

Decreto Rep. 465 /2020 Prot. n. 3719  
Anno 2020 Tit. III Cl. 12 Fasc. 12**Università degli Studi di Padova Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche  
University of Padova the Department of Surgery, Oncology and Gastroenterology****Bando di selezione 2020B12 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo: Ruolo di vie metaboliche non classiche metabolismo degli amino acidi ramificati (BCAA) e della via della chinasi AMP-dipendente (AMPK) nella patogenesi della leucemia linfoblastica acuta (LAL-T).****Selection announcement 2020B12 for the awarding of 1 research fellowship entitled: Role of non-classical metabolic pathways Branched chain amino acid metabolism (BCAA) and AMPK-signaling in the pathogenesis of T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL)**

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link: <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. l'art. 79 comma 4 del "Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" e del "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", è indetta una selezione per titoli e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche sotto la responsabilità scientifica del dott. Piovan Erich. La borsa avrà la durata di 6 mesi.

L'importo totale di € 9.000,00, sarà a carico del finanziamento AIRC 22233 "Targeting non classical metabolic pathways in T-cell acute lymphoblastic leukemia" e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

II/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

- Contribuire ad elucidare i meccanismi attraverso i quali le vie metaboliche BCAA e LKB1/AMPK regolano lo sviluppo e la progressione della LAL-T, attraverso studi di metabolomica, silenziamento genico e l'utilizzo di modelli murini;
- Studiare il ruolo di MYC nel modulare il metabolismo dei BCAA nelle cellule di LAL-T;
- Analizzare dati di RNA seq e ChIP seq relativi a campioni primari/linee di LAL-T trattati con inibitori specifici (GSI, JQ1).

**Requisiti di accesso**

Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Scienze Biologiche o Biotecnologie Farmaceutiche o equipollenti.

Candidates shall also refer to the forms and documentation related to the selection announcement available at the links hereunder: <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Having regard to par. 4 of Art. 79 of the University's "Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" (Regulations Governing Administration, Finance, and Accounting) and "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", (Regulations Governing Research Fellowships) a selection announcement has been published for the awarding of 1 research fellowship at the Department of the Department of Surgery, Oncology and Gastroenterology, under the supervision of dr. Piovan Erich, Research Project Supervisor. The research fellowship shall last for 6 months.

The research fellowship shall be for a total amount of € 9.000,00, financed by AIRC 22233 "Targeting non classical metabolic pathways in T-cell acute lymphoblastic leukemia" and will be paid in deferred monthly instalments.

The Research Fellowship Holder must carry out the following research activity:

- Determine the mechanisms by which BCAA and LKB1/AMPK regulate the development and progression of T-ALL through metabolic studies, gene silencing and mouse models;
- Study the role of MYC in modulating BCAA metabolism in T-ALL cells;
- Analyze RNA seq e ChIP seq data from T-ALL data sets.

**Admission requirements**

specialization degree (a second level degree - D.M. 509/99 and D.M. 270/04) in Biology, Biotechnology or equivalents.

(per i titoli conseguiti presso Università straniere l' idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

(The eligibility of qualifications awarded abroad will be verified by the Selection Committee.)

### Competenze richieste

Conoscenza della lingua inglese.

Conoscenze informatiche:

- Pacchetto office (Word, Excel, Power Point); principali browser di navigazione per pubblicazioni scientifiche in ambito medico (PubMed); programmi di grafica (GraphPad Prism e Corel Draw); analisi di dati depositati in database pubblici (RNAseq e ChIPseq) tramite programmi bio-informatici (Genepattern, EaSeq o simili).

Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti:

- Esperienza in laboratorio di almeno 2 anni;
- Conoscenze di base di coltura cellulare, in particolare esperienze di coltura di cellule tumorali in adesione e in sospensione; test clonogenici con linee in sospensione; esperienze di analisi molecolari quali RT-qPCR (retrotrascrizioni e PCR quantitative); immunoprecipitazione e western blotting;
- Esperienza nella manipolazione/genotipizzazione di animali (topi transgenici).

### Saranno inoltre valutati:

Pubblicazioni scientifiche

### Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare.

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal/dalla Responsabile scientifico/a.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

### Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata il giorno **26 novembre 2020 alle ore 13:00**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link: <https://www.discog.unipd.it/news/termine/2> pagina web del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche e potrà essere presentata alternativamente:

1. presso la Segreteria Amministrativa consegnata direttamente al Dipartimento di Scienze Chirurgiche,

### Required skills

Computer knowledges:

- Microsoft Office software (Word, Excel, Power Point); browsers for scientific article searches; graphics software (GraphPad Prism e Corel Draw); bio-informatical tools for analysis (Genepattern, EaSeq o similar) of public data bases of RNA seq and ChIP seq data.

Documented/Certified research activity:

- Laboratory experience of at least 2 years;
- Familiarity with standard cell culture techniques of suspension and adherent cell lines, clonogenic assays, molecular biology techniques including RT-qPCR, immunoprecipitation and western blotting;
- Prior experience in animal manipulation and transgenic mice genotyping.

### They will also be evaluated:

Scientific publications

### Incompatibility

The fellowships within this announcement may not be combined with:

- Other research grants;
- Fellowships of any other kind, with the exception of those awarded by national or foreign institutes to integrate, with periods abroad, the specific research activities required by this announcement.

In the case of self-employed, employed or parasubordinate employed, compatibility shall be determined by the Research Project Supervisor.

Research Fellowship Holder may not have family or kinship relationships up to the fourth degree with lecturers or researchers working at the Department elected as "Research Base", or with Rector, or Director General, or a member of the University Board of Governors.

