

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/17 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SC. ANATOMICHE, ISTOLOGICHE, MED. - LEGALI E DELL'APP. LOCOMOTORE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 57 DEL 11.10.2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021 il giorno 10 del mese di Novembre per via telematica si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/H2 – Settore scientifico-disciplinare BIO/17 - presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'Apparato locomotore dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 66 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Francesco Cappello – professore ordinario presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata, dell'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Giulia Ricci – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli;
- Prof. Dario Coletti – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'Apparato locomotore dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 08:00. Tutti i componenti della commissione sono collegati via Zoom.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240. I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Lozanoska-Ochser Biliana

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale n. 1 della seduta del 3 Novembre 2021.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori:

1. Lozanoska-Ochser Biliana

Il colloquio in forma seminariale, che include l'accertamento della conoscenza della lingua inglese, si terrà il giorno 30 Novembre 2021, alle ore 08:00, ovvero, qualora la candidata rinunci al preavviso di 20 giorni, il giorno 19 Novembre 2021 alle ore 15:00. In ogni caso il colloquio si terrà

per via telematica al seguente link di Zoom: <https://uniroma1.zoom.us/j/8563925270>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Cappello (Presidente)

Prof.ssa Giulia Ricci (Componente)

Prof. Dario Coletti (Segretario)

ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/17 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SC. ANATOMICHE, ISTOLOGICHE, MED. - LEGALI E DELL'APP. LOCOMOTORE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 57 DEL 11.10.2021

L'anno 2021 il giorno 10 del mese di Novembre per via telematica si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/H2 – Settore scientifico-disciplinare BIO/17 - presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'Apparato locomotore dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 66 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Francesco Cappello – professore ordinario presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata, dell'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Giulia Ricci – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli;
- Prof. Dario Coletti – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'Apparato locomotore dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 08:00. Tutti i componenti della commissione sono collegati via Zoom.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.1 e precisamente:

1. Lozoska-Ochser Biliana

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli, quindi le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato: Lozoska-Ochser Biliana

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione. Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. Lozanoska-Ochser Biliana

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 10:00 e si riconvoca in via telematica per il giorno 30 Novembre 2021, alle ore 08:00, ovvero, qualora la candidata rinunci al preavviso di 20 giorni, per il giorno 19 Novembre 2021 alle ore 15:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Cappello (Presidente)

Prof.ssa Giulia Ricci (Componente)

Prof. Dario Coletti (Segretario)

ALLEGATO 2/A AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/17 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SC. ANATOMICHE, ISTOLOGICHE, MED. - LEGALI E DELL'APP. LOCOMOTORE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 57 DEL 11.10.2021

L'anno 2021 il giorno 10 del mese di Novembre per via telematica si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/H2 – Settore scientifico-disciplinare BIO/17 - presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'Apparato locomotore dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 66 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Francesco Cappello – professore ordinario presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata, dell'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Giulia Ricci – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli;
- Prof. Dario Coletti – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'Apparato locomotore dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 08:00. Tutti i componenti della commissione sono collegati via Zoom.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali è stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: Lozanoska-Ochser Biliana

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca:
PhD Immunology, conseguito il 31/7/07, presso King's College London, UK
VALUTABILE
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
Cultrice della materia in Histology and Embryology, CI F Medicine and Surgery, Sapienza
VALUTABILE
3. attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
Biologo a Contratto dal 06/21 a oggi presso Fondazione Santa Lucia
Assegni di Ricerca e Grant dal 03/14 al 04/21 presso SAIMLAL al Sapienza Università, Roma, IT
Post-Doctoral Associate, dal 2012 al 2013, California Institute for Biomedical Research, San Diego, US
Post-Doctoral Associate, dal 2009 al 2011, Yale University School of Medicine, New Haven, US
Postdoctoral Fellow dal 2007 al 2009, JDRF Fellowship, King's College London, UK
VALUTABILE
4. realizzazione di attività progettuale;
Small Project Grant (Duchenne Parent Project, NL)
VALUTABILE
5. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
NON VALUTABILE (non presentato)
6. titolarità di brevetti;
NON VALUTABILE (non presentato)
7. attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
NON VALUTABILE (non presentato)

8. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
JDRF (Juvenile Diabetes Research Foundation) Fellowship Award
VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Con riferimento alla lista delle pubblicazioni sottoposta dalla candidata (e riportata qui sotto) le pubblicazioni da 1 a 12 sono VALUTABILI.

