

ALLEGATO B

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

I... sottoscritt.

COGNOME

TICLI

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME

GIULIO

NATO A:

PROV.

IL

ATTUALMENTE RESIDENTE A:

PROV.

INDIRIZZO

C.A.P.

TELEFONO

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità

Curriculum vitae et studiorum

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)

Es: descrizione del titolo

data protocollo

rilasciato da

periodo di attività dal al

04/10/22

FIRMA(**)



() ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000*

N.B:

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.
Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

04/10/22



Personal Information

Mail:

Telep:

Work experience

(01/10/2018 - 01/01/2022) Ph.D. Student at IGM-CNR Pavia, Italy. Research topic: "Investigation of role of p21-PCNA interaction in DNA repair process". Supervisor: Dr. Ennio Prosperi (prosperi@igm.cnr.it)

(2018 - 2019 Overall duration 4 months) Visiting PhD student at Technische Universität Darmstadt, Department of Biology. Research topic: "Elucidation of the role of p21^(CDKN1A) in DNA repair. Investigation was carried out using a confocal microscope equipped to perform live cell imaging analysis", Supervisor: Prof. M. Cristina Cardoso (cardoso@bio.tu-darmstadt.de)

(01/03/2018 - 30/09/2018) CNR Fellowship (AIRC) at IGM-CNR, Pavia (IT) Research Topic: "Dissecting the role of p21^(CDKN1A) in DNA repair and its influence in the cell response to antitumor genotoxic drugs". Supervisor: Dr. Ennio Prosperi - (prosperi@igm.cnr.it)

(01/12/2015 - 31/01/2018) Master Thesis Internship IGM-CNR. Research Topic: "Study of the p21^(CDKN1A) as modulator of PCNA-partners turnover in Nucleotide Excision Repair (NER)" Supervisor: Dr. Ennio Prosperi - (prosperi@igm.cnr.it)

(01/09/2014 - 31/07/2015) Bachelor Thesis Internship at Università degli Studi dell'Aquila - INFN Laboratori Nazionali del Gran Sasso. Research topic: "Study of biological phenomena, including the bystander effect, induced by Ultra Soft X-rays microbeam (100 eV-1 keV)". Supervisor: Prof. Libero Palladino - libero.palladino@aquila.infn.it

Main Research topics

- The role of p21^(CDKN1A) in NER was investigated through the analysis of p21 (wild-type or mutant), PCNA and PCNA-partners at the DNA damage sites. In particular, I focused on the study of association and dissociation kinetics of the PCNA-interacting proteins, such as the DNA Polymerase- δ and DNA Ligase-1. This study has been carried out by Live Cell Imaging analysis and software (ImageJ, RStudio e Prism), which have been used for statistical analysis of the kinetic parameters.
- The DNA repair efficiency after oxidative stress in cells derived from patients affected by Rubinstein-Taybi syndrome. This syndrome is caused by deletions and/or mutations in CREBBP and EP300 genes, which encode two acetyltransferases involved in transcription activation.

04/10/2022

Education and training

- **Ph.D. in Genetics, Molecular and Cellular Biology** (held in English) - Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italy) 01/10/2018 - 01/01/2022
- **Erasmus Traineeship** - Technische Universität Darmstadt, (Germany) 15/03/2017 - 15/06/2017
- **M.Sc. in Molecular Biology and Genetics** (taught in English) - Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italy). 2015 - 2017 Final evaluation: 110/110 cum laude
- **B.Sc. in Biology** - Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila (Italy). 2011 - 2015 Final evaluation: 110/110 cum laude

Skills

Laboratory skills

- Nucleic acid and protein extraction and purification for molecular biology
- Cell culture handling
- Electrophoretic techniques (sample preparation and analysis)
- Immunoprecipitation assay
- Slot blot analysis
- DNA incision assay
- Fluorescence microscopy samples preparation and analysis
- Proximity Ligation Assay (PLA)
- Cytofluorimetric analysis (viability, immunostaining)
- Confocal microscopy (sample preparation and analysis)
- Transient Transfection (PEI, Effectene, Electroporation)
- Live cell imaging - Protein kinetic parameters determination
- iPOND (isolation of proteins on nascent DNA)
- Immunofluorescence assay

Informatic and bioinformatic skills

- Operative systems: MS Windows, OS Macintosh, Linux
- Microsoft Office, LibreOffice, Google platforms
- TotalLab, Volocity (Cellular Imaging and Analysis)
- Prism, ImageJ, ImageJ macros
- Rstudio
- Bioinformatics tools (NCBI, EBI, UniProt, BLAST, Clustal Omega)

Communication skills

- Mother-tongue: Italian
- Other languages: English - TOEFL-IBT Certification: B2 (85/120) (2015)

Teaching

- Cosupervisor of two B.Sc. theses and five M.Sc. theses
- Theoretical lectures for B.Sc. classes in Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Veterinary Medicine Faculty (July, 2022)

