UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025RTT01 - Allegato n. 5 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche oncologiche e gastroenterologiche - DISCOG per il Gruppo Scientifico Disciplinare 06/MEDS-02 – PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (profilo: settore scientifico disciplinare MEDS-02/A – PATOLOGIA GENERALE) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof.ssa Paola Pizzo, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova Prof. Stefano Ugel, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Verona Prof.ssa Elisabetta Ferretti, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

si riunisce il giorno 9 ottobre 2025 alle ore 14 in forma telematica, con le seguenti modalità con le seguenti modalità: Zoom, e i seguenti indirizzi email:

paola.pizzo@unipd.it stefano.ugel@univr.it elisabetta.ferretti@uniroma1.it

per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La commissione precisa che il candidato Vecellio Reane, contrariamente a quanto indicato in verbale 3, risulta aver partecipato anche a 3 progetti di ricerca nazionali e ad 1 progetto internazionale. Inoltre, dichiara 3 esperienze editoriali.

L'accesso dei candidati avviene tramite Zoom.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

- 1) Rigon Laura
- 2) Vecellio Reane Denis

I candidati comunicano di aver preso visione dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato 1 - Giudizi analitici, che è stato affisso all'Albo di Ateneo.

Alle ore 14.00 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, all'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale.

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

CANDIDATA F	CANDIDATA Rigon Laura				
PUBBLICAZIO	NI SCIENTIFICHE				
PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico- disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità	d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione
Salvalaio M # , Rigon L # , et al. Targeted Polymeric Nanoparticles for Brain Delivery of High Molecular Weight Molecules in Lysosomal Storage Disorders. PLoS One. 2016; 11(5): e0156452.	1	1	1	2	5
Fanciulli M, et al. LGI1 microdeletion in autosomal dominant lateral temporal epilepsy. Neurology, 2012; 78(17): 1299- 303.1	1	1	5	1	8
Rigon L, et al. ADAM23, a Gene Related to LGI1, Is not Linked to Autosomal Dominant Lateral Temporal	1	1	0	2	4

Enilonsy					
Epilepsy. Epilepsy					
Research and					
Treatment,					
2011;					
2011,					
	4	4	2	2	7
Maccari F#,	1	1	3	2	7
Rigon L#, Mantovani V,					
Galeotti F,					
Salvalaio M,					
D'Avanzo F,					
Zanetti A,					
Capitani F,					
Gabrielli O,					
Tomanin R, Volpi					
N.					
Glycosaminoglyc					
an signatures in					
body fluids of mucopolysaccha					
ridosis type II					
mouse model					
under long-term					
enzyme					
replacement					
therapy. J Mol					
Med (Berl).					
2022;100(8):116					
9-1179					
De Filippis C,	1	1	3	1	6
Napoli B, Rigon	•	•			
L, Guarato G,					
Bauer R,					
Tomanin R, Orso					
G. Drosophila D-					
idua Reduction					
Mimics					
Mucopolysaccha					
ridosis Type I					
Disease-Related					
Phenotypes.					
Cells.					
2021;11(1):129.					
Rigon L*, et al.	0,5	1	2	2	5,5
Exploiting the					
potential of Drosophila					
models in					
Lysosomal					
Storage					
Disorders:					
pathological					
mechanisms and					
drug discovery.					
Biomedicines					
2021;9(3):268.					
Rigon L*, et al.	1	1	2	2	6
Modeling					
Mucopolysaccha					
ridosis Type II in					
the Fruit Fly by					