Publicazione 1: Benedetti A, Cera G, De Meo D, Villani C, Bouche M and Lozanoska-Ochser B* (2021). A novel approach for the isolation and long-term expansion of pure satellite cells based on ice-cold treatment. *Skeletal Muscle*, 17;11(1):7. *Last and Corresponding Author.

Publicazione 2: Morroni J, Schirone L, Vecchio D, Nicoletti C, D'Ambrosio L, Valenti V, Sciarretta S, Lozanoska-Ochser B[†], Bouché M[†] (2021). Accelerating the *mix* heart histo-pathology through physical exercise. *Life*, 17;11(7):706. [†]Co-Last Author.

Publicazione 3: Proietti D, Giordani L, De Bardi M, D'Ercole C, Lozanoska-Ochser B, Amadio S, Volonté C, Marinelli S, Muchir A, Bouché M, Borsellino G, Sacco A, Puri PL, Madaro L (2021). Activation of skeletal muscle-resident glial cells upon nerve injury. *JCI Insight*, 8;6(7):e143469.

Publicazione 4: Rizzo G, Di Maggio R, Benedetti A, Morroni J, Bouche M, and Lozanoska-Ochser B* (2020). Splenic Ly6C^{hi} monocytes are critical players in dystrophic muscle injury and repair. *JCI Insight*, 5: e130807. *Last and Corresponding Author.

Publicazione 5: Benedetti A, Fiore PF, Madaro L, Lozanoska-Ochser B[†], Bouché M[†] (2020). Targeting PKC θ Promotes Satellite Cell Self-Renewal. *Int J Mol Sci*, 7, 1-18. [†]Co-Last Author.

Publicazione 6: Fiore P, Benedetti A, Sandonà M, Madaro L, De Bardi M, Saccone V, Puri PL, Gargioli C, Lozanoska-Ochser B, and Bouché M. (2020). Lack of PKC θ promotes regenerative ability of muscle stem cells in chronic muscle injury. *Int J Mol Sci*, 21:932.

Publicazione 7: Lozanoska-Ochser B*, Benedetti A, Rizzo G, Marrocco V, Di Maggio R, Fiore P, Bouche M*. (2018) Targeting early PKC θ -dependent T-cell infiltration of dystrophic muscle reduces disease severity in a mouse model of muscular dystrophy. *J Pathol*, 244:323-333. *First and Co-Corresponding Author.

Publicazione 8: Marrocco V, Fiore P, Benedetti A, Pisu S, Rizzuto E, Musarò A, Madaro L, Lozanoska-Ochser B, Bouché M. (2017). Pharmacological Inhibition of PKC θ Counteracts Muscle Disease in a Mouse Model of Duchenne Muscular Dystrophy. *EBioMedicine*, 16:150-161.

Publicazione 9: Lozanoska-Ochser B and Peakman M. (2009) Level of MHC class I expression on endothelium in non-obese diabetic mice influences CD8 T cell adhesion and migration. *Clinical and Experimental Immunology*, 157:119-127.

Publicazione 10: Thrower SL, James L, Hall W, Green KM, Arif S, Allen JS, Van-Krinks C, Lozanoska-Ochser B, Marquesini L, Brown S, Wong FS, Dayan CM, Peakman M. (2009). Proinsulin peptide immunotherapy in type 1 diabetes: report of a first-in-man Phase I safety study. *Clinical and Experimental Immunology*, 155:156-65.

Publicazione 11: Lozanoska-Ochser B, Klein NJ, Huang GC, Alvarez RA, Peakman M. (2008). Expression of CD86 on human islet endothelial cells facilitates T cell adhesion and migration. *Journal of Immunology*, 181: 6109-16.

Publicazione 12: Lozanoska-Ochser B, Barone F, Pitzalis C, Peakman M. (2006). Atorvastatin fails to prevent the development of autoimmune diabetes despite inhibition of pathogenic beta-cell-specific CD8 T-cells. *Diabetes*, 55:1004-10.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni per la valutazione, su un totale di 19 pubblicazioni nel corso della carriera, tutte su riviste internazionali, con revisori.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Cappello (Presidente)

Prof.ssa Giulia Ricci (Componente)

Prof. Dario Coletti (Segretario)

ALLEGATO 2/B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/17 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SC. ANATOMICHE, ISTOLOGICHE, MED. - LEGALI E DELL'APP. LOCOMOTORE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 57 DEL 11.10.2021

L'anno 2021 il giorno 10 del mese di Novembre per via telematica si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/H2 – Settore scientifico-disciplinare BIO/17 - presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'Apparato locomotore dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 66 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Francesco Cappello – professore ordinario presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata, dell'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Giulia Ricci – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli;
- Prof. Dario Coletti – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'Apparato locomotore dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 08:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati. Tutti i componenti della commissione sono collegati via Zoom.

