S.; Puster, B.; Mera, P.; Serra, D.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Valverde, O.; Escubedo, E.

Título: Effects of High-Fat Diet and Maternal Binge-Like Alcohol Consumption and Their Influence on Cocaine Response in Female Mice Offspring

Fecha: 19/07/2020 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: International Journal of Neuropsychopharmacology. 29482

ISSN/e-ISSN: 1469-5111, 1461-1457

Número de autores: 11 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 24 **Número:** 1 **Página inicial:** 77 **Página final:** 88

DOI: 10.1093/ijnp/pyaa074

Identificador: 328379 **Orden:** 123

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Pharmacology (medical)	1.897	1
SCOPUS	Psychiatry and Mental Health	1.897	1
SCOPUS	Pharmacology	1.897	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	5.176	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	5.176	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PSYCHIATRY (SCIENCE ED.)	5.176	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - CLINICAL NEUROLOGY	5.176	1

Autores: Duart-Castells, L.; Nadal-Gratacós, N.; Muralter, M.; Puster, B.; Berzosa, X.; Estrada-Tejedor, R.; Niello, M.; Bhat, S.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Sitte H.H.; Escubedo, E.; López-Arnau, R.

Título: Role of amino terminal substitutions in the pharmacological, rewarding and psychostimulant profiles of novel synthetic cathinones.

Fecha: 31/01/2021 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Neuropharmacology. 24118

ISSN/e-ISSN: 1873-7064, 0028-3908

Número de autores: 13 **Posición dentro de autores:** 12 **Autor de correspondencia:** Sí

Volumen: 186 **Número:** 108475 (Online)

DOI: 10.1016/j.neuropharm.2021.108475

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/182282>

Identificador: 326309 **Orden:** 124

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Cellular and Molecular Neuroscience	1.323	1
SCOPUS	Pharmacology	1.323	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	5.273	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	5.273	1

Autores: Casanovas, M.; Reyes-Resina, I.; Lillo, A.; Lillo, J.; López-Arnau, R.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Navarro *, G.; Franco, R.

Título: Methamphetamine blocks adenosine A2A receptor activation via sigma 1 and cannabinoid CB1 receptors

Fecha: 09/03/2021 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Inn. docente, Investigación, Docencia **Rol:** Autor

Revista: International Journal of Molecular Sciences. 40491

ISSN/e-ISSN: 1422-0067, 1661-6596

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 7 **Autor de correspondencia:** No

DOI: 10.3390/ijms22052743

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/176634>

Identificador: 329016 **Orden:** 125

Autores: Nadal-Gratacós, N.; Alberto-Silva, A.S.; Rodríguez-Soler, M.; Urquizu, E.; Espinosa-Velasco, M.; Jäntschi, K.; Holy, M.; Batllori, X.; Berzosa, X.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Sitte, H.H.; Escubedo, E.(corresponding); López-Arnau, R.

Título: Structure-Activity relationship of novel second-generation synthetic cathinones: Mechanism of action, locomotion, reward, and immediate-early genes

Fecha: 26/10/2021 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Frontiers in Pharmacology. 37050

ISSN/e-ISSN: 1663-9812, 1663-9812

Número de autores: 14 **Posición dentro de autores:** 13 **Autor de correspondencia:** Sí

Volumen: 12 **Página inicial:** 749429

DOI: 10.3389/fphar.2021.749429

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/184572>

Palabras clave: Structure-activity relationship, reward system, Psychostimulant, Synthetic cathinones, New psychoactive substance

Identificador: 374391 **Orden:** 126

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Pharmacology (medical)	1.143	1
SCOPUS	Pharmacology	1.143	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	5.988	1

Autores: Verdejo-García, A.; Hanegraaf, L.; Blanco-Gandía, MC.; López-Arnau, R.; Grau, M.; Miñarro, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.; Rodríguez-Arias, M.

Título: Impact of adolescent methamphetamine use on social cognition: A human-mice reverse translation study.

Fecha: 21/11/2021 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Drug and Alcohol Dependence. 26703

ISSN/e-ISSN: 1879-0046, 0376-8716

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 7 **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 230 **Página inicial:** 109183

DOI: 10.1016/j.drugalcdep.2021.109183

URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/sire.ub.edu/34847504/>

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/183053>

Palabras clave: Age of onset, Methamphetamine, social cognition, dopamine, Social Interaction

Identificador: 376421 **Orden:** 127

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Pharmacology (medical)	1.438	1
SCOPUS	Psychiatry and Mental Health	1.438	1
SCOPUS	Pharmacology	1.438	2
SCOPUS	Toxicology	1.438	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PSYCHIATRY (SCIENCE ED.)	4.852	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - SUBSTANCE ABUSE (SCIENCE ED.)	4.852	2
WOS	Social Science Citation Index (SSCI) - PSYCHIATRY (SOCIAL SCIENCE ED.)	4.852	2
WOS	Social Science Citation Index (SSCI) - SUBSTANCE ABUSE (SOCIAL SCIENCE ED.)	4.852	1

Autores: Bedrossiantz, J.; Bellot, M.; Dominguez-García, P.; Faria, M.; Prats, E.; Gómez-Canela, C.; López-Arnau, R.; Escubedo, E.; Raldúa, D.

Título: A Zebrafish Model of Neurotoxicity by Binge-Like Methamphetamine Exposure

Fecha: 22/11/2021 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Frontiers in Pharmacology. 37050

ISSN/e-ISSN: 1663-9812, 1663-9812

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 8 **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 12 **Página inicial:** 770319

DOI: 10.3389/fphar.2021.770319

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/184573>

Palabras clave: Neurochemicals, Gene expression, zebrafish model, Methamphetamine neurotoxicity, Behavior

Identificador: 376419 **Orden:** 128

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Pharmacology (medical)	1.143	1
SCOPUS	Pharmacology	1.143	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	5.988	1

Autores: Espinosa-Velasco, M.; Reguilón, MD.; Bellot, M.; Nadal-Gratacós, N.; Berzosa, X.; Puigseslloses, P.; Gómez-Canella, C.; Rodríguez-Arias, M.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; López-Arnau, R.

Título: Behavioural and neurochemical effects after repeated administration of N-ethylpentylone (ephylone) in mice

Fecha: 08/12/2021 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Neurochemistry. 22070

ISSN/e-ISSN: 1471-4159, 0022-3042

Número de autores: 12 **Posición dentro de autores:** 11 **Autor de correspondencia:** Sí

Volumen: 160 **Número:** 2 **Página inicial:** 218 **Página final:** 233

DOI: 10.1111/jnc.15542

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/183029>

Palabras clave: aggressive behavior, N-ethyl-pentylone, depressive-like symptoms, monoamine levels, Synthetic cathinones

Identificador: 376426 **Orden:** 129

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Biochemistry	1.521	1
SCOPUS	Cellular and Molecular Neuroscience	1.521	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	5.546	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	5.546	2

Autores: Nadal-Gratacós, N.; Lleixà, E.; Gibert-Serramià, M.; Estrada-Tejedor, R.; Berzosa, X.; Batllori, X.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; López-Arnau, R.