Grants and Awards

- Best Poster Award at AGI-SIMAG Joint Congress. Cortona (AR), Italy, 2019
- "Borsa di mobilità internazionale 8° edizione", 2019
- Scholarship for Ph.D. students at Università degli Studi di Pavia (Italy) - MIUR fundings (October, 2018)
- CNR Fellowship - AIRC (March, 2018)
- "Erasmus + Traineeship 2016/17", 2017

04/10/2022

Publications

1. **Ticli, G.**; Cazzalini, O.; Stivala, L.A.; Prosperi, E. Revisiting the Function of P21CDKN1A in DNA Repair: The Influence of Protein Interactions and Stability. *IJMS* **2022**, *23*, 7058, doi:10.3390/ijms23137058.
2. Barrios-Arpi, L.; Arias, Y.; Lopez-Torres, B.; Ramos-Gonzalez, M.; **Ticli, G.**; Prosperi, E.; Rodríguez, J.-L. In Vitro Neurotoxicity of Flumethrin Pyrethroid on SH-SY5Y Neuroblastoma Cells: Apoptosis Associated with Oxidative Stress. *Toxics* **2022**, *10*, 131, doi:10.3390/toxics10030131.
3. Scalera, C.; **Ticli, G.**; Dutto, I.; Cazzalini, O.; Stivala, L.A.; Prosperi, E. Transcriptional Stress Induces Chromatin Relocation of the Nucleotide Excision Repair Factor XPG. *IJMS* **2021**, *22*, 6589, doi:10.3390/ijms22126589.
4. Dutto, I.; Scalera, C.; Tillhon, M.; **Ticli, G.**; Passaniti, G.; Cazzalini, O.; Savio, M.; Stivala, L.A.; Gervasini, C.; Larizza, L.; et al. Mutations in CREBBP and EP300 Genes Affect DNA Repair of Oxidative Damage in Rubinstein-Taybi Syndrome Cells. *Carcinogenesis* **2020**, *41*, 257–266, doi:10.1093/carcin/bgz149.
5. Scalera, C.; Dutto, I.; Barbazza, F.; Abou Khouzam, R.; **Ticli, G.**; Cazzalini, O.; Stivala, L.A.; Prosperi, E. *Dynamics of Protein Binding to Sites of Nascent Unscheduled DNA Repair Synthesis in Non-Proliferating Cells*; **bioRxiv** **2020**;
6. **Ticli, G.**; Prosperi, E. In Situ Analysis of DNA-Protein Complex Formation upon Radiation-Induced DNA Damage. *IJMS* **2019**, *20*, 5736, doi:10.3390/ijms20225736.

Conferences

1. **G. Ticli**, M. Cardano, C. Scalera, C. Tribioli, O. Cazzalini, A. Rapp, M. C. Cardoso, E. Prosperi. "Investigating the role of PCNA acetylation in DNA replication and repair processes". AGI-SIMAG Joint Congress. Cortona (AR), Italy 26th-28th September, 2019.
2. E. Prosperi, **G. Ticli**, C. Scalera, M. Cardano, I. Dutto, O. Cazzalini, L. A. Stivala, A. Rapp, M. C. Cardoso. "p21^(CDKN1A) stimulates nucleotide excision repair DNA synthesis by influencing recruitment and release of PCNA-interacting factors at DNA damage sites". 5th DNA Polymerase meeting. Leiden, The Netherlands, 23rd-26th September, 2018.
3. **G. Ticli**, M. Cardano, C. Scalera, I. Dutto, O. Cazzalini, L. A. Stivala, A. Rapp, M. Cristina Cardoso, E. Prosperi. "Coordination of PCNA-interacting partners by p21CDKN1A at sites of UV-induced DNA damage". 6th EU-US Conference on Repair of endogenous DNA damage. Udine, Italy. 26th-28th September, 2017.
4. M. Di Paolo Emilio, **G. Ticli** and L. Palladino. "Ultra-soft X-ray Microbeam: optical analysis and intensity measurements". Plasma Physics by Laser and Applications (PPLA 2015). ENEA Research Centre, Frascati, Italy, 5th-7th October, 2015.

Oral Communications

1. **G. Ticli**, S.Contri, L. I. Romano, E. Prosperi. "Studying the role of p21 and PCNA acetylation in Nucleotide Excision Repair (NER)". Life Science 2020, 3rd Joint Annual Symposium of the Departments of Biology and Biotechnology, Molecular Medicine and CNR Institute of Molecular Genetics. Pavia, Italy. 19th-21st February, 2020.
2. **G. Ticli**, C. Scalera, I. Dutto, O. Cazzalini, L. A. Stivala, A. Rapp, M. C. Cardoso, E. Prosperi. "Live cell imaging analysis of the influence of p21^(CDKN1A) on PCNA-partners turnover at UV-induced DNA damage sites". XV FISV Congress. Rome, Italy. 18th-21st September, 2018.

06/10/2022