CANDIDATO: Lozanoska-Ochser Biliana

GIUDIZI INDIVIDUALI

COMMISSARIO 1

TITOLI

- Dottorato di ricerca: PhD Immunology, conseguito il 31/7/07, presso King's College London, UK
 - Attività didattica come cultrice della materia in Histology and Embryology, CI F Medicine and Surgery, Sapienza
 - Attività di ricerca Fondazione Santa Lucia, Sapienza Università, Roma, California Institute for Biomedical Research, Yale University School of Medicine, King's College London, UK
 - Attività progettuale nell'ambito del Duchenne Parent Project
- Titoli attinenti ed esperienza lavorativa di ottimo livello.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Publicazione 1: Benedetti A, Cera G, De Meo D, Villani C, Bouche M and Lozanoska-Ochser B* (2021). A novel approach for the isolation and long-term expansion of pure satellite cells based on ice-cold treatment. *Skeletal Muscle*, 17;11(1):7. *Last and Corresponding Author.

Publicazione 2: Morroni J, Schirone L, Vecchio D, Nicoletti C, D'Ambrosio L, Valenti V, Sciarretta S, Lozanoska-Ochser B*, Bouché M[†] (2021). Accelerating the mdx heart histo-pathology through physical exercise. *Life*, 17;11(7):706. [†]Co-Last Author.

Publicazione 3: Proietti D, Giordani L, De Bardi M, D'Ercole C, Lozanoska-Ochser B, Amadio S, Volonté C, Mannelli S, Muchir A, Bouché M, Borsellino G, Sacco A, Puri PL, Madaro L (2021). Activation of skeletal muscle-resident glial cells upon nerve injury. *JCI Insight*, 8;6(7):e143469.

Publicazione 4: Rizzo G, Di Maggio R, Benedetti A, Morroni J, Bouche M, and Lozanoska-Ochser B* (2020). Splenic Ly6C^{hi} monocytes are critical players in dystrophic muscle injury and repair. *JCI Insight*, 5: e130807. *Last and Corresponding Author.

Publicazione 5: Benedetti A, Fiore PF, Madaro L, Lozanoska-Ochser B*, Bouché M[†] (2020). Targeting PKC θ Promotes Satellite Cell Self-Renewal. *Int J Mol Sci*, 7, 1-18. [†]Co-Last Author.

Publicazione 6: Fiore P, Benedetti A, Sandonà M, Madaro L, De Bardi M, Saccone V, Puri PL, Gargioli C, Lozanoska-Ochser B, and Bouché M. (2020). Lack of PKC θ promotes regenerative ability of muscle stem cells in chronic muscle injury. *Int J Mol Sci*, 21:932.

Publicazione 7: Lozanoska-Ochser B*, Benedetti A, Rizzo G, Marrocco V, Di Maggio R, Fiore P, Bouche M*. (2018) Targeting early PKC θ -dependent T-cell infiltration of dystrophic muscle reduces disease severity in a mouse model of muscular dystrophy. *J Pathol*, 244:323-333. *First and Co-Corresponding Author.

Publicazione 8: Marrocco V, Fiore P, Benedetti A, Pisu S, Rizzuto E, Musarò A, Madaro L, Lozanoska-Ochser B, Bouché M. (2017). Pharmacological Inhibition of PKC θ Counteracts Muscle Disease in a Mouse Model of Duchenne Muscular Dystrophy. *EBioMedicine*, 16:150-161.

Publicazione 9: Lozanoska-Ochser B and Peakman M. (2009). Level of MHC class I expression on endothelium in non-obese diabetic mice influences CD8 T cell adhesion and migration. *Clinical and Experimental Immunology*, 157:119-127.

Publicazione 10: Thrower SL, James L, Hall W, Green KM, Arif S, Allen JS, Van-Krinks C, Lozanoska-Ochser B, Marquesini L, Brown S, Wong FS, Dayan CM, Peakman M. (2009). Proinsulin peptide immunotherapy in type 1 diabetes: report of a first-in-man Phase I safety study. *Clinical and Experimental Immunology*, 155:156-65.