Título: Neuropsychopharmacology of Emerging Drugs of Abuse: meta- and para-Halogen-Ring-Substituted &-PVP ('flakka') Derivatives

Fecha: 17/02/2022 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: International Journal of Molecular Sciences. 35981

ISSN/e-ISSN: 1422-0067, 1661-6596

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:** 9 **Autor de correspondencia:** Sí

Volumen: 23

DOI: 10.3390/ijms23042226

URL: <https://www.mdpi.com/1422-0067/23/4/2226/pdf>

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/183993>

Palabras clave: alpha-PVP, drug addiction, New psychoactive substances, Structure-activity relationship, synthetic cathinones

Identificador: 362335 **Orden:** 130

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Molecular Biology	1.154	2
SCOPUS	Catalysis	1.154	2
SCOPUS	Catalysis	1.154	2
SCOPUS	Inorganic Chemistry	1.154	1
SCOPUS	Inorganic Chemistry	1.154	1
SCOPUS	Organic Chemistry	1.154	1
SCOPUS	Organic Chemistry	1.154	1
SCOPUS	Physical and Theoretical Chemistry	1.154	1
SCOPUS	Physical and Theoretical Chemistry	1.154	1
SCOPUS	Spectroscopy	1.154	1
SCOPUS	Spectroscopy	1.154	1
SCOPUS	Computer Science Applications	1.154	1
SCOPUS	Computer Science Applications	1.154	1
SCOPUS	Molecular Biology	1.154	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	5.6	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	5.6	2

Autores: Bellot, M.; Espinosa-Velasco, M.; López-Arnau, R.; Escubedo, E.; Gómez-Canela, C
Título: Characterization of monoaminergic neurochemicals in cortex and striatum of mouse brain
Fecha: 27/05/2022 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 24105
ISSN/e-ISSN: 1873-264X, 0731-7085
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** No
Volumen: 217 **Página inicial:** 114844
DOI: 10.1016/j.jpba.2022.114844
URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708522002655?dgcid=coauthor>
Palabras clave: Liquid Chromatography, Neurotransmitters, Mouse Brain, tandem mass spectrometry
Identificador: 366222 **Orden:** 131

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Clinical Biochemistry	0.608	2
SCOPUS	Analytical Chemistry	0.608	1
SCOPUS	Spectroscopy	0.608	1
SCOPUS	Drug Discovery	0.608	2
SCOPUS	Pharmaceutical Science	0.608	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, ANALYTICAL	3.4	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	3.4	2

Autores: Espinosa-Velasco, M.; Reguilón, M.D.; Bellot, M.; Nadal-Gratacós, N.; Berzosa, X.; Gómez-Canela, C.; Rodríguez-Arias, M.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.; López-Arnau, R.
Título: Repeated administration of N-ethyl-pentedrone induces increased aggression and impairs social exploration after withdrawal in mice
Fecha: 13/07/2022 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. 23793
ISSN/e-ISSN: 1878-4216, 0278-5846
Número de autores: 11 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
Volumen: 117
DOI: 10.1016/j.pnpbp.2022.110562
URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/195590>
Identificador: 366218 **Orden:** 132

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Biological Psychiatry	1.543	1
SCOPUS	Pharmacology	1.543	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	5.6	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	5.6	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PSYCHIATRY (SCIENCE ED.)	5.6	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - CLINICAL NEUROLOGY	5.6	1

Autores: López-Arnau, R.; Camarasa, J.; Carbó, M.; Nadal-Gratacós, N.; Puigseslloses, P.; Espinosa-Velasco, M.; Urquizu, E.; Escubedo, E.; Pubill, D.

Título: 3,4-Methylenedioxymethamphetamine, synthetic cathinones and psychedelics: From recreational to novel psychotherapeutic drugs

Fecha: 03/10/2022 **Tipo:** Revisión **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Frontiers In Psychiatry. 37590

ISSN/e-ISSN: 1664-0640, 1664-0640

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 13 **Página inicial:** 990405.

DOI: 10.3389/fpsyt.2022.990405

URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyt.2022.990405/full>

Identificador: 359911 **Orden:** 133

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Psychiatry and Mental Health	1.222	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PSYCHIATRY (SCIENCE ED.)	4.7	2
WOS	Social Science Citation Index (SSCI) - PSYCHIATRY (SOCIAL SCIENCE ED.)	4.7	2

Autores: Núria Nadal-Gratacós, Edwin Ríos-Rodríguez, David Pubill, Xavier Batllori, Jorge Camarasa, Elena Escubedo, Xavier Berzosa, Raúl López-Arnau

Título: Structure-Activity Relationship of N-Ethyl-Hexedrone Analogues: Role of the α -Carbon Side-Chain Length in the Mechanism of Action, Cytotoxicity, and Behavioral Effects in Mice

Fecha: 15/02/2023 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: ACS Chemical Neuroscience. 34461

ISSN/e-ISSN: 1948-7193, 1948-7193

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** No

DOI: 10.1021/acscemneuro.2c00772

URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acscemneuro.2c00772>

Identificador: 384931 **Orden:** 134

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Cognitive Neuroscience	1.06	1
SCOPUS	Physiology	1.06	1
SCOPUS	Biochemistry	1.06	1
SCOPUS	Cell Biology	1.06	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	4.2	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	4.2	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, MEDICINAL	4.2	2

Autores: Teixidó, E.; Riera-Colomer, C.; Raldúa, D.; Pubill, D.; Escubedo, E.; Barenys, M.; López-Arnau, R.
Título: First-Generation Synthetic Cathinones Produce Arrhythmia in Zebrafish Eleutheroembryos: A New Approach
Methodology for New Psychoactive Substances Cardiotoxicity Evaluation
Fecha: 08/09/2023 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: International Journal of Molecular Sciences. 35981
ISSN/e-ISSN: 1422-0067, 1661-6596
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
Volumen: 24 **Número:** 18
DOI: 10.3390/ijms241813869
Número artículo: 13869
Observaciones: null
Identificador: 1229462 **Orden:** 135

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Inorganic Chemistry	1.179	1
SCOPUS	Organic Chemistry	1.179	1
SCOPUS	Spectroscopy	1.179	1
SCOPUS	Physical and Theoretical Chemistry	1.179	1
SCOPUS	Computer Science Applications	1.179	1
SCOPUS	Molecular Biology	1.179	2
SCOPUS	Catalysis	1.179	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	4.9	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	4.9	2

Autores: Puigseslloses, P.; Nadal-Gratacós, N.; Ketsela, G.; Weiss, N.; Berzosa, X.; Estrada-Tejedor, R.; Islam, M.N.; Holy, M.; Niello, M.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Sitte, H.H.; López-Arnau, R.
Título: Structure-activity relationships of serotonergic 5-MeO-DMT derivatives: insights into psychoactive and thermoregulatory properties
Fecha: 14/03/2024 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: Molecular Psychiatry. 28433
ISSN/e-ISSN: 1476-5578, 1359-4184
Número de autores: 14 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
DOI: 10.1038/s41380-024-02506-8
Identificador: 1229461 **Orden:** 136

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Psychiatry and Mental Health	3.895	1
SCOPUS	Cellular and Molecular Neuroscience	3.895	1
SCOPUS	Molecular Biology	3.895	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	9.6	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NEUROSCIENCES	9.6	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PSYCHIATRY (SCIENCE ED.)	9.6	1

Autores: Nadal-Gratacós, N.; Pazos, M.D.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Berzosa, X.; López-Arnau, R.
Título: Structure-Activity Relationship of Synthetic Cathinones: An Updated Review
Fecha: 13/09/2024 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: ACS Pharmacology and Translational Science. 39719
ISSN/e-ISSN: 2575-9108, 2575-9108
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
DOI: 10.1021/acsptsci.4c00299
Identificador: 1245437 **Orden:** 137

Autores: Espinosa-Velasco, E.; Castro-Zavala, A.; Reguilón, M.; Gallego-Landín, I.; Bellot, M.; Rublinetska, O.; Valverde, O.; Rodríguez-Arias, M.; Nadal-Gratacós, N.; Berzosa, X.; Gómez-Canela, C.; Carbó, M.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; López-Arnau, R.; Pubill, D.