Using the RNA	
Interference	
Approach. Life	
(Basel).	
2020 Oct	
30;10(11):263.	
Zanetti A, et al. 1 1 1 1	4
Molecular	
diagnosis of	
patients affected	
by	
mucopolysaccha	
ridosis: a	
multicenter	
study. Eur J	
Pediatr. 2019;	
178(5):739-753.	
Rigon L#, 1 1 3 2	7
Salvalaio M#, et	
al. Targeting	
brain disease in	
MPS II: in vitro	
and in vivo	
preclinical	
efficacy of g7-	
PLGA	
nanoparticles.	
Int J Mol Sci.	
2019; 20(8). pii:	
E2014	
Maccari F, et al. 1 1 1 1	4
Composition and	·
structure of	
glycosaminoglyc	
ans in DBS from	
2-3-day-old	
newborns for the	
diagnosis of	
mucopolysaccha	
ridosis. Anal	
Biochem. 2018	
Sep 15;557:34-	
41.	
Bellesso S, et al. 1 1 2 1	5
FGF signaling	٥
deregulation	
triggers early	
developmental	
skeletal defects	
in animal models	
for	
mucopolysaccha	
ridosis type II	
(MPSII). Hum	
Mol Genet.	
2018;	
27(13):2407.	
Salvalaio M, et 1 1 3 1	6
al. Brain RNASeq	
Profiling of the	
Mucopolysaccha	
ridosis Type II	

Mouse Model.					
Int J Mol Sci.					
2017; 18(5). pii: E1072.					
					67,5
Totale					07,3
	JBBLICAZIONI SCIE	NTIFICHE No	ormalizzato sul valor	e massimo	
di 60	nuta un nuntaggia tat	olo di G7 E ob	o uno volto normalizz	roto como do	44
			e, una volta normalizz 60, porta ad ottenere		44
formula riportata nel				punti 44 (come da	
	, 55		DI SERVIZIO AGLI S	TUDENTI	
a) volume e continuit	 à degli insegnamenti	e dei moduli	di cui si è assunta la		
responsabilità				Punti	2
Per titolarità di corso	nel settore di pertine	nza (1 insegn	amento per due AA):	Fulli	2
2 punti	·	, 0	, ,		
b) volume e continuit	à dell'attività didattica	a integrativa e	di servizio agli		
studenti				Punti	2
Per attività di supervi				Fuilti	-
Per attività di supervi	sione/cosupervisione	e di tesi di laur	ea (1): 1 punto		
Punteggio totale A	TTIVITÀ DIDATTICA	, DIDATTICA	INTEGRATIVA E DI	Punti	4
SERVIZIO AGLI STU	JDENTI				
ATTIVITÀ DI RICEF	RCA, ATTIVITÀ IST	ITUZIONALI,	ORGANIZZATIVE, O	SESTIONALI E DI	SERVIZIO, IN
QUANTO PERTINEI	NTI AL RUOLO				
a) organizzazione, di	rezione e coordiname	ento di centri d	gruppi di ricerca		
nazionali e internazio	nali o partecipazione	agli stessi e	altre attività di ricerca		
quali la direzione o la	a partecipazione a co	mitati editorial	i di riviste	Punti 3	
Finanziamenti come	PI (1 locale; 1 interna	azionale): 0,8+	-1 = 1,8 punti	Pulli 3),Z
Partecipazione a pro	getti (5 nazionali, 1 ir	nternazionale)	(0,2x5)+0,4=1,4		
punti					
b) conseguimento di	premi e riconoscimer	nti nazionali e	internazionali per		
attività di ricerca			·		
1 premio nazionale:	1 punto			Punti 2	.,1
2 premi locali: 1 punt	•				,
1 travel award nazior					
c) partecipazioni in q	<u> </u>	naressi e con	vegni di interesse		
nazionale e internazi			. og		
Inviti a congressi inte		'n		Punti	4
Inviti a congressi naz	` ' '	.0			
Presentazioni orali (1					
d) consistenza comp	lessiva della produzio	one scientifica	del candidato		
mediante i seguenti d	criteri:				
Citazioni: la candidat	a presenta 33 citazio	ni normalizza	te per età		
accademica (rispetto agli anni di attività, calcolati a partire dalla prima					
pubblicazione presente su Scopus) ottenendo un punteggio relativo di 1,11 (calcolato sul massimo di 3,5, come da verbale 1).				07	
H-index: consultando					
risulta pari a 0,71, ch (calcolato sul massin					
secondo i criteri illust		pariteggio più	ano na reandidan,		
e) attività istituzionali		onali e di serv	izio, pertinenti al		
ruolo, in relazione al	•		•	Punti	0
durata e continuità	J 222 27 100ponoabii		2.2.2, 20		=
5 00				1	