### Procedures for submission of application form

The deadline for submitting the application form is **26<sup>th</sup> november 2020 at 1:00 pm**.

The application form to use is available at the link indicated on the selection announcement and/or the link available on the Department's website <https://www.discog.unipd.it/news/termine/2>.

Alternatively, it can be submitted as follows:

1) delivered in person to the Administrative Secretariat of the Department of Surgery, Oncology and Gastroenterology at the following address: Via V. Gallucci, 16 – 35128 Padova, by appointment by phone: 0498215808 - 0498217067 or emails: [diego.sturaro@unipd.it](mailto:diego.sturaro@unipd.it) - [marco.barbujani@unipd.it](mailto:marco.barbujani@unipd.it);

2) sent by certified e-mail (PEC) to: [dipartimento.discog@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.discog@pec.unipd.it) (pec e-mail address of

Oncologiche e Gastroenterologiche – DISCOG Via V. Gallucci, 16 – 35128 Padova, previo appuntamento telefonico: 0498215808 – 0498217067 o email: diego.sturaro@unipd.it - marco.barbujani@unipd.it;

2. inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: dipartimento.discog@pec.unipd.it, indicando nell'oggetto "**Bando di selezione per borsa di Ricerca 2020B12**".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- fotocopia di un valido documento di identità;
- tesi di laurea;
- pubblicazioni scientifiche;
- ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione, che dovrà essere elencato nella domanda.

#### **Procedure di selezione**

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", sulla base dei titoli e colloquio.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio.

I candidati residenti all'estero potranno sostenere il colloquio anche attraverso mezzi telematici.

Il colloquio è previsto per il giorno **4 dicembre 2020 alle ore 11:00**. Il colloquio sarà sostenuto a distanza tramite piattaforma WEB "ZOOM", le credenziali di accesso saranno comunicate alla E-Mail indicata sulla domanda di ammissione.

**Eventuali variazioni saranno comunicate tramite E-Mail all'indirizzo indicato sulla domanda di partecipazione.**

L'assenza della candidata/del candidato al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine indicato nel provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà

department), indicating in the subject "**Selection announcement for fellowship 2020B12**".

The application must include:

- A dated and signed Europass CV, available at the link indicated on the selection announcement;
- a photocopy of a valid identity document (Identity Card or Passport);
- degree thesis;
- scientific publications;
- any other document, qualification or publication useful for the selection process.

#### **Selection procedure**

Candidates' applications shall be evaluated by a Selection Committee that will be nominated in accordance with the "Regulations Governing Research Fellowships," on the basis of their qualifications and interview.

The Examining Commission, before proceeding with the evaluation of the candidates, will establish the maximum score to be awarded, the criteria and methods for evaluating qualifications and the interview.

Candidates permanently resident abroad may participate to the interview using electronic means.

The interview is scheduled for the **day 4<sup>th</sup> dicembre 2020 at 11:00 am**. The interview will be held remotely via the "ZOOM" WEB platform, the access credentials will be communicated to the E-Mail indicated on the application form.

**Any changes will be communicated via E-Mail to the address indicated on the application form.**

Should candidates not show up for the interview for whatever cause, this will be considered as withdrawal from the selection.

At the end of the selection process, the Selection Committee shall send the report to the Head of the Department for approval.

After verifying the legality of the deeds, the Head of Department/Center shall approve by decree the ranking order and the awarding of the research fellowship.

The administrative office of the Department of Surgery, Oncology and Gastroenterology that issued the selection announcement shall notify the successful candidate.

The winner must accept the award within the deadlines indicated in the notification. Otherwise the winner shall forfeit the right to the research fellowship. In case of renunciation, the fellowship will be awarded to the next eligible candidate, according to the ranking order.

The ranking order will be published on the Department's web page at the following address, <http://www.discog.unipd.it/news/termine/2>, and on the University's website.

assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche al link: <http://www.discog.unipd.it/news/termine/2>.

#### **Ritiro documenti e pubblicazioni**

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

#### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

#### **Responsabile del Procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è il dott. Prodocimo Alberto, Segretario del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche e-mail: [direzione.discog@unipd.it](mailto:direzione.discog@unipd.it). Tel. n. 0498215712.

#### **Norme finali**

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Il presente bando è tradotto anche in lingua inglese a soli fini divulgativi; per ogni effetto di legge è valida esclusivamente la versione italiana. / The English version of this selection announcement has the sole purpose of enabling candidates to understand the content thereof; only the Italian version of the selection announcement is legally binding.

Padova, 11 NOV 2020

#### **Return of Documents and Publications**

Any documents and publications sent to the University can be returned at the applicant's expense after two months from the completion of the selection process, subject to any ongoing litigation.

#### **Processing of personal data**

In accordance with Legislative Decree no. 196 dated 30 June 2003 and s.m.i, it is hereby stated that any data provided, in print or electronic format, shall be handled only for the purposes of this announcement and the entering into and managing of the relationship with the University.

#### **The person responsible for administrative proceedings**

In accordance with Art. 5 of Law no. 241 dated 7 August 1990, the person responsible for the selection process (RPA) is dott. Prodocimo Alberto, who can be reached at the Department/ of Surgery, Oncology and Gastroenterology, at the e-mail address [direzione.discog@unipd.it](mailto:direzione.discog@unipd.it) and telephone no. 0498215712.

#### **Final provisions**

For anything not specified in this selection announcement, see the University of Padova's current regulations regarding the awarding for research fellowships.

Il Direttore del Dipartimento  
The Director of Department  
prof. Fabio Farinati