Título: Sex differences in the effects of N-ethylpentylone in youngCD1 mice: insights on behaviour, thermoregulation andearly gene expression

Fecha: 01/11/2024 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: British Journal of Pharmacology. 24070

ISSN/e-ISSN: 1476-5381, 0007-1188

Número de autores: 16 **Posición dentro de autores:** 14 **Autor de correspondencia:** No

DOI: 10.1111/bph.16506

Observaciones: *Equally contributed. Last.

Identificador: 1229464 **Orden:** 138

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHARMACOLOGY & PHARMACY	6.8	1

Autores: Urquizu, E.; Paratusic, S.; Goyenechea, J.; Gómez-Canela, C.; Fumàs, B.; Pubill, D.; Raldúa, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; López-Arnau, R.

Título: Acute paraoxon-induced neurotoxicity in a mouse survival model: Oxidative stress, dopaminergic system alterations and memory deficits

Fecha: 14/11/2024 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: International Journal of Molecular Sciences. 35981

ISSN/e-ISSN: 1422-0067, 1661-6596

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 25 **Número:** 22

DOI: DOI: 10.3390/ijms252212248

URL: <https://www.mdpi.com/1422-0067/25/22/12248>

Número artículo: 12248

Identificador: 1279146 **Orden:** 139

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Inorganic Chemistry	1.179	1
SCOPUS	Organic Chemistry	1.179	1
SCOPUS	Spectroscopy	1.179	1
SCOPUS	Physical and Theoretical Chemistry	1.179	1
SCOPUS	Computer Science Applications	1.179	1
SCOPUS	Molecular Biology	1.179	2
SCOPUS	Catalysis	1.179	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	4.9	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	4.9	2

Otras Publicaciones (no periódicas)

Autores: Pubill, D.; Ciudad-Roberts, A.; Duart-Castells L.; Ciudad, C.J.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Neuropsychopharmacologic and neurotoxicologic effects of the combination of ethanol with mephedrone in adolescent mice

Fecha: 2016 **Tipo:** Capítulo de libro **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: Recent Advances in Pharmaceutical Sciences VI

Editorial: Research Signpost

Número de autores: 6

Número: Chapter 7 **Página inicial:** 111 **Página final:** 129

Lugar de publicación: Trivandrum, Kerala (INDIA)

ISBN/ISSN: 978-81-308-0566-5

URL: <http://www.trnres.com/ebookcontents.php?id=267>

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/104143>

Palabras clave: mephedrone, Ethanol, Psychopharmacology, neurotoxicity

Identificador: 559941 **Orden:** 4

Estancias en Centros de Investigación

Centro: Lab. Pharmacodyn. Pharmacocinet. Fac. Pharm. Univ. Paris-Sud

Localidad: Chatenay **País:** FRANCIA

Año: 1985 **Duración:** 02 meses **Tipo:** Doctorando

Tema: Eliminación renal del ácido cafeico

Centro: Lab. Pharmacol. Fac. Pharm. Biol. Univ. René Descartes.

Localidad: París **País:** FRANCIA

Año: 1985 **Duración:** 01 meses, 07 días **Tipo:** Doctorando

Tema: Actividad adrenérgica del ácido cafeico

Líneas de Actividad

Línea: Expresión de proteínas HSP por benzodiazepinas

Centro: Facultad de Farmacia. Sándoz Basilea

Fecha inicio: 1995

Palabras clave: Actividad antiproliferativa, Neutróficos de perro

Línea: Marcadores de neurotoxicidad

Centro: Facultad de Farmacia

Fecha inicio: 1996

Línea: Neuropsicofarmacología dels derivats amfetamínics.

Fecha inicio: 2000

Técnicas o Especialidades

Técnica: Farmacología experimental de productos naturales y sintéticos

Palabras clave: Síntesis, Productos naturales, Farmacología

Técnica: Farmacocinética

Palabras clave: Metabolismo, Excreción, Distribución, Absorción

Técnica: Mecanismo de acción de los fármacos

Palabras clave: Baño de órganos, Computerización de resultados

Técnica: Mecanismos moleculares de acción de los fármacos

Palabras clave: Actividad enzimática, Binding radioisótopos, Fosfatidilinositoles

Técnica: Identificación de proteínas.

Palabras clave: Western blot

Técnica: Cultivos neuronales

Palabras clave: células granulares de cerebelo

Tesis, Tesinas y Trabajos

Título: Estudi dels efectes neuroplàstics i neurotòxics de l'MDMA en models experimentals d'alteracions del Sistema Nerviós Central

Autores: Sònia Abad Florensa

Universidad: Barcelona

Centro: Farmacia i Ciències de L'alimentació

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/103322>

Fecha: 2016 **Calificación:** Sobresaliente cum laude

Identificador: 1072484 **Orden:** 28

Título: Contribution to the study of the mechanisms of action and neuropsychopharmacological effects of MDMA and new beta-ketoamphetamines.

Autores: Andrés M. Ciudad Roberts

Universidad: Universitat de Barcelona

Centro: Facultat de Farmàcia

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/98022>

Fecha: 2016 **Calificación:** Sobresaliente cum laude

Identificador: 1064953 **Orden:** 29

Título: Neurochemical and psychopharmacological study of MDPV, a cocaine-like psychostimulant. Characterization of structurally-related second-generation synthetic cathinones.

Autores: Leticia Duart Castells

Universidad: Universitat de Barcelona

Centro: Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació

URL Depósito Institución: <http://hdl.handle.net/2445/152381>

Fecha: 2020 **Calificación:** Sobresaliente cum laude

Identificador: 1119073 **Orden:** 30

Otras Actividades

Fecha: 1982 -
Nombre de la actividad: Miembro de la Societat Catalana de Farmacologia
Clasificación: Sin Especificar

Fecha: 1982 -
Nombre de la actividad: Miembro de la Societat Catalana de Biologia
Clasificación: Sin Especificar

Fecha: 1982 -
Nombre de la actividad: Miembro de la Institució Catalana d'Historia Natural
Clasificación: Sin Especificar

Fecha: 1985 -
Nombre de la actividad: Miembro de la Asociación Española de Farmacólogos
Clasificación: Sin Especificar

Conferencias

Título: LA SINAPSIS (dopaminérgica) ADICTIVA

Localidad: Guadalajara **País:** MÉXICO

Fecha: 12/07/2016

Denominación del acto: Integración de avances en la investigación sobre adicciones en el área de Neurociencia.

Título: Técnicas y herramientas usadas en la investigación sobre adicciones: microdiálisis

Localidad: Guadalajara **País:** MÉXICO

Fecha: 13/07/2016

Denominación del acto: Integración de avances en la investigación sobre adicciones en el área de Neurociencia.

Título: Plasticidad y epigenética asociadas a la adicción a cocaína. Paralelismo con una nueva droga, la MDPV

Localidad: Guadalajara **País:** MÉXICO

Fecha: 14/07/2016

Denominación del acto: Integración de avances en la investigación sobre adicciones en el área de Neurociencia.