Non sono presenti attività di questo tipo: 0 punti	
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 12,37
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O	Punti 60,37

Giudizio sulla prova orale La candidata ha illustrato le sue linee di ricerca con competenza e chiarezza espositiva. La prova della conoscenza della lingua inglese è stata ampiamente superata.

CANDIDATO \	CANDIDATO Vecellio Reane Denis				
PUBBLICAZIO	ONI SCIENTIFICHE				
PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione
Pertici I, et al., Creatine transporter (SLC6A8) knockout mice exhibit reduced muscle performance, disrupted mitochondrial Ca2+ homeostasis, and severe muscle atrophy. Cell Death Dis. 2025 Feb 14;16(1):99. doi: 10.1038/s41419- 025-07381-x. PMID: 39952955.	1	1	5	1	8
Delgado de la Herran H, Vecellio Reane D*, et al Systematic mapping of mitochondrial calcium	1	1	5	2	9

uniporter channel (NCUC)- mediated calcium signaling networks. EMBO J. 2024 Sep 11. doi: 10.1038/s493138- 002-00219-w. PMID: 39201683. Vecello Reane D*, et al. Unravelling the complexity of the mitochondrial Ca2* uniporter: regulation, issue specific properties regulation r						
Channel (MCUC)	uniporter					
mediated calcium signaling networks. EMBO J. 2024 Sep 11. doi: 1.0138/s44318- 024-00219-w. PMID: 39251663. Vecello Reane D*, et al. Unravelling the complexity of the mitochondrial Ca2+ uniporter regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium. doi: 10.1016/j.ceca.2 024.102907. Vecello Reane D. 1 1 3 2 7 et al. Very of the Spicing of the Mitochondrial Calcium of						
calcium signaling networks: EMBO J. 2024 Sep 11. doi: 10.1038/s4318- 0.24-00219-w. PMID: 39756663. Vecellio Reane D*, et al., Unrawelling the complexity of the mitochondrial Ca24-uniporter regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium, doi: 10.316/j.cea.2 0.24.102907. Vecellio Reane D, et al., The Splicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICUI Is Driven by RBFOXZ Splicing Factor druing Myogenic Oliferentiation. Incl J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(3):2317. doi: 10.3390/jims230 325517, PMID: 33509658. The dominant-negative mitochondrial calcium uniporter uniporter uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal musule regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2, 214(4707):eab188 3.8. doi: 10.1126/scisgnal abis383. Epub 2021 Nov 2.						
networks. EMBD J. 2024 Sep 111 doi: 10.1038/s44318- 2024-00219-w. PMID: 39261663. Vecello Reane D*, et al. Unravelling the complexity of the mitochondrial Ca2+ uniporter regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium, doi: 10.1016/, icea.2 2024.102907. Vecellic Reane D, et al. The Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Calcium Uniporter Genuine Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/jims230 52517, PMID: 35290698. Feno S, et al. The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit McUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2.						
1. 2024 Sep 11.						
doi: 10.10.38/A4318-10.24-00219-w.						
10.1038/44318- PMID: 39261653. Vecellio Reane D*, et al. Unravelling the complexity of the mitochordiral Ca2+ uniporter: regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium, doi: 10.1016/j.ceca. 2024.102907. Vecello Reane D, et al. The Splicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MitCu1 Is Driven by RBFOXZ Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24/33(S):2517. doi: 10.3390/jims230 52517. PMID: 3269658. Fen S, et al. The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci. Signal. 2021 Nov 2.						
DQ24-00219-W, PMID: 39261663.						
PMID: 39261663.						
Vecelilo Reane D*, et al. Unrawelling the complexity of the microdoxidal Ca2+ uniporter: regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium. doi: 10.1016/j.cea.2 024.102907. Vecelilo Reane D, et al. The Splicing of the Micchondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICUI Is Driven by RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24/23(5):2537. doi: 10.3390/ijme320 52517. PMID: 35269658. Fen S, et al. The dominant-negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2. 10.1126/scisignal abit3838. Epub 2021 Nov 2.	024-00219-w.					
D*, et al Unravelling the complexity of the mitochondrial Ca2+ uniporter: regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium. doi: 10.1016/j.cea.2 024.102907. Vecellio Reane D. et al The Spilicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by RBFOVZ Spilicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24-32(5):2517. doi: 10.3380/jims/230 52517. PMID: 33269658. Fen OS, et al 1 1 1 4 1 7 The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nev 2(14/707):eab183 8. 8. doi: 10.1126/csiignal abif3838. Epub 2021 Nov 2.	PMID: 39261663.					
D*, et al Unravelling the complexity of the mitochondrial Ca2+ uniporter: regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium. doi: 10.1016/j.cea.2 024.102907. Vecellio Reane D, et al The Spilicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by RBFOV2 Spilicing Factor during Myogenic Differentiation. In 1 Mol Sci. 2022 Feb 244;23(5):2517. doi: 10.3390/jims230 52517. PMID: 33269658. Fen OS, et al 1 1 1 4 1 7 The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nev 2(14/107):eab138 3.8. doi: 10.1126/cstignal ab1338.8. Epub 2021 Nov 2.	Vecellio Reane	0.5	1	3	2	6.5
Unravelling the complexity of the mitochondrial Ca2+ uniporter: regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium, doi: 10.1016/j.cea.2 024.102907. Vecellio Reane D, et al., The Spiking of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MitCu1 Is Driven by RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int I Mol Sci. 2022 Feb 24/32(5):2517. doi: 10.3390/jims/230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al. The dominant-negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2, 14/707/jeab788 8.8. doi: 10.1126/scisgnal ab/3838. Epub 2021 Nov 2.		-,-			_	-,-
Complexity of the mitochondrial Ca2+ uniporter: regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium, doi: 10.1016/j.cea.2 Co24.102907. Ca2+ uniporter: regulation, doi: 10.1016/j.cea.2 Co24.102907. Ca2+ uniporter: regulation, doi: 10.1016/j.cea.2 Co24.102907. Ca2+ uniporter: regulation, doi: 10.1016/j.cea.2 Co24.102907. Ca2+ uniporter: regulation Calcium						