Publicazione 11: Lozanoska-Ochser B, Klein NJ, Huang GC, Alvarez RA, Peakman M. (2008). Expression of CD86 on human islet endothelial cells facilitates T cell adhesion and migration. *Journal of Immunology*, 181:6109-16.

Publicazione 12: Lozanoska-Ochser B, Barone F, Pitzalis C, Peakman M. (2006). Atorvastatin fails to prevent the development of autoimmune diabetes despite inhibition of pathogenic beta-cell-specific CD8 T-cells. *Diabetes*, 55:1004-10.

- 1 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore
- 2 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore
- 3 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF
- 4 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore
- 5 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore
- 6 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF
- 7 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore + corresponding
- 8 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF
- 9 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore
- 10 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF
- 11 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore
- 12 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Produzione scientifica pertinente e di ottimo livello.

COMMISSARIO 2

TITOLI

- Dottorato di ricerca: PhD Immunology, conseguito il 31/7/07, presso King's College London, UK
 - Attività didattica come cultrice della materia in Histology and Embryology, CI F Medicine and Surgery, Sapienza
 - Attività di ricerca Fondazione Santa Lucia, Sapienza Università, Roma, California Institute for Biomedical Research, Yale University School of Medicine, King's College London, UK
 - Attività progettuale nell'ambito del Duchenne Parent Project
- Titoli conformi al bando. Curriculum solido.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Publicazione 1: Benedetti A, Cera G, De Meo D, Villani C, Bouche M and Lozanoska-Ochser B* (2021). A novel approach for the isolation and long-term expansion of pure satellite cells based on ice-cold treatment. *Skeletal Muscle*, 17;11(1):7. *Last and Corresponding Author.

Publicazione 2: Morroni J, Schirone L, Vecchio D, Nicoletti C, D'Ambrosio L, Valenti V, Sciarretta S, Lozanoska-Ochser B[‡], Bouché M[‡] (2021). Accelerating the mdx heart histo-pathology through physical exercise. *Life*, 17;11(7):706. [‡]Co-Last Author.

Publicazione 3: Proietti D, Giordani L, De Bardi M, D'Ercole C, Lozanoska-Ochser B, Amadio S, Volonté C, Marinelli S, Muchir A, Bouché M, Borsellino G, Sacco A, Puri PL, Madaro L (2021). Activation of skeletal muscle-resident glial cells upon nerve injury. *JCI Insight*, 8;6(7):e143469.

Publicazione 4: Rizzo G, Di Maggio R, Benedetti A, Morroni J, Bouche M, and Lozanoska-Ochser B* (2020). Splenic Ly6C^{hi} monocytes are critical players in dystrophic muscle injury and repair. *JCI Insight*, 5: e130807. *Last and Corresponding Author.

Publicazione 5: Benedetti A, Fiore PF, Madaro L, Lozanoska-Ochser B[‡], Bouché M[‡] (2020). Targeting PKC θ Promotes Satellite Cell Self-Renewal. *Int J Mol Sci*, 7, 1-18. [‡]Co-Last Author.

Publicazione 6: Fiore P, Benedetti A, Sandonà M, Madaro L, De Bardi M, Saccone V, Puri PL, Gargioli C, Lozanoska-Ochser B, and Bouché M. (2020). Lack of PKC θ promotes regenerative ability of muscle stem cells in chronic muscle injury. *Int J Mol Sci*, 21:932.

Publicazione 7: Lozanoska-Ochser B*, Benedetti A, Rizzo G, Marrocco V, Di Maggio R, Fiore P, Bouche M*. (2018) Targeting early PKC θ -dependent T-cell infiltration of dystrophic muscle reduces disease severity in a mouse model of muscular dystrophy. *J Pathol*, 244:323-333. *First and Co-Corresponding Author.

Publicazione 8: Marrocco V, Fiore P, Benedetti A, Pisu S, Rizzuto E, Musarò A, Madaro L, Lozanoska-Ochser B, Bouché M. (2017). Pharmacological Inhibition of PKC θ Counteracts Muscle Disease in a Mouse Model of Duchenne Muscular Dystrophy. *EBioMedicine*, 16:150-161.

Publicazione 9: Lozanoska-Ochser B and Peakman M. (2009). Level of MHC class I expression on endothelium in non-obese diabetic mice influences CD8 T cell adhesion and migration. *Clinical and Experimental Immunology*, 157:119-127.

