

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO POST-DOC,
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER IL GRUPPO
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GSD 05/BIOS-11 – FARMACOLOGIA (PROFILO SSD
BIOS-11/A), - (D.R. N. 352/2026 del 01/04/2026 – pubblicato sul Sito di Ateneo in data
09/04/2026)**

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto 525/2026 del 14/05/2026, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 14/05/2026, e composta da:

- Prof.ssa Maria Scherma, Presidente;
- Dott. Federico Brandalise;
- Prof.ssa Roberta Agabio, Segretaria;

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 25/05/2026;
 - seconda seduta, il giorno 01/06/2026;
 - terza seduta, il giorno 08/06/2026;
 - quarta seduta, il giorno 08/06/2026;
- svolgendo i propri lavori dal 25/05/2026 al 08/06/2026.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente la prof.ssa Maria Scherma e segretaria la prof.ssa Roberta Agabio;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ad esaminare il curriculum scientifico-professionale e la produzione scientifica dei candidati ammessi alla discussione pubblica, compilando una scheda riepilogativa (allegato B) e attribuendo i relativi punteggi (Allegato C).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e la verifica della conoscenza della lingua straniera. La Commissione ha valutato e assegnato i punteggi al colloquio (allegato E).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio curriculum scientifico-professionale e produzione scientifica	Punteggio colloquio	Punteggio totale
1)	Pintori Nicholas	69	30	99
2)	George William Jonahunnatha Nesson	30.25	20	50.25

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato

Dott. Nicholas Pintori

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Maria Scherma Presidente

Dott. Federico Brandalise Componente

Prof.ssa Roberta Agabio Segretario

CANDIDATO: George William Jonahunnatha Nesson

a1) DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, IL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Doctor of Philosophy (PhD awarded on 15/07/ 2014),) cum laude, Ruprecht Karl- University of Heidelberg/ DKFZ, Heidelberg, Germany. (Oct 1, 2006- Oct 10, 2009).

Thesis title: Curcumin regulates miR-21 expression and inhibits invasion and metastasis in colorectal cancer

a2) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUZIONI E CENTRI DI RICERCA ITALIANI O STRANIERI (indicare per ogni attività le date di inizio e termine):

- Post doctoral researcher, CIBIO - Department of Cellular, Computational and Integrative Biology, Università di Trento, via Sommarive 9, 38123 Povo (Trento)[from Jan 7, 2025-Jan 6, 2026]
- Post doctoral researcher, Department of Medical Biotechnology and Translational Medicine, Università Degli Studi Di Milano, LITA, Segrate, Milan, Italy [from Jan 2024-Jan 2025]
- Post doctoral researcher, Onco-hematology lab, G. d'Annunzio" University, Chieti, Italy (Mar 01, 2020-Feb 28, 2022).
- Post doctoral researcher, Laboratory Medicine and Pathobiology, Toronto General Hospital. (University Health Network), Toronto, Canada. (Sept 17, 2018- Aug 10, 2019).
- Post doctoral researcher, Department of Biomedical and Clinical Sciences (BKV), Linköping University, Linköping, Sweden. (Jun 25, 2015, to Sept 24, 2016).
- Research Fellow, Department of Medical-Surgical Sciences and Biotechnologies, University of Rome, La Sapienza, Latina, Italy, (Feb 01, 2012- Aug 30, 2013).
- Research Fellow, Department of Biochemistry, Biophysics and bioinformatics, National center for Biological Science, TIFR, and Bangalore, India. (June 2004- June 2006)

a3) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E DI TERZA MISSIONE PRESSO UNIVERSITÀ ITALIANE E/O STRANIERE (indicare per ogni attività le date di inizio e termine):

Supervision of graduation student thesis and guided to discover that “Combination of carfilzomib and PRIMA-1 (Met) synergistically sensitizes drug-resistant multiple myeloma cells via induction of caspase pathway” at of Laboratory Hematology, Laboratory Medicine Program, Toronto General Hospital, University Health Network, Toronto, Ontario, Canada.