the mitochondrial Ca2+ uniporter: regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium. doi: 10.1016/j.cea.2. 2024.10.907. Vecellio Reane D, et al The Splicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MiCU1 Is Driven by RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int I Mol Sci. 2022 Feb 24,23(5):2517. doi: 10.3390/jims230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant-negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal 2021 Nov 2,14(70) read188 8, 8, 60: 10.1126/scisignal ab/3383. Epub 2021 Nov 2.						
mitochondrial Ca2+ uniporter: regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium, doi: 10.1016/j.cesa.2 024.102907. Vecellio Reane D, et al The splicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by RBF0X2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24/23(5):2517. doi: 10.3390/jims.230 S2517. PMID: 332.69658. 1						
Ca2+ uniporter: regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium. doi: 10.1016/j.ceca.2 024.102907. Vecellio Reane D, et al The spicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by RBFOXZ Spilicing Factor during Myogenic Differentiation. In 1 Mol Sci. 2022 Feb 24,23(5):2517. doi: 10.3390/jims230 52517. PMID: 33290598. Fen DS, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2,14(707):eab133 38. doi: 10.1126/scisignal ab15838. Epub 2021 Nov 2.						
regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium. doi: 10.1016/j.ceca.2 024.109907. Vecellio Reane D. 1 1 1 3 2 7 et al The Spilicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICUI Is Driven by RBFOXZ Spilcing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 244,23(5):2517. doi: 10.3390/jims.230 52517. PMID: 33269658. Feno S, et al 1 1 1 4 1 7 monitoring material regative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abit3838. Epub 2021 Nov 2.						
specificity, and physiological implications. Cell Calcium. doi: 10.1016/j.ceca.2 024.10;907 Vecellio Reane D, et al., The Splicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICUI Is Driven by RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. In J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/jims230 52537. PMID: 3329658. Fen S, et al., The dominant-negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2,14(707):eab133 38. doi: 10.1126/scisjaal ab/3838. Epub 2021 Nov 2.						
physiological implications. Cell Calcium. dol: 10.1016/j.ceca.2 024.102907. Vecellio Reane D,						
implications. Cell Calcium, doi: 10.1016/j.ceca.2 024.103907. Vecellio Reane D, et al., The Splicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by R8FOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int. J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/jims230 52517. PMID: 35209658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.	specificity, and					
implications. Cell Calcium, doi: 10.1016/j.ceca.2 024.103907. Vecellio Reane D, et al., The Splicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by R8FOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int. J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/jims230 52517. PMID: 35209658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
Calcium. doi: 10.1016/j.cea.2						
10.1016/j.ceca.2						
O24.102907. Vecellio Reane D,						
Vecelio Reane D,						
et al. The Splicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by R8FOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Fen o S, et al. The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2,14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.		4	4			
Splicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/jims230 52517. PMID: 35269658. Fen S, et al. 1 1 1 4 1 7 The dominant-negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2,14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.		1	1	3	2	/
Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by RBFOXZ Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/jims230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.11c6/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
Calcium Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by RBFOXZ Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24,23(5):2517. doi: 10.3390/jims230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2,14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 335269658. Feno S, et al. The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.	Mitochondrial					
Genuine Activator MICU1 Is Driven by RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(S):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.	Calcium					
Genuine Activator MICU1 Is Driven by RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(S):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.	Uniporter					
Activator MICU1 Is Driven by RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
Is Driven by RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf88 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al 1 1 1 4 1 7 7 The dominant-negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/jims230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal aabf3838. Epub 2021 Nov 2.	Myogenic					
2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.	Differentiation.					
2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.	Int J Mol Sci.					
24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms230 552517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
doi: 10.3390/ijms230						
10.3390/ijms230 52517. PMID: 35269658. Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
52517. PMID: 35269658. Feno S, et al						
35269658.						
Feno S, et al The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
The dominant- negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.		1	1	4	1	7
mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.	The dominant-					
mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.	negative					
calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38						
regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.	muscle					
Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf38 38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.	regeneration. Sci					
2;14(707):eabf38						
38. doi: 10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
10.1126/scisignal .abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
.abf3838. Epub 2021 Nov 2.						
2021 Nov 2.						
PMID: 34726954.						
	PMID: 34726954.					

