

## Curriculum Vitae

### Esperienza di ricerca attinenti all' SSD MED/04

15/06/2015–30/08/2015	<p><b>Tirocinio</b>            KIT- Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe (Germania)            Apprendimento della tecnica di manipolazione genica CRISPR/Cas9 e utilizzo dello zebrafish come modello sperimentale animale.</p>
15/06/2016–16/08/2016	<p><b>Tirocinio</b>            Università degli Studi di Greifswald, Greifswald (Germania)            Apprendimento di tecniche di immuno-istochimica, western-blot, colture cellulari per lo studio del colangio carcinoma</p>
10/03/2017–20/06/2017	<p><b>Tirocinio</b>            Centro di Investigazione Biomedica - Università di Granada, Granada (Spagna)            Apprendimento di tecniche riguardanti la coltura delle cellule staminali tumorali e l'analisi dei microRNA al fine di indentificare biomarcatori per la diagnosi del cancro colon-rettale</p>
07/03/2018-07/06/2018	<p><b>Collaborazione</b>            Dipartimento di Scienze Biomediche - Università degli studi di Padova, Padova (Italia)            Apprendimento di tecniche di coltura cellulare per il silenziamento genico, biologia molecolare e fisiologia mitocondriale. Utilizzo dello strumento Sea-Horse per lo studio della fisiologia mitocondriale.</p>
7/01/2019 – 29/2/2020	<p><b>Collaborazione</b>            VIB – Centro di Ricerca sulla Biologia del Cancro - Università Cattolica di Leuven, Leuven (Belgio)            Apprendimento di tecniche di sperimentazione in-vivo su modelli murini: chirurgia, iniezione sotto-cutanea di cellule tumorali, iniezione gavage di composti e farmaci, iniezione intra-peritoneale. Utilizzo e mantenimento di colonie di animali geneticamente modificati. Tecniche di colorazione delle metastasi (INK). Diversi saggi in vitro per testare citotossicità (MTT), migrazione (trans-well) e morte cellulare di cellule in coltura con terreni "tumor-conditioned". Colture cellulari primari di macrofagi derivanti dal midollo osseo (BMDM) Analisi (FACS Canto e FACS Verse) e caratterizzazione di cellule tumorali, e immuni primarie.            Produzione ed infezione di lentivirus. Produzione e utilizzo di plasmidi ai fini di silenziamento genico.</p>
5/04/2021– 5/09/2021	<p><b>Borsista di Ricerca Regione Autonoma della Sardegna - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione</b>            Dipartimento di Scienze Biomediche, Unità di Oncologia e Patologia molecolare            Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (Italia)            Titolo progetto: "Possibile utilizzo terapeutico dell'ormone tiroideo e dei suoi analoghi nel carcinoma epatocellulare"            Studio sulla capacità delle cellule di HCC di rispondere al trattamento con agonisti THR-beta selettivi attraverso esperimenti in vitro e in vivo</p>
5/03/2022–09/06/2022	<p><b>Collaborazione</b>            Institute Fur Pathologie, Universitat Klinikum Regensburg (Germania)  <u>Vincitrice Premio dell' European Molecular Biology Organization (EMBO): EMBO scientific exchange Grant Short</u></p>

	<u><b>Term Fellowship</b></u> Progetto: Studio del ruolo del protooncogene Ral-A nei tumori epatici.
01/08/2022–30/11/2022	<b>Collaborazione</b> Dipartimento di Genetica Medica - Università degli studi di Cagliari, Cagliari Preparazione di librerie di DNA e cDNA e Tecniche di Next Generation Sequencing mediante utilizzo del macchinario Illumina. Analisi bioinformatica dei dati ottenuti mediante NGS su piattaforma IPA.
01/03/2023 - in corso	<b>Ricercatore di tipo A (RTDa) - PNRR</b> Dipartimento di Scienze Biomediche - Università degli Studi di Cagliari, Cagliari Progetto: HEAL ITALIA (Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine) project. SPOKE 1 “ Holistic Nosology: FROM PATIENTS TO MOLECULES & BACK - Mapping the omics landscape of clinical to molecular environment, to identify, classify, and refine the phenotypes of multifactorial diseases. WP1: Population mapping DNA seq, Exome Mapping aiming at identification of pathogenetic genetic variants
15/01/2024 - 30/07/2024	<b>Collaborazione</b> Dipartimento di Genetica Medica - Università degli studi di Cagliari, Cagliari Tecniche di estrazione di DNA da campioni umani, preparazione di librerie di DNA e cDNA e Next Generation Sequencing eseguite su strumento Illumina applicate all'analisi dell'esoma e all'identificazione di varianti del gene HLA in pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche come la fibrosi polmonare idiopatica.