Título: La cocaína, las anfetaminas y los nuevos psicoestimulantes: la mecánica del placer

Localidad: Valencia **País:** ESPAÑA

Fecha: 08/02/2018

Denominación del acto: Mesa redonda: Neurofarmacología de la adicción a drogas. IV Congreso de Investigación Biomédica 2018. Universidad de Valencia

Título: Del chemsex a la raya, de la catinona a la cocaína

Localidad: València **País:** ESPAÑA

Fecha: 06/02/2018

Denominación del acto: Impartició d'una classe de 2h de l'assignatura 'Neurobiología de la adicción' enmarcada en el 'Máster en Investigación y Uso Racional del Medicamento' de la Universitat de València

Participaciones en Congresos

Autores: Muñoz-Villegas, P.; Buenrostro, M.; Moreno, J.; Gutierrez, A.; Ciudad, A.M.; López-Arnau, R.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Cocaine-like properties of a new drug of abuse: MDPV

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XVI Congreso de la SENC

Número de autores: 9 **Carácter:** Nacional

Ciudad: Granada **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2015

Entidad organizadora: Sociedad Española de Neurociencias (SENC)

Identificador: 907997 **Orden:** 117

Autores: Ciudad-Roberts, A.; Duarte-Castells, L.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; Pubill, D.

Título: Alcohol enhances mephedrone-induced signs of neurotoxicity and impaired neurogenesis in adolescent CD-1 mice.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Neuroscience 2015

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Chicago **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 2015

Identificador: 896244 **Orden:** 118

Autores: Buenrostro-Jáuregui, M.; López-Arnau, R.; Ciudad-Roberts, A.; Moreno-Rius, J.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.

Título: Psychostimulant properties and behavioral sensitization following MDPV exposure in rodents.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 117, (Suppl. 2), p 30.

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Ciudad: València **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2015

Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología

Identificador: 896236 **Orden:** 119

Autores: Muñoz-Villegas, P.; Buenrostro-Jáuregui, M.; Moreno-Rius, J.; Gutiérrez, A.; Ciudad-Roberts, A.; López-Arnau, R.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Cocaine-like properties of a new drug of abuse: MDPV

Tipo de participación: Poster

Congreso: 16 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias.

Número de autores: 9 **Carácter:** Nacional

Ciudad: Granada **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2015

Entidad organizadora: Sociedad Española de Neurociencias (SENC)

Identificador: 896241 **Orden:** 120

Autores: Buenrostro-Jáuregui, M.; López-Arnau, R.; Muñoz-Villegas, P.; Rodríguez-Morató, J.; Ciudad-Roberts, A.; Duarte, L.; Pubill, D.; Camarasa, J.; de la Torre, R.; Escubedo, E.

Título: Modulating properties of Ethanol on dopamine levels, rewarding and psychostimulant effects of 3, 4-methylenedioxypyrovalerone (MDPV)

Tipo de participación: Poster

Congreso: Society for Neuroscience, Annual Meeting

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Ciudad: San Diego (CA) **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 2016

Entidad organizadora: Society of Neuroscience

Identificador: 908044 **Orden:** 121

Autores: Duart-Castells, L.; Buenrostro-Jáuregui, M.; Muñoz-Villegas, P.; López-Arnau, R.; Camarasa, L.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Repeated exposure of adolescent mice to 3,4-methylenedioxypyrovalerone activates transcriptional mechanisms that persist until adulthood and are similar to those activated by cocaine.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Society for Neuroscience, Annual Meeting

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Washington **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 2017

Identificador: 924360 **Orden:** 122

Autores: Luján, M.A.; López-Arnau, R.; Duart-Castells, L.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Valverde, O.; Escubedo, E.

Título: Early exposure of mice to MDPV increases the vulnerability to cocaine in adulthood.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 37th SEF National Meeting with guest society, The British Pharmacological Society.

Publicación: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology. 121, pp. 46 - 46.

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2017

Observaciones: En aquest cas el congrés ha estat de caire internacional degut al meeting conjunt amb la BPS

Identificador: 924364 **Orden:** 123

Autores: Escubedo, E.; Duart-Castells, L.; López-Arnau, R.; Pubill, D.; Camarasa, J.

Título: The BDNF-TrkB signaling pathway is involved differently in the development of locomotor sensitization and place conditioning by MDPV and cocaine

Tipo de participación: Poster

Congreso: World Congress of basic and clinical pharmacology

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Kyoto **País:** JAPÓN **Fecha:** 2018

Identificador: 899649 **Orden:** 124

Autores: López-Arnau, R.; Mosquera, V.; Escubedo, E.; Camarasa, J.; Pubill, D.

Título: MDPV induces a rapid up-regulation of striatal dopamine transporter function. A comparative study with cocaine

Tipo de participación: Poster

Congreso: 18th World Congress of basic and clinical pharmacology

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Kyoto **País:** JAPÓN **Fecha:** 2018

Identificador: 893122 **Orden:** 125

Autores: Camarasa, J.; López-Arnau, R.; Buenrostro-Jáuregui, M.; Escubedo, E.; Pubill, D.

Título: Ethanol enhances the psychostimulant effect and the monoamines release induced by mephedrone in rats

Tipo de participación: Poster

Congreso: 18th World Congress of basic and clinical pharmacology

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Kyoto **País:** JAPÓN **Fecha:** 2018

Identificador: 893126 **Orden:** 126

Autores: Duart-Castells, L.; Blanco-Gandía, M.C.; Buenrostro-Jáuregui, M.; Pubill, D.; Rodríguez-Arias, M; Escubedo, E.

Título: Cross-reinstatement by 3,4-methylenedioxypyrovalerone (MDPV) and cocaine of mice conditioned to both drugs

Tipo de participación: Poster

Congreso: Society of Neuroscience, Annual Meeting

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Chicago **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 2019

Entidad organizadora: Society for Neuroscience

Identificador: 954119 **Orden:** 127

Autores: López-Arnau, R.; Duart-Castells, L.; Nadal-Gratacós, N.; Berzosa, X.; Muralter, M.; Carbó, M.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Role of the terminal amine group of alphaPVP derivatives (synthetic cathinones) inducing psychostimulant and rewarding effects

Tipo de participación: Poster

Congreso: Society of Neuroscience, Annual Meeting

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Chicago **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 2019

Entidad organizadora: Society for Neuroscience

Identificador: 954123 **Orden:** 128

Autores: Fernández, D.; Duart-Castells, L.; Borrell, J.I.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Effect of CXCR4 antagonists on psychostimulants-induced hyperlocomotion in mice

Tipo de participación: Poster

Congreso: EBPS Biennial Meeting

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Ciudad: **País:** PORTUGAL **Fecha:** 2019

Identificador: 854867 **Orden:** 129

Autores: López-Arnau, R.; Duart-Castells, L.; Nadal-Gratacós, N.; Berzosa, X.; Muralter, M.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.

Título: Role of the terminal amine group of α -PVP derivatives (synthetic cathinones) inducing psychostimulant and rewarding effects.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Neuroscience 2019

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Chicago **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 2019

Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología

Identificador: 952700 **Orden:** 130

Autores: Nadal-Gratacós, N.; Silva, A.S.; Jäntschi, K.; Holy, M.; Urquiza, E.; Buenrostro-Jáuregui, M.; Batllori, X.; Berzosa, X.; Sitte, H.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; López-Arnau, R.