De Mario A, et all. dentification and functional validation of FDA-approved positive and negative modulators of the mitochondrial calcium unporter, Cell Rep. 2021 un 22,735(12)-10927 S. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.10927.5 PMID: 3416774. Butera G**, Vezello Rane D**, et al Personal distribution of mitochondrial calcium unporter, Cell Rep. 2021 un 22,735(12)-10927. S. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.10927. Butera G**, Vezello Rane D**, et al Parvalbumin affects saleetal muscle troptism modulation of mitochondrial calcium uptake Cell Rep. 2021. May 4,33(5):109987. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109987. Molicium ptake Cell Rep. 2021. May 4,33(5):109987. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109987. PMID: 3393435. Feno S, Rizutor R, Raffaelo A, Vezello Rane D**. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter, Cell Calcium. 2021. Jan.,93:103322. doi: 10.1016/j.ceca.2 202.103322. Epub 2020 Nov 2.2 PMID: 33354708. D*Angelo D, et al Peperdence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disagregase, C.P.B. Nat Commun (Accetato)						
al. Identification validation of FDA approved positive and negative modulators of the mitochondrial calcium uniporter. Cell Rep. 2021 Jun 22.35(12):10927 5. doi: 10.1016/f,celrep. 2021.109275. PMID: 34151774. Butera 6°, 1 1 1 4 2 8 6°, vecello Rean 0°, et al. Parvalbumin affects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4,35(5):109087, doi: 10.1016/f,celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuta D', The modecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan,93:10322. doi: 10.1016/f,ceca.2 Q0.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et 1 1 1 6 1 9 O'Angelo D, et al. D'Angelo D, et al. D	De Mario A, et	1	1	4	1	7
and functional validation of FDA approved positive and negative modulators of the mitochondrial calcium uniporter. Cell Rep. 2021 Jun 22;35(12):10927 5. doi: 10.1016/j.ceirep. 2021.109275 F. doi: 10.1016/j.ceirep. 2021.109275 S. doi: 10.1016/j.ceirep. 2021.109						
validation of FDA approved positive and negative modulators of the mitochondrial calcium uniporter. Cell Rep. 2021 Jun 12,253(12):10927.5 75. doi: 10.1016/f.celrep. 2021.10927.5 PMID: 34151774. 8						
FDA approved positive and negative modulators of the mitochondrial calcium uniporter. Cell Rep. 2021 Jun 22;35(12):10927 5. doi: 10.3016/j.celrep. 2021.109275 PMID: 34161794. Butera GP, Vecellio Reane DP, et al Parvalbumin affects selectal muscle trophism modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 8:3(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto D, S 1 3 2 6.5 R. Raffaello A, Vecellio Reane D*. The modecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Janny: 9:103222. doi: 10.1016/j.ceca.2 202.103222. Epub 2020 Nov 22. PMID: 3354708. Dt 1 1 6 1 9 of mitochondrial Calcium Space PMID: 3354708. Dt 1 9 of mitochondrial Calcium Space PMID: 3454708. Dt 1 9 of mitochondrial Calcium Space PMID: 3454708. Dt 1 9 of mitochondrial Calcium Space PMID: 3454708. Dt 1 9 of mitochondrial Calcium Space PMID: 3454708. Dt 1 9 of mitochondrial Calcium S						
positive and negative modulators of the mitochondrial calcium uniporter. Cell Rep. 2021 Jun 22-381(21):10927 5. doi: 10.310.6f, celrep. 2021.109275. PMID: 341.61774. Butera G*, Vecellio Reane o*, et al. Parvalbumin affects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4.35(5):109087. doi: 10.310.6f, celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Cell Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Vecellio Reane o*, et al. Pero S. Rizzuto R. Raffaello A. Pero S. Rizzuto R.						
negative modulators of the motochondrial calcium uniporter, Cell Rep. 2021 Jun 22.35(12):10927 S. doi: 10.1016/j.celep. 2021.109275. PMID: 34161774. Buters of 'vecellin Reane D', et al. Parvalbumin affects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4,33(5):109087. doi: 10.1016/j.celep. 2021.109087. doi: 10.1016/j.c						
modulators of the mitochondrial calcium uniporter. Cell Rep. 2021 Jun 22:351(23):10927 S. doi: 10.1016/f, celrep. 2021.10927 S. doi: 10.1016/f, celrep. 2021.10908 S. doi: 10.1016/f, celrep. 2021.109						
the mitochondrial calcium uniporter. Cell Rep. 2021 Jun 22;35(12):10927 5. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109275. PMID: 34:61774. Butera G*, 1 1 1 4 2 8 6 7 Vecelilo Reane D*, et al Parvalbumin affects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Teno S, Mizuto R, Raffaello A, Vecelilo Reane D*, The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium Supra 10: 10.1016/j.ceca. 2. (02) 10: 33264708. D'Angelo D, et al Pependence 1 1 1 6 1 9 of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