Seminar and meeting with faculties, Department of Biological regulation, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, invited by Prof. Yosef Yarden. (Jan 2015)

a10) PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- 1) Mudduluru G, George-William JN, Muppala S, Asangani IA, Kumarswamy R, Nelson LD, Allgayer H. Curcumin regulates miR-21 expression and inhibits invasion and metastasis in colorectal cancer. *Biosci Rep.* 2011 Jun;31(3):185-97. doi: 10.1042/BSR20100065. PMID: 20815812. [First authors—equally contributed]. **Non attinente e quindi valutabile solo il contributo dell'autore, la Qualità della produzione scientifica, e la Collocazione editoriale**
- 2) William JNG, Dhar R, Gundamaraju R, Sahoo OS, Pethusamy K, Raj AFPAM, Ramasamy S, Alqahtani MS, Abbas M, Karmakar S. SKP2 cell cycle regulation: role of ubiquitin ligase SKP2 in hematological malignancies. *Front Oncol.* 2024 Mar 15; 14:1288501. doi: 10.3389/fonc.2024.1288501. PMID: 38559562; PMCID: PMC10978726. [First author] **Non attinente e quindi valutabile solo il contributo dell'autore, la Qualità della produzione scientifica, e la Collocazione editoriale**
- 3) Di Marco M, Veschi S, Lanuti P, Ramassone A, Pacillo S, Pagotto S, Pepe F, George William JN, et al. Enhanced Expression of miR181b in B Cells of CLL Improves the AntiTumor Cytotoxic T Cell Response. *Cancers(Basel).* 2021 Jan 12;13(2):257. doi: 10.3390/cancers13020257. **Non attinente e quindi valutabile solo il contributo dell'autore, la Qualità della produzione scientifica, e la Collocazione editoriale**
- 4) Faruq O, Ngo J, Iyer D, Nesson J, Shrestha M, Chang H. Targeting of SKP2 to combat drug resistance in multiple myeloma. *Sci Rep.* 2025 Oct 29;15(1):37838. doi: 10.1038/s41598-025-21719-7. PMID: 41162481. **Non attinente e quindi valutabile solo il contributo dell'autore, la Qualità della produzione scientifica, e la Collocazione editoriale**
- 5) Cafora M, Dobi D, William JNG, Forti F, Belleri L, Loberto N, Bassi R, Carbone S, Locati M, Aureli M, Briani F, Pistocchi A. Anti-inflammatory activity of *Pseudomonas aeruginosa* DEV phage in cystic fibrosis models. *J Cyst Fibros.* 2025 Mar 6: S1569-1993(25)00069-4. doi: 10.1016/j.jcf.2025.03.001. **Non attinente e quindi valutabile solo il contributo dell'autore, la Qualità della produzione scientifica, e la Collocazione editoriale**
- 6) Janda E, Parafati M, Martino C, Crupi F, George William JN, Reybier K, Arbitrio M, Mollace V, Boutin JA. Autophagy and neuroprotection in astrocytes exposed to 6-hydroxydopamine is negatively regulated by NQO2: relevance to Parkinson's disease. *Sci Rep.* 2023 Dec 7;13(1):21624. doi: 10.1038/s41598-023-44666-7. **Non attinente e quindi valutabile solo il contributo dell'autore, la Qualità della produzione scientifica, e la Collocazione editoriale**
- 7) Khalid M, Murphy D, Shoai M, George-William JN, Al-Ebini Y. Geographical distribution of host's specific SARS-CoV-2 mutations in the early phase of the COVID-19 pandemic. *Gene.* 2023 Jan 30; 851:147020. doi: 10.1016/j.gene.2022.147020. **Non attinente e quindi valutabile solo il contributo dell'autore, la Qualità della produzione scientifica, e la Collocazione editoriale**
- 8) Gundamaraju R, Wu J, William JNG, Lu W, Jha NK, Ramasamy S, Rao PV. Ascendancy of unfolded protein response over glioblastoma: estimating progression, prognosis and survival. *Biotechnol Genet Eng Rev.* 2023 Apr;39(1):143-165. doi: 10.1080/02648725.2022.2106002. **Non attinente e quindi valutabile solo il contributo dell'autore, la Qualità della produzione scientifica, e la Collocazione editoriale**
- 9) Rajan KS, Ramasamy S, George-William JN, Rajendhran J. Emerging cardiac non-coding landscape: The importance of meta-analysis. *Biochimie.* 2017 Feb; 133:87-94. doi: 10.1016/j.biochi.2016.12.018. **Non attinente e quindi valutabile solo il contributo dell'autore, la Qualità della produzione scientifica, e la Collocazione editoriale**
- 10) Rajan KS, Velmurugan G, Gopal P, Ramprasath T, Babu DD, Krithika S, Jenifer YC, Freddy A, William G Jn, Kalpana K, Ramasamy S. Abundant and Altered Expression of PIWI-Interacting RNAs during Cardiac Hypertrophy. *Heart Lung Circ.* 2016 Oct;25(10):1013-20. doi: 10.1016/j.hlc.2016.02.015. **Non attinente e quindi valutabile solo il contributo dell'autore, la Qualità della produzione scientifica, e la Collocazione editoriale**