Publicazione 10: Thrower SL, James L, Hall W, Green KM, Arif S, Allen JS, Van-Krinks C, Lozanoska-Ochser B, Marquesini L, Brown S, Wong FS, Dayan CM, Peakman M. (2009). Prolinsulin peptide immunotherapy in type 1 diabetes: report of a first-in-man Phase I safety study. *Clinical and Experimental Immunology*, 155:156-65.

Publicazione 11: Lozanoska-Ochser B, Klein NJ, Huang GC, Alvarez RA, Peakman M. (2008). Expression of CD86 on human islet endothelial cells facilitates T cell adhesion and migration. *Journal of Immunology*, 181:6109-16.

Publicazione 12: Lozanoska-Ochser B, Barone F, Pitzalis C, Peakman M. (2006). Atorvastatin fails to prevent the development of autoimmune diabetes despite inhibition of pathogenic beta-cell-specific CD8 T-cells. *Diabetes*, 55:1004-10.

1 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore

2 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore

3 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF

4 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore

5 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore

6 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF

7 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore + corresponding

8 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF

9 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore

10 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF

11 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore

12 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Produzione scientifica abbondante e regolare, di livello più che buono.

COMMISSARIO 3

TITOLI

- Dottorato di ricerca: PhD Immunology, conseguito il 31/7/07, presso King's College London, UK
 - Attività didattica come cultrice della materia in Histology and Embryology, CI F Medicine and Surgery, Sapienza
 - Attività di ricerca Fondazione Santa Lucia, Sapienza Università, Roma, California Institute for Biomedical Research, Yale University School of Medicine, King's College London, UK
 - Attività progettuale nell'ambito del Duchenne Parent Project
- Titoli adeguati e notevole esperienza lavorativa in ricerca internazionale.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Publicazione 1: Benedetti A, Cera G, De Meo D, Villani C, Bouche M and Lozanoska-Ochser B* (2021). A novel approach for the isolation and long-term expansion of pure satellite cells based on ice-cold treatment. *Skeletal Muscle*, 17;11(1):7. *Last and Corresponding Author.

Publicazione 2: Morroni J, Schirone L, Vecchio D, Nicoletti C, D'Ambrosio L, Valenti V, Sciarretta S, Lozanoska-Ochser B[‡], Bouché M[‡] (2021). Accelerating the mdx heart histo-pathology through physical exercise. *Life*, 17;11(7):706. [‡]Co-Last Author.

Publicazione 3: Proietti D, Giordani L, De Bardi M, D'Ercole C, Lozanoska-Ochser B, Amadio S, Volonté C, Marinelli S, Muchir A, Bouché M, Borsellino G, Sacco A, Puri PL, Madaro L (2021). Activation of skeletal muscle-resident glial cells upon nerve injury. *JCI Insight*, 8;6(7):e143469.

Publicazione 4: Rizzo G, Di Maggio R, Benedetti A, Morroni J, Bouche M, and Lozanoska-Ochser B* (2020). Splenic Ly6C^{hi} monocytes are critical players in dystrophic muscle injury and repair. *JCI Insight*, 5: e130807. *Last and Corresponding Author.

Publicazione 5: Benedetti A, Fiore PF, Madaro L, Lozanoska-Ochser B[‡], Bouché M[‡] (2020). Targeting PKC δ Promotes Satellite Cell Self-Renewal. *Int J Mol Sci*, 7, 1-18. [‡]Co-Last Author.

Publicazione 6: Fiore P, Benedetti A, Sandonà M, Madaro L, De Bardi M, Saccone V, Puri PL, Gargioli C, Lozanoska-Ochser B, and Bouché M. (2020). Lack of PKC δ promotes regenerative ability of muscle stem cells in chronic muscle injury. *Int J Mol Sci*, 21:932.

Publicazione 7: Lozanoska-Ochser B*, Benedetti A, Rizzo G, Marrocco V, Di Maggio R, Fiore P, Bouche M*, (2018) Targeting early PKC δ -dependent T-cell infiltration of dystrophic muscle reduces disease severity in a mouse model of muscular dystrophy. *J Pathol*, 244:323-333. *First and Co-Corresponding Author.