mitochondrial calcium uniporter, Cell Rep. 2021 Jun 22;35(12):10927 S. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109275 S. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.10927 May 43,5(5):109087 doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087 doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087 S. Raffaello A, Veccello Reane D*, The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium 2021 Jan;93:102322 doi: 10.1016/j.ceca.2 doi: 1						
Calcium uniporter. Cell Rep. 2021 Jun 22,235(12):10927 5, doi: 10.1016/j.celep. 2021.109275. PMID: 34.651774. 1						
uniporter, Cell Rep. 2021 Jun 22;35(2):19927 S. doi: 10.1016/j.celep. 2021.109275 Weeelilo Reane D*, et al Parvalbumin affects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecelilo Reane D*, The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. Epub 2020 Nov 22; PMID: 33364708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
Rep. 2021 Jun 22;35(12):10927 5. doi: 10.1016/j.celep. 2021.109275. PMID:34161774. Butera 6°,						
22,35(12):10927 5, doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109275 PMID: 34161774.	uniporter. Cell					
S. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109275. PMID: 34161774. Butera G*, Vecelilo Reame D*, et al Parvalbumin affects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium. 2021. Uniporter. Cell Calcium. 2021. Uniporter. Cell Calcium. 2021. Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.cee.2. 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33:264708. D'Angelo D, et 1 1 1 6 1 9 al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun	Rep. 2021 Jun					
10.1016/j.cetrep. 2021.109275.	22;35(12):10927					
2021.109275. PMID: 34151774. Butera G*,	5. doi:					
2021.109275. PMID: 34151774. Butera G*,	10.1016/j.celrep.					
PMID: 34151774.						
Necelio Reane D*, et al Parvalbumin Rifects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, R, Raffaello A, Vecelio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33564708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signaling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun. Comm						
Vecellio Reane D*, et al. Parvalbumin affects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Peno S, Rizutto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan. 93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, C.P.Ps. Nat Commun. Commu		1	1	4	2	8
D*, et al Parvalbumin affects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*, The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun		•	·	·	_	
Parvalbumin affects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021						
affects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:10232. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:103322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signaling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceea.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):1309087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
Cell Rep. 2021 May 4;35(5):1309087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et 1 1 1 6 1 9 al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 102.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun	4;35(5):109087.					
2021.109087. PMIDI: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun	doi:					
PMID: 33951435. Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jany93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun	10.1016/j.celrep.					
Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun	2021.109087.					
R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun	PMID: 33951435.					
R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun	Feno S, Rizzuto	0.5	1	3	2	6.5
Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun		-,-				
D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
doi: 10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
10.1016/j.ceca.2 020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et 1 1 6 1 9 al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
22. PMID: 33264708. D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun	Epub 2020 Nov					
33264708. D'Angelo D, et						
D'Angelo D, et al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
al Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun		4	A		A	0
of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun		1	1	6	1	9
calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun						
disaggregase, CLPB. Nat Commun						
CLPB. Nat Commun						
CLPB. Nat Commun						
	CLPB. Nat					
(Accettato	Commun					
	(Accettato					