Título: Structure-activity relationship of novel synthetic cathinones. Selective DAT inhibitors and hybrid compounds at monoamine transporters.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Neuroscience 2021

Número de autores: 13 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Chicago **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 2021

Identificador: 996648 **Orden:** 132

Autores: Urquizu, E.; Espinosa-Velasco, M.; Nadal-Gratacós, N.; Puigseslloses, P.; Buenrostro-Jáuregui, M.; Batllori, X.; Berzosa, X.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; López-Arnau, R.

Título: Expression of immediate early genes after an acute administration of novel synthetic cathinones in mice.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Neuroscience 2021

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Chicago **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 2021

Identificador: 996652 **Orden:** 133

Autores: Puigseslloses, P.; Ketsela, G.; Espinosa-Velasco, M.; Urquizu, E.; Nadal-Gratacós, N.; Berzosa, X.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; López-Arnau, R.

Título: Structure-activity relationship of psychedelic N,N-dialkyl substituted 5-MeO-tryptamines featuring variations in the amino group

Tipo de participación: Poster

Congreso: EPHAR virtual congress 2021

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Ciudad: **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2021

Identificador: 996658 **Orden:** 134

Autores: Espinosa-Velasco, M.; Reguilón, M.D.; Bellot, M.; Gómez-Canela, C.; Rodríguez-Arias, M.; Pubill, D.; Camarasa, J.; Escubedo, E.; López-Arnau, R.

Título: Efectos comportamentales y neuroquímicos tras una exposición repetida a una nueva droga psicoactiva, la N-etilpentilona (ephylone).

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XLVIII Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol, 3rd International Congress

Número de autores: 9 **Carácter:** Nacional

Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2021

Identificador: 996663 **Orden:** 135

Autores: Bedrossiantz J; Bellot M; Dominguez-García P; Faria M; Prats E; Gómez-Canela C; López-Arnau R; Escubedo E; Raldúa D.

Título: A ZEBRAFISH MODEL OF NEUROTOXICITY BY BINGE-LIKE METHAMPHETAMINE EXPOSURE.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XII SIMPOSI DE NEUROBIOLOGIA. Cap a la Medicina Traslacional. Societat Catalana de Biologia

Número de autores: 9 **Carácter:** Nacional

Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2022

Entidad organizadora: Societat Catalana de Biologia

Identificador: 997109 **Orden:** 136

Autores: N. Nadal-Gratacós, E. Ríos-Rodríguez, X. Berzosa, X. Batllori, J. Camarasa, D. Pubill, E. Escubedo, R. López-Arnau

Título: Insights of new cytotoxic, psychoactive and addictive substances: N-ethyl-hexedrone and N-ethyl-buphedrone

Tipo de participación: Poster

Congreso: 35th ECNP Congress

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Viena **País:** AUSTRIA **Fecha:** 2022

Entidad organizadora: THE EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY (ECNP)

Identificador: 1003713 **Orden:** 137

Autores: López-Arnau, R., Puigseslloses, P., Giraldo, M., Berzosa, X., Weiss, N., Pubill, D., Camarasa, J., Escubedo, E.

Título: The in-vitro profile of 5-MeO-tryptamine derivatives on the serotonergic system. A structure-activity study

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IX International Conference on Novel Psychoactive Substances

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Ciudad de Panamá **País:** PANAMÁ **Fecha:** 2022

Entidad organizadora: International Society for the Study of New Emerging Drugs

Identificador: 1003914 **Orden:** 138

Autores: Escubedo, E., Nadal-Gratacós, N., Berzosa, X., Pubill, D., Camarasa, J., López-Arnau, R.

Título: Citotoxicity and addictive potential of novel ethcathinone derivatives

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IX International Conference on Novel Psychoactive Substances

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Panamá **País:** PANAMÁ **Fecha:** 2022

Entidad organizadora: European Monitoring Centre for Drugs and Drug-Addiction

Identificador: 1003717 **Orden:** 139

Autores: Camarasa J., Berzosa, X., Kehr, J., Schmid, M., Solinas, M., Carbó, M., Pubill, D., Escubedo, E., López-Arnau, R.

Título: Early and effective detection of addictive and hallucinogen potential in the next generation of NPS. The first steps of the NextGenPS project

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IX International Conference on Novel Psychoactive Substances

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Panamá **País:** PANAMÁ **Fecha:** 2022

Entidad organizadora: European Monitoring Centre for Drugs and Drug-Addiction

Identificador: 1003722 **Orden:** 140

Autores: Espinosa-Velasco M., Nusime V., Rublinetska O., Riera-Colomer C., Pallàs M., Camarasa J., Escubedo E., López-Arnau R., Pubill D.

Título: Sex-based differences in the acute effects induced by N-ethyl-pentylone. Locomotion and immediate early genes expression

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Multi-Brain Barcelona Congress

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Ciudad: **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2022

Identificador: 1004503 **Orden:** 141

Autores: Elena Escubedo; Maria Espinosa-Velasco; Marcel·lí Carbó; Clara Riera; Jordi Camarasa; Cristian Gómez-Canela; Marina Bellot; David Pubill; Raul López-Arnau.

Título: Sex differences in the ephylone effects in Swiss CD1 mice.

Tipo de participación: Poster

Congreso: World Congress of Pharmacology

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Glasgow **País:** REINO UNIDO **Fecha:** 2023

Identificador: 1014737 **Orden:** 142

Autores: Jordi Camarasa; Elena Escubedo; Núria Nadal-Gratacos; Mario Tirador; Xavier Berzosa; Clara Riera-Colomer; Anna Durner; Nicola Weiss; David Pubill; Raul López-Arnau

Título: Pharmacology profile of novel and psychedelic phenethylamines as 'street' drugs

Tipo de participación: Poster

Congreso: World congress of pharmacology

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Glasgow **País:** REINO UNIDO **Fecha:** 2023

Identificador: 1014646 **Orden:** 143

Autores: M. Espinosa-Velasco, A. Castro-Zavala, I. Gallego-Landín, M.D. Reguilón, O. Valverde, M. Rodríguez-Arias, N. Nadal-Gratacós, X. Berzosa, J. Camarasa, E. Escubedo, R. López-Arnau and D. Pubill

Título: Sex differences in the rewarding and reinforcing effects of N-ethylpentylone in mice

Tipo de participación: Poster

Congreso: 36th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress

Número de autores: 12 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2023

Entidad organizadora: THE EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY (ECNP)

Identificador: 1012664 **Orden:** 144

Autores: R. López-Arnau, P. Puigseslloses, N. Nadal-Gratacós, G. Ketsela, C. Riera-Colomer, J. Camarasa, D. Pubill, X. Berzosa, E. Escubedo

Título: Role of the 5-HT_{2A} and 5-HT_{1A} receptors in the hallucinogenic effects and thermoregulation after acute administration of 5-methoxytryptamines in mice

Tipo de participación: Poster

Congreso: 36th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2023

Entidad organizadora: THE EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY (ECNP)

Identificador: 1012663 **Orden:** 145

Autores: M. Espinosa-Velasco, A. Laporte, N. Nadal-Gratacós, X. Berzosa, J. Camarasa, E. Escubedo, R. López-Arnau, and D. Pubill

Título: The new psychoactive substance N-ethyl-pentylone induces locomotor sensitization only in male mice

Tipo de participación: Poster

Congreso: 36th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2023

Entidad organizadora: THE EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY (ECNP)

Identificador: 1014842 **Orden:** 146

Autores: E. Urquizu., S. Paratusic., M. Cuiller., D. Raldúa., J. Camarasa., D. Pubill., E. Escubedo., R. López-Arnau