CANDIDATO: Pintori Nicholas

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE:

a1) DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, IL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- Titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze (XXXI ciclo) — BIO/14, conseguito in data 08/02/2019 presso la Scuola Di Dottorato in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Differential adaptive properties of mesolimbic and mesocortical dopamine transmission to taste stimuli, neuroinflammatory effects and behavioral correlates after repeated exposure to the synthetic cannabinoid JWH-018".

a2) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUZIONI E CENTRI DI RICERCA ITALIANI O STRANIERI (indicare per ogni attività le date di inizio e termine):

• **Novembre 2018 - Marzo 2021** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona, Italia. Titolo progetto: "Il ruolo della neurogenesi e dell'ambiente arricchito nelle memorie maladattative". Responsabile Scientifico: Prof. Cristiano Chiamulera.

• **Aprile 2021 - Marzo 2023** Borsa di Ricerca Post-Doc conferita dalla Fondazione Zardi-Gori, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari, Italia. Titolo del progetto: "Effect of Synthetic Cannabinoid vaping in adolescent male and female rats: neurobiological sequelae in adulthood and effect of the Environmental Enrichment". Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Antonietta De Luca.

• **Maggio 2023 - Aprile 2024** Assegnista di ricerca di tipo B presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari, Italia. Titolo del Progetto: "Implementazione dell'identificazione e studio degli effetti delle NPS: Sviluppo di una multicentrica di ricerca per potenziare la base dati dell'Osservatorio Nazionale Tossicodipendenze e del Sistema di Allerta Precoce". Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Antonietta De Luca.

• **Maggio 2024 - Presente** Borsa di Ricerca Post-Doc conferita dalla Fondazione Zardi-Gori, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari, Italia. Titolo del progetto: "Understanding the bidirectional relationships between behavioral flexibility and adolescent synthetic cannabinoids inhalation: predisposing factor or consequence?". Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Antonietta De Luca.

a3) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E DI TERZA MISSIONE PRESSO UNIVERSITÀ ITALIANE E/O STRANIERE (indicare per ogni attività le date di inizio e termine):

• **Anno Accademico 2024-2025** Componente della commissione di esame di profitto, in qualità di cultore della materia per la disciplina Farmacologia, nell'insegnamento di "Tossicologia del farmaco e delle sostanze d'abuso" (Titolare insegnamento: Prof.ssa Maria Antonietta De Luca) del corso di laurea in Scienze Tossicologiche e Controllo Qualità (LM-29), Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università degli Studi di Cagliari, Italia.

• **Marzo 2025** Docente del corso "Psychopharmacology of Neuropsychiatric Diseases: focus on gender differences and role of neurodevelopment" e membro del comitato organizzatore locale del programma PSYCONET International Learning di EDUC, organizzato dalla Prof.ssa Maria Antonietta De Luca, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari, Italia.