25/02/2025, in pubblicazione)					
Wright LE, et al	1	1	2	1	5
Increased					
mitochondrial					
calcium					
uniporter in					
adipocytes					
underlies					
mitochondrial					
alterations					
associated with					
insulin					
resistance. Am J					
Physiol					
Endocrinol					
Metab. 2017 Dec					
1;313(6):E641-					
E650. doi:					
10.1152/ajpendo					
.00143.2016.					
Epub 2017 Aug					
8. PubMed					
PMID: 28790027.	4				4.0
Vecellio Reane D,	1	1	6	2	10
et al A MICU1					
Splice Variant					
Confers High					
Sensitivity to the					
Mitochondrial					
Ca2+ Uptake					
Machinery of					
Skeletal Muscle.					
Mol Cell. 2016					
Nov					
17;64(4):760-					
773. doi:					
10.1016/j.molcel					
.2016.10.001.					
Epub 2016 Nov					
3. PubMed					
PMID: 27818145.					
Patron M, et al	1	1	6	1	9
MICU1 and	1	'		'	
MICU2 finely					
tune the					
mitochondrial					
Ca2+ uniporter					
by exerting					
opposite effects					
on MCU activity.					
Mol Cell. 2014					
Mar 6;53(5):726-					
37. doi:					
10.1016/j.molcel					
.2014.01.013.					
Epub 2014 Feb					
20. PubMed					
PMID: 24560927.					
Totale					92
Duntoggie total	A DURRUICATION	 SCIENTIFICHE NA	rmalizzato sul valo	ro massimo	
di 60	e ruddlicaziun	I SCIENTIFICHE NO	rmanzzato sui valo	16 11192211110	60