Título: Oxidative stress and memory impairments in a mouse survival model of acute paraoxon poisoning

Tipo de participación: Poster

Congreso: 36th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2023

Entidad organizadora: THE EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY (ECNP)

Identificador: 1013937 **Orden:** 147

Autores: N. Nadal-Gratacós; P. Puigseslloses; M. Nazmul-Islam; G. Ketsela; M. Holy; M. Niello; X. Berzosa; J. Camarasa; D. Pubill; HH. Sitte; E. Escubedo; R. López-Arnau

Título: 5-MeO-MET, 5-MeO-DET and 5-MeO-pyr-T strongly bind to 5-HT1A and 5-HT2A receptors and act as partial SERT substrates

Tipo de participación: Poster

Congreso: 36th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress

Carácter: Internacional

Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 07/10/2023

Entidad organizadora: THE EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY (ECNP)

Identificador: 1014796 **Orden:** 148

Autores: P. Puigseslloses; N. Nadal-Gratacós; A. Pablo-Quesada; S. Mata-Cecilia; X. Berzosa; J. Camarasa; D. Pubill; E. Escubedo; R. López-Arnau

Título: In vitro structure-activity relationship of 5-HALO-DMT derivatives as novel psychedelics

Tipo de participación: Poster

Congreso: 36th European College of Neuropsychopharmacology Congress

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2023

Entidad organizadora: THE EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY (ECNP)

Identificador: 1014009 **Orden:** 149

Autores: Nguyen C.; Sancho A.; Troya J.; López D.; Urquizo E.; Ferrer J.; Lluís H.; Fernandez E.; López-Arnau R.; Escubedo E.; Palomo T.; Fiering S.; Gasull X.; Artuch R.; Rhodes H.; Palau F.; Giralys A.; Hoenicka J

Título: Characterization of an ANKK-1 knock-out mouse model: insights on ANKK1 involvement in the sensitivity to aversive events

Tipo de participación: Poster

Congreso: 36th ECNP Congress

Número de autores: 18 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 07/10/2023

Entidad organizadora: THE EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY (ECNP)

Identificador: 1101668 **Orden:** 150

Autores: N. Nadal-Gratacós, C. Riera-Colomer, B. Fumàs, D. Pubill, J. Camarasa, R. López-Arnau, E. Escubedo.

Título: Psychedelic Potential of 25C-NBF: Hallucinogenic Effects, Antidepressant Action, and Neural Plasticity in Mice

Tipo de participación: Poster

Congreso: XLI National meeting of the Spanish Society of Pharmacology

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Ciudad: Mallorca **País:** ESPAÑA **Fecha:** 03/10/2024

Identificador: 1233112 **Orden:** 151

Autores: Puigseslloses, P.; Fumàs, B.; Nadal-Gratacós, N.; Pablo-Quesada, A.; Berzosa, X.; Camarasa, J.; Pubill, D.; Escubedo, E.; López-Arnau, R.

Título: 5-halo-substituted DMT derivatives. Hallucinogenic response and early gene expression in mice

Tipo de participación: Poster

Congreso: 37th ECNP Congress

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Milan **País:** ITALIA **Fecha:** 24/09/2024

Identificador: 1245442 **Orden:** 152

Autores: NADAL-GRATACOS, N.; WEISS, N.; RIERA COLOMER, C.; FUMÀS, B.; MARGALL, J.; BUENROSTRO-JAUREGUI, MH.; BERZOSA, X.; PUBILL, D.; CAMARASA, J.; ESCUBEDO, E.; LÓPEZ-ARNAU, R.

Título: The psychedelic 25C-NBF promotes neural plasticity and has fast-acting antidepressant properties

Tipo de participación: Poster

Congreso: Neuroscience 2024

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Chicago **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 05/10/2024

Identificador: 1245443 **Orden:** 153

Proyectos y Otras Ayudas

Título: Fraccionamiento de un extracto activo de *Cynara Scolymus* L. y valoración de su actividad hepatoprotectora

Tipo: Proyecto

Importe global: 3005.06

Fecha inicio: 1984

Investigador/es responsable/s: Tomas Adzet Porredon

Número de investigadores: 0

Identificador: 104843 **Orden:** 2

Título: Estudio preclínico de la comorbilidad asociada al consumo conjunto de alcohol y mefedrona en la adolescencia

Tipo: Proyecto

Código oficial: 2012I102

Importe global: 115800

Fecha inicio: 01/01/2013 **Fecha de finalización:** 31/12/2015

Palabras clave: Adolescencia, Comorbilidad, Envejecimiento, Estudio preclínico, Consumo

Investigador/es responsable/s: Pubill Sanchez, David

Número de investigadores: 4

Identificador: 42691 **Orden:** 20

Título: Neuropsicofarmacología dels derivats amfetamínicos.

Tipo: Grupo

Código oficial: 2014SGR1081

Importe global: 0

Fecha inicio: 01/01/2014 **Fecha de finalización:** 30/04/2017

Palabras clave: methylone, amphetamines, Neuroprotection, cathinones, neurotoxicity

Investigador/es responsable/s: Pubill Sanchez, David

Número de investigadores: 6

Identificador: 19309 **Orden:** 21

Título: INFLUENCIA DEL ALCOHOL EN LOS EFECTOS PSICOESTIMULANTES, NEUROTOXICOS Y REFORZADORES DE UNA NUEVA DROGA DE DISEÑO, LA MEFEDRONA, EN RATAS ADOLESCENTES

Tipo: Proyecto

Código oficial: SAF2013-46135-P

Importe global: 60500

Fecha inicio: 01/01/2014 **Fecha de finalización:** 31/12/2016

Investigador/es responsable/s: Elena Escubedo Rafa

Número de investigadores: 0

Identificador: 144181 **Orden:** 22

Título: Estudio, en modelos murinos, de la interacción farmacocinética y farmacodinámica entre el alcohol y la metilendioxipirovalerona

Tipo: Proyecto

Código oficial: 2016I004

Importe global: 30114

Fecha inicio: 01/12/2016

Fecha de finalización: 30/11/2019

Palabras clave: Metilendioxipirovalerona, Interacción farmacodinámica, Alcohol, modelo murino, Interacción farmacocinética

Investigador/es responsable/s: Escubedo Rafa, Elena

Número de investigadores: 6

Identificador: 47255

Orden: 24

Título: Estudio neuroquímico y psicofarmacológico del abuso de MDPV en la adolescencia y la vulnerabilidad posterior a cocaína.

Tipo: Proyecto

Código oficial: SAF2016-75347-R

Importe global: 84700

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha de finalización: 31/12/2020

Palabras clave: MDPV, Plasticidad, Vulnerabilidad, Cocaína, Adolescencia

Investigador/es responsable/s: Escubedo Rafa, Elena

Número de investigadores: 4

Identificador: 48131

Orden: 25

Título: Neuropsicofarmacología dels derivats amfetamínics.

Tipo: Grupo

Código oficial: 2017SGR979

Importe global: 0

Fecha inicio: 01/01/2017

Fecha de finalización: 30/09/2021

Palabras clave: amphetamines, cathinones, neurotoxicity, Neuroprotection, methylone

Investigador/es responsable/s: Pubill Sanchez, David

Número de investigadores: 6

Identificador: 20462

Orden: 26

Título: Detección precoz del potencial adictivo de nuevas drogas psicoestimulantes. Una nueva estrategia para la prevención de un posterior abuso (PREVENPS).