Attività terza missione:

• **Ottobre 2016 – Marzo 2017** Responsabile del progetto di prevenzione "Perché prevenire è meglio che curare: droghe e malattie psichiatriche", vincitore del "Bando d'Idee" del Comune di Serramanna (SU), Italia. Incontri di disseminazione scientifica con esperti presso la scuola secondaria di I grado dell'istituto G. Deledda di Serramanna e presso le sale comunali per la popolazione, con l'obiettivo di promuovere le conoscenze scientifiche sulla neurobiologia delle dipendenze e le conseguenze indotte dall'uso di sostanze d'abuso.

- **2019 – 2022** Membro dello staff del programma “impiego della Citisina nel trattamento del tabagismo” - programma regionale di coordinamento e sviluppo del sistema veneto del trattamento del tabagismo (DGR n. 492/2018), Veneto, Italia.

a5) PARTECIPAZIONE, CON MOBILITÀ FISICA O VIRTUALE, A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

2013 - 2014 Attività di ricerca all'interno del progetto finanziato dal Dipartimento Politiche Antidroga (DPA), Presidenza del Consiglio dei ministri, Italia. Titolo progetto: “INSIDE- 018: Progetto multidisciplinare preclinico per la caratterizzazione degli effetti acuti e cronici sul sistema nervoso centrale del cannabinoide sintetico JWH-018”. Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Antonietta De Luca, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari, Italia. Ricerca finalizzata alla caratterizzazione farmacologica degli effetti acuti e cronici sul sistema nervoso centrale del cannabinoide sintetico JWH-018. Prodotti della ricerca: 4 pubblicazioni di cui 3 come primo autore.

- **Ottobre 2017 - Gennaio 2018** Partecipazione, con mobilità fisica, al gruppo di ricerca del Dott. Matthew Buczynsky, presso la School of Neuroscience of Virginia Tech College of Science, Blacksburg, VA, USA. Periodo di formazione e di ricerca della durata di 3 mesi.

- **Gennaio 2018 - Ottobre 2018** Attività di ricerca all'interno del progetto di ricerca "RAS-FSC 2018", Progetti di Ricerca Fondamentale o di Base - L.R. 7/2007 (Promozione della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica in Sardegna). Titolo del progetto: "Multidisciplinary preclinical study on NPS and evaluation of their behavioral and neurophysiological effects related to age and sex" (Codice intervento: RCCRP034, CUP_RASSR03071I). Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Antonietta De Luca, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari, Italia. Ricerca finalizzata allo studio degli effetti neurobiologici e neurofisiologici a breve e a lungo termine dell'esposizione a diverse classi di Nuove Sostanze Psicoattive. Prodotti della ricerca: 5 pubblicazioni di cui 1 come primo autore.

- **Agosto 2018 – Agosto 2023** Attività di ricerca all'interno del progetto PRIN 2017 - Codice Progetto: 2017YH3SXX. Titolo progetto: Bioenergetics and inflammation: novel insights for new therapeutic approaches in Alzheimer's Disease" Coordinatore: Prof. Marco Pistis, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari, Italia. Gruppo di ricerca finalizzato allo studio di processi neurofisiologici in vivo e comportamentali in modelli traslazionali validati di patologie neuroinfiammatorie, neuropsichiatriche e neurodegenerative e test di approcci terapeutici innovativi in vivo.

- **Novembre 2018 – Marzo 2021** Attività di ricerca all'interno del progetto "Il ruolo della neurogenesi e dell'ambiente arricchito nelle memorie maladattative" finanziato dalla Fondazione Cariverona, Verona, Italia. Responsabile scientifico: Prof. Cristiano Chiamulera, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione di Farmacologia, Università degli Studi di Verona, Italia. Progetto di ricerca Curriculum Pintori Nicholas ipd_16D_0426_05/BIOS-11 finalizzato alla manipolazione farmacologica e non farmacologica delle memorie maladattative in modelli murini di dipendenza. Prodotti della ricerca: 6 pubblicazioni di cui 4 come primo autore.