Il candidato ha ottenuto un punteggio totale di 92, valore massimo tra i candidati, che viene posto uguale a 60, (come da formula riportata nel verbale 1 (Punteggio finale = 60 * (Punteggio / Pmax))

/ Pmax))	
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI ST	TUDENTI
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la	
responsabilità	Punti 0
Il candidato non riporta alcun insegnamento da titolare: 0 punti	
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli	
studenti	Punti 2,5
Per attività di supervisione/cosupervisione di tesi di laurea (1): 1 punto	Funti 2,5
3 attività seminariali nel settore di pertinenza: 1,5 punti	
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	Punti 2,5
ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, G	ESTIONALI E DI SERVIZIO, IN
QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca	
nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca	
quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	5
Finanziamenti come PI (1 internazionale molto prestigioso - MSCA): 3 punti	Punti 4
Partecipazione a progetti (3 nazionali, 1 internazionale): (0,2x3)+0,4 = 1	
punto	
3 esperienze editoriali: 0,3 punti	
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per	
attività di ricerca	
2 riconosciemnti internazionali (MSCA, HPP): 2 punti	Punti 3,3
1 riconosciemtnto nazionale (ASN): 1 punto	
1 Short Talk award internazionale (FASEB): 0,3 punti	
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse	
nazionale e internazionale	Punti 4
Inviti a congressi internazionali (3): 3 punti Inviti a congressi nazionali (3): 1,5 punti	
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	
mediante i seguenti criteri:	
Citazioni: il candidato presenta 104,27 citazioni normalizzate per età	
accademica (valore massimo tra i candidati, rispetto agli anni di attività,	
calcolati a partire dalla prima pubblicazione presente su Scopus) ottenendo	Punti 7
un punteggio relativo di 3,5, come da verbale 1.	
H-index: consultando Scopus, l'H-index normalizzato per età accademica	
risulta pari a 1,27, valore massimo tra i candidati, che corrisponde ad un	
punteggio relativo di 3,5, secondo i criteri illustrati nel verbale 1.	
e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al	
ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 1
Attività istituzionali e di terza missione (8): 1 punto	
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI,	
ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 19,3
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O	Punti 81,8

Giudizio sulla prova orale: Il candidato ha esposto con chiarezza i suoi progetti di ricerca, illustrando anche gli obiettivi a lungo termine del suo percorso. La prova della conoscenza della lingua inglese è stata ampiamente superata.

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Paola Pizzo	Vecellio Reane Denis
Prof. Elisabetta Ferretti	Vecellio Reane Denis
Prof. Stefano Ugel	Vecellio Reane Denis

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore Vecellio Reane Denis per le seguenti motivazioni:

Il candidato Denis Vecellio Reana ottiene il punteggio maggiore nei criteri quantitativi adottati dalla commissione. La commissione sottolinea il suo eccellente curriculum, che evidenzia un'ottima maturità scientifica, dimostrata dalla qualità delle pubblicazioni presentate.

La seduta termina alle ore 15.00

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 9 ottobre 2025

Il Presidente della commissione

Prof.ssa Paola Pizzo

presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)