Publicazione 8: Marrocco V, Fiore P, Benedetti A, Pisu S, Rizzuto E, Musarò A, Madaro L, Lozanoska-Ochser B, Bouché M. (2017). Pharmacological Inhibition of PKC δ Counteracts Muscle Disease in a Mouse Model of Duchenne Muscular Dystrophy. *EBioMedicine*, 16:150-161.

Publicazione 9: Lozanoska-Ochser B and Peakman M. (2009). Level of MHC class I expression on endothelium in non-obese diabetic mice influences CD8 T cell adhesion and migration. *Clinical and Experimental Immunology*, 157:119-127.

Publicazione 10: Thrower SL, James L, Hall W, Green KM, Arif S, Allen JS, Van-Krinks C, Lozanoska-Ochser B, Marquesini L, Brown S, Wong FS, Dayan CM, Peakman M. (2009). Prolinsulin peptide immunotherapy in type 1 diabetes: report of a first-in-man Phase I safety study. *Clinical and Experimental Immunology*, 155:156-63.

Publicazione 11: Lozanoska-Ochser B, Klein NJ, Huang GC, Alvarez RA, Peakman M. (2008). Expression of CD86 on human islet endothelial cells facilitates T cell adhesion and migration. *Journal of Immunology*, 181:6109-16.

Publicazione 12: Lozanoska-Ochser B, Barone F, Pitzalis C, Peakman M. (2006). Atorvastatin fails to prevent the development of autoimmune diabetes despite inhibition of pathogenic beta-cell-specific CD8 T-cells. *Diabetes*, 55:1004-10.

1 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore

2 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore

3 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF

4 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore

5 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, ultimo autore

6 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF

7 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore + corresponding

8 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF

9 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore

10 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF

11 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore

12 pubblicazione su rivista internazionale, con revisione esterna e IF, primo autore

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Eccellente livello.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata possiede i titoli elencati nell'allegato 2A, inclusi quelli previsti dalla definizione dei criteri selettivi del bando. In particolare:

- dottorato di ricerca in Immunologia
- nomina come cultore della materia in BIO17
- significativa e continua attività di ricerca, nel Regno Unito, negli Stati Uniti e in Italia per un totale di 14 anni, su diabete, infiammazione e patologie muscolari
- realizzazione di attività progettuale nel campo della distrofia muscolare
- capacità di ottenimento di finanziamenti nazionali e internazionali, anche europei: Parent Project Olanda 2018
- titolarità del premio della JDRF

I titoli presentati sono di ottimo livello e pienamente coerenti sia con il settore concorsuale sia con l'ambito di ricerca previsto dal bando ("Telemedicina applicata ad apparecchiature domestiche e correlazione con dati di tomografia a raggi X in contrasto di fase per lo studio e il monitoraggio della cachessia oncologica: importanza di interventi gender-tailored"). La formazione della candidata include un periodo come postdoc all'estero di significativa durata (2007-2013) e in istituzioni scientifiche prestigiose (King's College, Yale University ecc.).