- **2018 - 2019** Collaborazione internazionale col gruppo di ricerca del Prof. Gert Lubec della Paracelsus Medical University (PMU), Salisburgo, Austria. Ricerca finalizzata alla caratterizzazione degli effetti farmacologici sul sistema dopaminergico mesocorticolimbico del cognitive enhancer (S)-CE 123. Prodotti della ricerca: 1 pubblicazione come primo autore.

- **2018-2021** Collaborazione nazionale col gruppo di ricerca del Dott. Francesco Pappaleo del Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Cerebrali dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova, Italia. Ricerca finalizzata allo studio dell'impatto dei recettori D3 e della disbindina-1 sulle funzioni cognitive superiori nei topi. Prodotti della ricerca: 1 pubblicazione.

- **Aprile 2021 – Agosto 2021** Partecipazione, con mobilità fisica, al gruppo di ricerca del Prof. Cristiano Chiamulera, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione di Farmacologia, Università degli Studi di Verona, Italia. Periodo di ricerca della durata di 5 mesi finalizzato allo sviluppo di protocolli per trattamenti non farmacologici nelle dipendenze.

- **Settembre 2022 – Maggio 2024** Collaborazione internazionale col gruppo di ricerca del Dottor. Michael H. Baumann, direttore della Designer Drug Research Unit, Intramural Research Program del National Institute on Drug Abuse (NIDA), National Institutes of Health (NIH), Baltimora, USA. Progetto di ricerca finalizzato alla caratterizzazione in vivo ed in silico degli effetti farmacologici e

tossicologici del cannabinoide sintetico JWH-018. Prodotti della ricerca: 1 pubblicazione come primo autore.

Maggio 2023 - Aprile 2024 Attività di ricerca all'interno del progetto finanziato dal Dipartimento Politiche Antidroga (DPA), Presidenza del Consiglio dei ministri, Italia. Titolo progetto: "Implementazione dell'identificazione e studio degli effetti delle NPS: Sviluppo di una multicentrica di ricerca per potenziare la base dati dell'Osservatorio Nazionale Tossicodipendenze e del Sistema di Allerta Precoce" (CUP: I55E22000320001). Responsabile scientifico: Prof. Francesco Paolo Busardò, Università Politecnica delle Marche; Responsabile Unità dell'Università degli Studi di Cagliari: Prof.ssa Maria Antonietta De Luca. Prodotti della ricerca: 3 pubblicazioni di cui 2 come primo autore.

• **Agosto 2024-Novembre 2024** Partecipazione, con mobilità fisica, al gruppo di ricerca del Dott. Marcello Solinas, Laboratory of Experimental and Clinical Neurosciences (INSERM U1084) dell'Università di Poitiers, Francia. Progetto di ricerca focalizzato sulla comprensione della relazione tra funzioni cognitive ed effetti indotti dalle Nuove Sostanze Psicoattive (NPS). Periodo di ricerca e formazione della durata di 3 mesi focalizzato sull'acquisizione di competenze teoriche e tecniche nell'utilizzo di paradigmi comportamentali (attentional set-shifting task, self-adjusting, progressive shock strength procedure) per la valutazione di differenti funzioni cognitive nei roditori (flessibilità, impulsività, decision-making).

a7) PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (indicare Ente organizzatore, luogo e data di svolgimento):

Presentazioni orali:

• 28-30 Settembre 2017 Retreat dell'Istituto di Neuroscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Santa Margherita di Pula, Italia. Titolo della presentazione: "Influence of JWH-018 repeated administration on the responsiveness of mesolimbic and mesocortical dopamine transmission to rewarding stimuli".

• 31 Maggio - 1 Giugno 2018 **Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia (SIF)** "Inside the addicted brain: understanding the neurobiology to program the intervention", Varese, Italia. Titolo della presentazione: "Differential adaptive properties of mesolimbic and mesocortical dopamine transmission to taste stimuli, neuroinflammatory effects and behavioral correlates after repeated exposure to the synthetic cannabinoid JWH-018".