Tipo: Proyecto

Código oficial: PID2019-109390RB-I00

Importe global: 121000

Fecha inicio: 01/06/2020

Fecha de finalización: 30/11/2023

Palabras clave: Nuevas drogas de diseño, Nuevas sustancias psicoactivas, recompensa, Adicción

Investigador/es responsable/s: Escubedo Rafa, Elena; Lopez Arnau, Raul

Número de investigadores: 7

Identificador: 50216

Orden: 27

Título: Nuevas sustancias psicoactivas. Diferencias entre sexos de sus efectos en ratones jóvenes

Tipo: Proyecto

Código oficial: 2020I0

Importe global: 54082

Fecha inicio: 01/01/2021

Fecha de finalización: 31/12/2023

Palabras clave: Noves substàncies psicoactives, ratolí, diferències segons sexe

Investigador/es responsable/s: David Pubill Sanchez

Número de investigadores: 0

Identificador: 161404

Orden: 29

Título: New generation of drugs protecting against neurotoxic industrial chemicals (NeuroTICs)

Tipo: Proyecto

Código oficial: SPS.MYP G5852

Importe global: 47500

Fecha inicio: 03/06/2021

Fecha de finalización: 02/06/2024

Investigador/es responsable/s: Lopez Arnau, Raul

Número de investigadores: 4

Identificador: 4613

Orden: 30

Título: Early and effective detection of addictive and hallucinogen potential in the next generation of psychoactive drugs to speed up the implementation of control measures by the European Union

Tipo: Proyecto

Código oficial: 101045825

Importe global: 434184.14

Fecha inicio: 01/03/2022

Fecha de finalización: 28/02/2024

Palabras clave: hallucinogen, Drug screening, Psychotropic drug, drug addiction, Drug dependencies, Drug synthesis, Drug abuse

Investigador/es responsable/s: J Camarasa/J Kehr/X Berzosa/M Schmid/M Solinas

Número de investigadores: 0

Identificador: 162523

Orden: 31

Título: Neuropsicofarmacologia dels derivats amfetamínicos i altres noves substàncies psicoactives

Tipo: Proyecto

Código oficial: 2021 SGR 00090

Importe global: 0

Fecha inicio: 01/01/2023

Fecha de finalización: 31/12/2024

Investigador/es responsable/s: David Pubill Sanchez

Número de investigadores: 0

Identificador: 205401

Orden: 32

Título: Setting-up scientific-based evidence of the harmful potential of new psychostimulants and psychedelics as a tool for preventing health risks in the frame of drug early warning systems. (NPSrisks)

Tipo: Proyecto

Código oficial: PID2022-137541OB-I00

Importe global: 225000

Fecha inicio: 12/12/2023

Fecha de finalización: 01/09/2026

Palabras clave: New psychoactive substances, drug addiction, Psychedelics

Investigador/es responsable/s: Elena Escubedo Rafa

Número de investigadores: 1

Identificador: 175201

Orden: 33

Título: La era de los nuevos psicoestimulantes. Caracterización e identificación temprana para el establecimiento de medidas de control y prevención de la conducta adictiva

Tipo: Proyecto

Código oficial: 2024I057

Importe global: 74400

Fecha inicio: 01/01/2025

Fecha de finalización: 31/12/2026

Investigador/es responsable/s: Raul López Arnau

Número de investigadores: 0

Identificador: 205397

Orden: 34

Participación en Comités y Representaciones

Título del comité: Tribunal de Tesis Doctoral

Institución: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Tribunal de la Tesis Doctoral de Susana Granell Bellmunt. Dept. Farmacologia i Química Terapèutica. UB

Fecha inicio: 2004

Título del comité: Tribunal Tesis Doctoral

Institución: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Tribunal Tesis Doctoral de Jordi Pou Sánchez, de Títol: Regulació de l'expressió gènica en monòcits/macròfags per factors pro-aterogènics'

Fecha inicio: 24/07/2011

Título del comité: Tribunal Tesis Doctoral URL

Institución: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Membre del Tribunal de la Tesi Doctoral de Laia Ros Blanco: 'Disseny i síntesi de noves quimioteques de potencials inhibidors d'entrada del VIH'. Dept de Química Orgànica, IQS, URL

Fecha inicio: 22/06/2011

Título del comité: Tribunal del Treball de Recerca del Màster de Biomedicina

Institución: Tribunal de DEA

Tema: Treball de recerca de ALBERO GALLEGRO ROBERT TORNER BOSCH ROSA TEJERO VILLALBA RUT GENÍS PAGÉS SANDRA CASACUBERTA SERRA SÍLVIA FRANCISCO ALVES NUNES TIAGO HYROSSOVA PETRA

Fecha inicio: 15/07/2011

Título del comité: Comité per l'avaluació i concessió del Premi Extraordinari de Doctoral del curs 2009-10

Institución: Concesión Premio Extraordinario de Tesis Doctorales

Tema: Premi Extraordinari de Doctorat

Fecha inicio: 02/10/2010

Título del comité: Tribunal Tesis Doctoral. Univ Complutense de madrid

Institución: Tribunal de tesi doctoral

Tema: Tribunal Tesis Doctoral de Elisa Torres Lorite. Dept farmacologia. 'Implicación de la respuesta inflamatoria en la toxicidad por MDMA en cerebro de rata y su modulación por el agonista del receptor cannabinoide CB2 JWH-015'

Fecha inicio: 21/12/2011

Título del comité: Tribunal que ha de jutjar la Tesi Doctoral de Cristina Fornaguera Puigvert

Institución: Universitat de Barcelona

Tema: tesi Doctoral de Cristina Fornaguera Puigvert: 'Development of multifunctional polymeric nanoparticles by nano-emulsion templating as advanced nanocarriers targeting the blood-barrier'

Fecha inicio: 02/12/2014

Título del comité: Tribunal per a la concessió del Premi Extraordinario de Doctorat

Institución: Universitat de Barcelona

Tema: Concessió del Premi Extraordinario de Doctorat del curs acadèmic 2013-14

Fecha inicio: 19/01/2015

Título del comité: Tribunal de la Tesi Doctoral de Ma. Jesus Alvarez Lopez

Institución: Universitat de Barcelona

Tema: Ejercicio y envejecimiento: cambios transcripcionales y epigenéticos en un modelo murino de envejecimiento acelerado

Fecha inicio: 17/07/2015

Fecha de finalización: 17/07/2015

Título del comité: Tribunal de Tesi Doctoral

Institución: Universitat de Barcelona

Tema: Tesi Doctoral de Miquel Baena Muñoz Títol: Mecanismos Moleculares implicados en las alteraciones metabólicas inducidas por la suplementación subcrónica de fructosa líquida: estrés de retículo, autofagia y resistencia a la insulina

Fecha inicio: 15/07/2015

Fecha de finalización: 15/07/2015

Título del comité: Tribunal plaça de Catedràtic de Farmacologia de la UB

Institución: Universitat de Barcelona

Tema: Presidenta suplent de la Comissió que ha de jutjar les proves del concurs per a la provisió d'una plaça de Catedràtic de Farmacologia de la UB

Fecha inicio: 12/05/2017

Fecha de finalización: 12/05/2017

Título del comité: Tesi Doctoral de Cristian Griñán Ferré

Institución: Universitat de Barcelona

Tema: Participación de la modulación epigenética en modelos murinos de envejecimiento y enfermedad de Alzheimer

Fecha inicio: 12/12/2016

Título del comité: Academic editor del Jurnal Biomolecules

Institución: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)

Tema: Molecular Pathways Involved in Drug Abuse and Their Implication in Impulsivity and Learning Processes

Fecha inicio: 01/10/2018

Fecha de finalización: 30/09/2019

Otros Méritos o Aclaraciones

Méritos no clasificados

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

- I y II Curso Práctico de Farmacología Experimental para Postgraduados. *Cálculos farmacológicos y su tratamiento por ordenador*. Barcelona, 1983-84.