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- Publicazione 1:** Benedetti A, Cera G, De Meo D, Villani C, Bouche M and Lozanoska-Ochser B* (2021). A novel approach for the isolation and long-term expansion of pure satellite cells based on ice-cold treatment. *Skeletal Muscle*, 17;11(1):7. *Last and Corresponding Author.
- Publicazione 2:** Morroni J, Schirone L, Vecchio D, Nicoletti C, D'Ambrosio L, Valenti V, Sciarretta S, Lozanoska-Ochser B*, Bouché M[†] (2021). Accelerating the *mdx* heart histo-pathology through physical exercise. *Life*, 17;11(7):706. *Co-Last Author.
- Publicazione 3:** Proietti D, Giordani L, De Bardi M, D'Ercole C, Lozanoska-Ochser B, Amadio S, Volonté C, Marinelli S, Mucchir A, Bouché M, Borsellino G, Sacco A, Puri PL, Madaro L (2021). Activation of skeletal muscle-resident glial cells upon nerve injury. *JCI Insight*, 8;6(7):e143469.
- Publicazione 4:** Rizzo G, Di Maggio R, Benedetti A, Morroni J, Bouche M, and Lozanoska-Ochser B* (2020). Splenic Ly6C^{hi} monocytes are critical players in dystrophic muscle injury and repair. *JCI Insight*, 5: e130807. *Last and Corresponding Author.
- Publicazione 5:** Benedetti A, Fiore PF, Madaro L, Lozanoska-Ochser B*, Bouché M[†] (2020). Targeting PKC δ Promotes Satellite Cell Self-Renewal. *Int J Mol Sci*, 7, 1-18. *Co-Last Author.
- Publicazione 6:** Fiore P, Benedetti A, Sandonà M, Madaro L, De Bardi M, Saccone V, Puri PL, Gargioli C, Lozanoska-Ochser B, and Bouché M. (2020). Lack of PKC δ promotes regenerative ability of muscle stem cells in chronic muscle injury. *Int J Mol Sci*, 21:932.
- Publicazione 7:** Lozanoska-Ochser B*, Benedetti A, Rizzo G, Marrocco V, Di Maggio R, Fiore P, Bouche M*. (2018) Targeting early PKC δ -dependent T-cell infiltration of dystrophic muscle reduces disease severity in a mouse model of muscular dystrophy. *J Pathol*, 244:323-333. *First and Co-Corresponding Author.
- Publicazione 8:** Marrocco V, Fiore P, Benedetti A, Pisu S, Rizzuto E, Musarò A, Madaro L, Lozanoska-Ochser B, Bouché M. (2017). Pharmacological inhibition of PKC δ Counteracts Muscle Disease in a Mouse Model of Duchenne Muscular Dystrophy. *EBioMedicine*, 16:150-161.
- Publicazione 9:** Lozanoska-Ochser B and Peakman M. (2009). Level of MHC class I expression on endothelium in non-obese diabetic mice influences CD8 T cell adhesion and migration. *Clinical and Experimental Immunology*, 157:119-127.
- Publicazione 10:** Thrower SL, James L, Hall W, Green KM, Arif S, Allen JS, Van-Krinks C, Lozanoska-Ochser B, Marquesini L, Brown S, Wong FS, Dayan CM, Peakman M. (2009). Proinsulin peptide immunotherapy in type 1 diabetes: report of a first-in-man Phase I safety study. *Clinical and Experimental Immunology*, 155:156-65.
- Publicazione 11:** Lozanoska-Ochser B, Klein NJ, Huang GC, Alvarez RA, Peakman M. (2008). Expression of CD86 on human islet endothelial cells facilitates T cell adhesion and migration. *Journal of Immunology*, 181: 6109-16.
- Publicazione 12:** Lozanoska-Ochser B, Barone F, Pitzalis C, Peakman M. (2006). Atorvastatin fails to prevent the development of autoimmune diabetes despite inhibition of pathogenic beta-cell-specific CD8 T-cells. *Diabetes*, 55:1004-10.

Le pubblicazioni presentate sono attinenti all'esperienza scientifica e tecnologica richiesta: i principali interessi di ricerca riguardano lo studio di popolazioni di cellule immunitarie e interstiziali nel muscolo scheletrico, in relazione a Diabete e Distrofia Muscolare di Duchenne; dal punto di vista tecnico, la candidata è esperta sia di citometria in flusso sia di isolamento e cultura di cellule muscolari.

La candidata autocertifica i seguenti dati bibliometrici:

Impact Factor totale: 124.186

Impact Factor medio: 6.54

Citazioni totali: 368

H-Index: 9

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Nelle 12 pubblicazioni valutabili, la candidata ha una posizione come primo autore in 4 lavori e come ultimo autore o corresponding in 5 lavori.

La candidata dimostra continuità e elevato impatto della sua produzione scientifica. Gli articoli sono pubblicati in riviste di elevato prestigio internazionale e includono *EBioMedicine*, *J Clin Invest Insights*, *J Pathol*, *Skeletal muscle*. Nella maggior parte dei lavori presentati la candidata è primo o ultimo autore.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata ha un ottimo curriculum e un'ottima produzione scientifica. I suoi interessi di ricerca sul muscolo e le sue capacità tecniche sono pienamente compatibili con il progetto di ricerca del bando. La collocazione del suo nome nelle varie pubblicazioni mostra una posizione di rilievo nelle varie attività di ricerca fin qui condotte. La candidata in effetti dimostra autonomia nell'organizzazione del

lavoro di ricerca e capacità di ottenimento di finanziamenti su base competitiva. In conclusione, la candidata ha raggiunto indipendenza e maturità scientifica e su questa base è ammessa al colloquio.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10:00.

Roma, 10 Novembre 2021

Letto, confermato e sottoscritto.

Per la commissione, il segretario

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Cappello (Presidente)

Prof.ssa Giulia Ricci (Componente)

Prof. Dario Coletti (Segretario)