• 20-21 Settembre 2019 **Sinapsa Neuroscience Conference '19 (SNC'19)**, Lubiana, Slovenia. Titolo della presentazione: "Dopamine system dysregulation, glial cells alteration and behavioral correlates after repeated exposure to the synthetic cannabinoid JWH-018".

• 7-9 Giugno 2021 **4th Central European Biomedical Congress (CEBC)**, Cracovia, Polonia. Titolo della presentazione: "Dopamine system dysregulation, glial cells alteration and behavioral correlates after repeated exposure to the synthetic cannabinoid JWH-018".

• 25-28 Settembre 2022 **"Addiction 2022: Enlightening the addicted brain: cells, circuits, and therapies"**, Villasimius, Italia. Titolo della presentazione: "Effect of synthetic cannabinoid vaping in adolescent male and female rats: neurobiological sequelae in adulthood and effect of environmental enrichment".

• 13-16 Novembre 2024 **42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF)** "Science today for a better medicine tomorrow", Sorrento, Italia. Titolo della presentazione: "Neurochemical and behavioural consequences of adolescence JWH-018 inhalation in rats".

• 10-13 Settembre 2025 **21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze (SINS)**, Pisa, Italia. Titolo della presentazione: "Neurobiological consequences of adolescent inhalation of synthetic cannabinoid receptor agonists".

• 26-28 Gennaio 2026 4th International Scientific School — Novel Psychoactive Substances. Cittadella Universitaria di Monserrato, Italia. Titolo presentazione: "Neurobiological consequences of adolescent inhalation of the 'Spice' cannabinoids JWH-018: focus on sex differences".

a8) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

14 Aprile 2016 Premio poster conferito dalla Società Italiana di Neuroscienze (SINS) al "PhD National Meeting SINS", Napoli, Italia. Titolo del poster: "Influence of JWH-018 repeated

administration on the responsiveness of mesolimbic and mesocortical dopamine transmission to appetitive gustatory stimuli".

- 15 Giugno 2017 Premio poster conferito dalla British Pharmacological Society (BPS) alla "6th Conference of Mediterranean Neuroscience Society (MNS)", St. Julian's, Malta. Titolo del poster: "Neuroinflammatory effects and behavioral correlates after repeated exposure to the synthetic cannabinoid JWH-018"