- Profesor del curso de reciclaje en farmacología. Colefio Oficial de Farmacéuticos. Lérida. 1989-1997. Sesiones teóricas.

DIRECCIÓN DE TESINAS

- 20 tesinas/máster experimental.

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

- 6 cursos de especialización postlicenciatura.

- *Conocimiento del DOS*

- *Programas de bases de datos*

- *Procesadores de texto*

- *Manejo de paquetes integrados*.

- *Curso de métodos estadísticos en Ciencias de la Salud*, 1986-1987, (incluyendo manejo de paquetes estadísticos, especialmente SPSS), etc

MÁSTER DE BIOINFORMÁTICA para Ciencias de la Salud, de la Universidad Pompeu Fabra (2008-2010, 120 crèdits)

Miembro del Institut de Biomedicina de la UB (IBUB)

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS

- Beca colaboración del I.N.A.P.E. 1981-82.

- Premio Extraordinario de Licenciatura. 1982.

ACADÉMICA correspondiente de la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya

CONCURSO OPOSICIÓN en Abril 2003 (2 plazas) a:

Plaza: Catedrático de Universidad

Área de Conocimiento: Farmacología

Actividades: Las propias del Área

Número de orden: 30

Código de la subplaza: A

Resolución: 15/XI/2001

BOE: 4/XII/2001

Superado el 1er ejercicio con una puntuación de 5 sobre 5. Segundo ejercicio: Tercer lugar de los 6 concursantes.

ACREDITACIÓN, POR LA ANECA, AL CUERPO DE CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD (2008).

Méritos no clasificados

- Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 1982.

- Premio de la Real Academia de Farmacia de Barcelona. 1986.

- Premio Extraordinario de Doctorado. 1986.

- Mención especial del jurado del certámen internacional de cine científico al video *Farmacología en órgano aislado* en calidad de guionista. 1996.

Méritos no clasificados

6 Trams de recerca/ 6 Sexenios de investigación 2018

Méritos no clasificados

8 Trams de docència / 8 Quinquenios de docencia 2023

Textos del Currículum

Tipo de texto: Resumen del CV

Título: Resumen libre del Curriculum

Texto: TEXT TRUNCAT:Researcher ID K-5295-2014Scopus Author ID 7003451798Tras una estancia predoctoral en La universidad Paris Sud, alcancé el grado de Doctor por la Universidad de Barcelona en 1986. También he cursado el Máster en Bioinformatics in Health Science por la Universidad Pompeu Fabra (2008-2010) gracias a un permiso sabático. En 2010 accedí a la plaza de Catedrática de Universidad, y poseo 8 quinquenios de docencia (19/12/2022).Lidero un grupo de investigación que lleva 17 años estudiando los mecanismos de acción de los derivados anfetamínicos, así como sus efectos neurotóxicos y las posibilidades de intervención farmacológica. Nuestro grupo de investigación está reconocido por la Generalitat de Catalunya como grupo de investigación consolidado En 2010, la concesión de un Proyecto sobre catinonas sintéticas supuso la posibilidad de iniciar una nueva línea de investigación que se ocupa del estudio de la neuropsicofarmacología de las nuevas drogas psicoestimulantes. La ampliación de nuestro repertorio de metodologías disponibles, las colaboraciones con otros grupos y las estancias postdoctorales de nuestros integrantes han permitido al grupo crecer, de manera que podemos caracterizar el efecto psicoestimulante de nuevos derivados psicoestimulantes, abordamos la cinética plasmática y cerebral, diseñamos nuevos métodos analíticos para la detección de estas drogas, sin olvidar en todo momento las diferencias entre sexos de sus efectos, para lo que disponemos de un proyecto financiado por el Plan Nacional sobre Drogas (PNSD).No hemos sido ajenos al estudio de sus propiedades adictivas, sensibilizantes, ansiogénicas y proagresivas, para lo cual colaboramos con dos grupos punteros en este aspecto como son el de la Dra O. Valverde y el de la Dra M. Rodriguez-Arias y J. Miñarro, así como colaboraciones con grupos de investigación clínica (Dr R de la Torre, Dr A Verdejo-García).En 2016 conseguí una ayuda para estudiar los efectos del abuso de la MDPV en la adolescencia. Los resultados fueron espectaculares y tuvieron un amplio eco en los principales medios de comunicación: redes sociales, periódicos y emisoras de radio, con el objetivo de alertar a la población sobre las consecuencias para la salud del abuso de las nuevas sustancias psicoestimulantes. A raíz de ello, suelo colaborar con estos medios como experta en nuevas drogas (ETV, BTV, Univadis-Medscape, etc)En los últimos años se hemos establecido colaboración científica con diversos grupos de investigación, lo que la contribuido a la consecución de dos proyectos internacionales, en los programas:· OTAN: Science for peace· EU grant:JUST-2020-AG-DRUGSEn el marco del sistema de alerta temprana de nuestro país y del EMCDDA de la UE, y como fruto de los resultados obtenidos en los últimos proyectos concedidos, hemos realizado 7 notificaciones oficiales al PNSD y EMCDDA de nuevos psicoestimulantes con riesgo elevado de adicción y peligrosidad para la salud.Hemos creado una página web para difundir nuestros resultados a quien interese: <https://nextgenps.es/>En cuanto a formación, el grupo de investigación ha dirigido unas 15 tesis presentadas, y 4 en realización. Los doctores egresados han conseguido puestos relevantes. 6 de ellos en instituciones universitarias y el resto en la industria, sección i+d.Cada año acogemos 2 estudiantes Erasmus, algún estudiante de nuestros partners de los proyectos internacionales, así como diversos estudiantes (3-4) de trabajo fin de máster.Colaboro con la AEI en la revisión de proyectosAsí pues, me siento totalmente motivada y entusiasmada con el presente proyecto de investigación que supone una continuidad en mi línea de trabajo pero que inaugura una nueva tendencia al investigar nuevas sustancias psicoactivas, como estrategia para prevenir la difusión, uso y abuso de nuevas drogas. A nadie se le

Actividades Docentes

Clasificación: A4. Participación en el plan de acción tutorial (PAT)

Nombre de la actividad: Tutora de 28 alumnos

Fecha inicio: 01/09/2010

Ámbito: Local

Clasificación: B7. Organización de seminarios, jornadas, congresos... relacionados con innovación o mejora docente

Nombre de la actividad: .- Mesa Redonda sobre "Treball Fi de Grau" en la 8na Trobada de Professors de Ciències de la Salut. Fac. de Medicina.

Fecha inicio: 04/02/2015

Fecha de finalización: 06/02/2015

Ámbito: Local

Clasificación: B1. Participación en proyectos de innovación o de mejora de la docencia

Nombre de la actividad: Projecte d'innovació docent : Utilització d'una eina de gamificació virtual per a la consolidació i integració de coneixements essencials en Farmacologia

Fecha inicio: 01/09/2020

Fecha de finalización: 01/09/2022

Entidad: Vicerectorat de Docència i el Programa RIMDA. UB

Ámbito: Estatal