a10) PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- 1) Pintori, Nicholas, Manis, Cristina, Spano, Enrica, Simola, Nicola, Ieraci, Alessandro, Caboni, Pierluigi, Di Chiara, Gaetano, De Luca, Maria Antonietta (2026). Sex-specific impact of repeated adolescent vapour exposure to JWH-018 on dopamine response, behaviour and pharmacokinetics across adolescence and adulthood. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol. 183, p. 1517-1538, ISSN: 0007-1188, doi: 10.1111/bph.70223 - Articolo in rivista **Valutabile**
- 2) Pintori, Nicholas, Serra, Maria Pina, Carai, Antonio, Lobina, Carla, Isola, Raffaella, Noli, Roberta, Piras, Gessica, Spano, Enrica, Baumann, Michael H., Quartu, Marina, De Luca, Maria Antonietta (2024). Evidence for enduring cardiac and multiorgan toxicity after repeated exposure to the synthetic cannabinoid JWH-018 in male rats. TOXICOLOGY, vol. 507, 153878, ISSN: 0300-483X, doi: 10.1016/j.tox.2024.153878 - Articolo in rivista **Valutabile**
- 3) Pintori, Nicholas, Mostallino, Rafaela, Spano, Enrica, Orrù, Valeria, Piras, Maria Grazia, Castelli, Maria Paola, De Luca, Maria Antonietta (2024). Immune and glial cell alterations in the rat brain after repeated exposure to the synthetic cannabinoid JWH-018. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, vol. 389, 578325, ISSN: 0165-5728, doi: 10.1016/j.jneuroim.2024.578325 - Articolo in rivista **Valutabile**
- 4) Pintori, Nicholas, Piva, Alessandro, Mottarlini, Francesca, Díaz, Fernando Castillo, Maggi, Coralie, Caffino, Lucia, Fumagalli, Fabio, Chiamulera, Cristiano (2024). Brief exposure to enriched environment rapidly shapes the glutamate synapses in the rat brain: A metaplastic fingerprint. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol. 59, p. 982-995, ISSN: 0953-816X, doi: 10.1111/ejn.16279 - Articolo in rivista **Valutabile**
- 5) Pintori N, Caria F, De Luca MA, Miliano C (2023). THC and CBD: Villain versus Hero? Insights into Adolescent Exposure. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 24, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms24065251 - Articolo in rivista **Valutabile**
- 6) Pintori, N, Piva, A, Guardiani, V, Marzo, C M, Decimo, I, Chiamulera, C (2022). The interaction between Environmental Enrichment and fluoxetine in inhibiting sucrose-seeking renewal in mice depend on social living condition. PSYCHOPHARMACOLOGY, vol. 239, p. 2351-2361, ISSN: 0033-3158, doi: 10.1007/s00213-022-06124-6 - Articolo in rivista **Valutabile**
- 7) Pintori, N, Piva, A, Guardiani, V, Decimo, I, Chiamulera, C (2022). Brief Environmental Enrichment exposure enhances contextual-induced sucrose-seeking with and without memory reactivation in rats. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol. 416, p. 1-11, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2021.113556 - Articolo in rivista **Valutabile**
- 8) Pintori, Nicholas, Castelli, Maria Paola, Miliano, Cristina, Simola, Nicola, Fadda, Paola, Fattore, Liana, Scherma, Maria, Ennas, Maria Grazia, Mostallino, Rafaela, Flore, Giovanna, De Felice, Marta, Sagheddu, Claudia, Pistis, Marco, Di Chiara, Gaetano, De Luca, Maria Antonietta (2021). Repeated exposure to JWH-018 induces adaptive changes in the mesolimbic and mesocortical dopamine pathways, glial cells alteration and behavioural correlates. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol. 178, p. 3476-3497, ISSN: 0007-1188, doi: 10.1111/bph.15494 - Articolo in rivista **Valutabile**
- 9) Sagheddu, Claudia, Pintori, Nicholas, Kalaba, Predrag, Dragačević, Vladimir, Piras, Gessica, Lubec, Jana, Simola, Nicola, De Luca, Maria Antonietta, Lubec, Gert, Pistis, Marco (2020). Neurophysiological and Neurochemical Effects of the Putative Cognitive Enhancer (S)-CE-123 on Mesocorticolimbic Dopamine System. BIOMOLECULES, vol. 10, ISSN: 2218-273X, doi: 10.3390/biom10050779 - Articolo in rivista **Valutabile**
- 10) DE LUCA, MARIA ANTONIETTA, BIMPISIDIS, ZISIS, MELIS, MIRIAM, Marti, M., CABONI, PIERLUIGI, VALENTINI, VALENTINA, MARGIANI, GIULIA, PINTORI, NICHOLAS, Polis, I., Marsicano, G., Parsons, L. H., DI CHIARA, GAETANO (2015). Stimulation of in vivo dopamine transmission and intravenous self-administration in rats and

mice by JWH-018, a Spice cannabinoid. NEUROPHARMACOLOGY, vol. 99, p. 705-714,
ISSN: 0028-3908, doi: 10.1016/j.neuropharm.2015.08.041 - Articolo in rivista **Valutabile**

Candidato George William Jonahunnatha Nesson

PUNTI DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (TOTALE MAX PUNTI _)

a1)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;	punti 1
	se attinente	punti 10
	se non attinente	punti 1
a2)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 10
	Ricercatore td (in rapporto al serv. prestato) per ogni anno	punti 4
	Assegni di ricerca (in rapporto al serv. prestato) per ogni anno	punti 3
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 2
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 2
a3)	Documentata attività di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione presso Università italiane e/o straniere	Punti 1
	Attività di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione presso Università italiane (per ogni attività)	punti 1
	Attività di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione presso Università straniere (per ogni attività)	punti 0,5
a4)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista)	
	per ogni attività progettuale	
a5)	Partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	punti 0
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 3
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 2

a6)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista)		
	per ogni brevetto		
a7)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		punti 0
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	Punti 2	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	Punti 1	
a8)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		punti 0
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 2	
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 1.5	
a9)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è previsto)		
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			PUNTI 12

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio a10a	Punteggio criterio a10b	Punteggio criterio a10c	Punteggio criterio a10d	Punteggio totale pubblicazione
1	0	1	1	0.25	2.25
2	0	1	1	0.25	2.25
3	0	0.5	1	0.5	2
4	0	0.5	1	0.5	2
5	0	0.5	1	0.5	2
6	0	0.5	1	0.5	2
7	0	0.5	1	0.25	1.75
8	0	0.5	0.5	0.25	1.25
9	0	0.5	0.5	0.5	1.5
10	0	0.5	0.5	0.25	1.25
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>18.25</u>

Legenda criteri:

a10a Coerenza l'area tematica delle attività oggetto della selezione

a10b Apporto individuale nei lavori in collaborazione

a10c Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo

a10d Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale

PUNTEGGIO TOTALE CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE = 30.25

Candidato Pintori Nicholas

PUNTI DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (TOTALE MAX PUNTI)

PUNTI DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (TOTALE MAX PUNTI)

a1)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;	punti 10
	se attinente	punti 10
	se non attinente	punti 1
a2)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 10
	Ricercatore td (in rapporto al serv. prestato) per ogni anno	punti 4
	Assegni di ricerca (in rapporto al serv. prestato) per ogni anno	punti 3
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 2
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 2
a3)	Documentata attività di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione presso Università italiane e/o straniere	Punti 2
	Attività di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione presso Università italiane (per ogni attività)	punti 1
	Attività di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione presso Università straniere (per ogni attività)	punti 0,5
a4)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista)	
	per ogni attività progettuale	
a5)	Partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	punti 5
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 3
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 2
a6)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista)	
	per ogni brevetto	
a7)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 5
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	Punti 2
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	Punti 1
a8)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	punti 3
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 2
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 1.5
a9)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è previsto)	
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 35

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio a10a	Punteggio criterio a10b	Punteggio criterio a10c	Punteggio criterio a10d	Punteggio totale pubblicazione
----------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------------

1	1	1	1	0.5	3.5
2	1	1	1	0.5	3.5
3	1	1	1	0.5	3.5
4	1	1	1	0.5	3.5
5	1	1	1	0.5	3.5
6	1	1	1	0.5	3.5
7	1	1	1	0.5	3.5
8	1	1	1	0.5	3.5
9	1	0.5	1	0.5	3
10	1	0.5	1	0.5	3
				PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI	<u>34</u>

Legenda criteri:

a10a Coerenza l'area tematica delle attività oggetto della selezione

a10b Apporto individuale nei lavori in collaborazione

a10c Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo

a10d Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale

PUNTEGGIO TOTALE CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE = 69

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO POST-DOC,
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER IL GRUPPO
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GSD 05/BIOS-11 – FARMACOLOGIA (PROFILO SSD
BIOS-11/A), - (D.R. N. 352/2026 del 01/04/2026 – pubblicato sul Sito di Ateneo in data
09/04/2026)**

**ALLEGATO “E” AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio al colloquio)**

Candidato George William Jonahunnatha Nesson

PUNTI AL COLLOQUIO (PUNTI 20)

Elementi di valutazione del colloquio:

- chiarezza espositiva;
- padronanza delle tematiche riferite alle attività oggetto dell’incarico;
- capacità di raccordo tra eventuali aspetti interdisciplinari delle attività oggetto dell’incarico;
- conoscenza della lingua straniera indicata nel bando.

Candidato Pintori Nicholas

PUNTI AL COLLOQUIO (PUNTI 30)

Elementi di valutazione del colloquio:

- chiarezza espositiva;
- padronanza delle tematiche riferite alle attività oggetto dell’incarico;
- capacità di raccordo tra eventuali aspetti interdisciplinari delle attività oggetto dell’incarico;
- conoscenza della lingua straniera indicata nel bando.