## Attività Didattica

01/09/2021–21/09/2022	<b>Attività di Supervisore e Correlatore</b> Dipartimento di Scienze Biomediche, Unità di Oncologia e Patologia molecolare. Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (Italia) Supervisore del tirocinio formativo di studenti del corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e del corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare. Correlatrice di tesi di studenti del corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e del corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare. Titolo tesi: 1) Possibile ruolo dei microRNA nell'effetto antitumorigenico dell'ormone tiroideo. 2) Possibile ruolo dei macrofagi nelle diverse fasi della cancerogenesi epatica. 3) La riprogrammazione metabolica non è esclusiva delle cellule tumorali, ma può essere indotta negli epatociti normali. 4) Analisi delle alterazioni metaboliche in modelli di epatocancerogenesi murina indotta da differenti oncogeni.
03/2024 - in corso	<b>Docente di Patologia Generale nel corso di laurea in Farmacia</b>

	<p>CFU:6 - A.A. 2023/2024 – 24 ore          CFU:7 - A.A. 2024/2025 – 32 ore</p> <p>Argomenti: Patologia Generale, Fisiopatologia ed Immunopatologia</p>
--	---

## Istruzione e formazione

01/10/2012–27/10/2015	<p><b>Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2)</b>          Università degli Studi di Sassari, Sassari (Italia)          Voto: 106/110</p>
01/11/2015–21/07/2017	<p><b>Laurea Magistrale in Biotecnologie Sanitarie, Mediche e Veterinarie (LM-9)</b>          Università degli Studi di Sassari, Sassari (Italia)          Voto: 110/110 e lode con menzione d'onore</p>
1/10/2017 – 3/3/2021	<p><b>Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale</b>          Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (Italia)          Vincitrice Borsa di Studio Ministeriale della durata di 3 anni.          Voto: Conseguito con Lode          Titolo tesi: Metabolic Reprogramming in oncogene-driven Hepatocellular Carcinoma: Effect of LDHA knock-down.</p>
7/07/2021 – in corso	<p><b>Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica</b>          Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (Italia)          Vincitrice Borsa di Studio Regionale della durata di 4 anni</p>

## Competenze Personali

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	B1	B2	B1	B1	B1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
DELF A2					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## Competenze Professionali

<b>Biologia Molecolare</b>	Tecnica CRISPR/Cas9 per la manipolazione del genoma, PCR, Real-Time PCR. Estrazione di RNA totale da siero e tessuti. Estrazione di
----------------------------	---

	<p>RNA totale da campioni precedentemente inclusi in paraffina (campioni di archivio proveniente dall'anatomia patologica). Estrazione di RNA totale e DNA da PBMC. Estrazione di DNA circolante da campioni ematici umani. Amplificazione di miRNA. Preparazione di library per l'analisi Next Generation Sequencing (NGS).</p> <p>Analisi di trascrittoma e mutasoma partendo da lesioni tumorali acquisite mediante microdissettore laser Leica 6500 LMD. Messa a punto di tecniche per estrazione di acidi nucleici da sezioni di fegato sottoposte a microdissezione.</p>
<b>Biochimica</b>	Elettroforesi, Western Blot, analisi della fisiologia Mitocondriale (Misura del consumo di ossigeno) tramite lo strumento Sea-Horse. Test ELISA su micro-piastre.
<b>Utilizzo del Citofluorimetro</b>	Utilizzo del citofluorimetro ed analisi e caratterizzazione mediante FACS Canto e FACS Verse di cellule tumorali, e cellule immuni primarie. Tecniche di cell-sorting mediante utilizzo di un citofluorimetro/sorter per l'isolamento di specifiche popolazioni cellulari.
<b>Colture Cellulari</b>	Esperienza con diverse linee tumorali (es. linee di tumore al fegato, linee di tumore al colon, linee di tumore al polmone umane e murine), e di cellule tumorali staminali. Diversi saggi in vitro per testare citotossicità (MTT), migrazione (trans-well) e morte cellulare di cellule in coltura con terreni "tumor-conditioned". Isolamento di colture cellulari primarie come macrofagi derivanti dal midollo osseo (BMDM). Esperienza con produzione ed infezione di lentivirus. Produzione e utilizzo di plasmidi ai fini di silenziamento genico.
<b>Esperienza nella sperimentazione in-vivo</b>	Uso di differenti modelli sperimentali animali (Ratto, topo, zebrafish). Tecniche di chirurgia su topi e ratti, somministrazione di farmaci e composti tramite gavage. Tecniche di colorazione delle metastasi, iniezione di linee tumorali sotto-cute, iniezione intra-peritoneale. Raccolta di campione di sangue tramite puntura retro-orbitale. Utilizzo e mantenimento di colonie di animali geneticamente modificati. Utilizzo del sistema Cre-loxP-tamoxifen per indurre silenziamento genico in animali geneticamente modificati.
<b>Istologia</b>	Tecniche di processazione di campioni inclusi in formalina. Taglio al microtomo ed al criostato. Principali tecniche di immunohistochimica ed immunofluorescenza. Conoscenze sull'analisi patologica del pezzo macroscopico e pulriennale esperienza di analisi patologica al microscopio dei seguenti organi: fegato, rene e cuore.
<b>Conseguimento di corsi di perfezionamento con acquisizione di crediti formativi utili per l'inserimento nei progetti ministeriali per la sperimentazione animale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Elementi base per l'approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali ai fini scientifici (2021).</b> Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna</li> <li>- <b>Corso Base sull'utilizzo di organismi acquatici ai fini scientifici (2022)</b> Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna</li> <li>- <b>Zebrafish come organismo modello: approcci sperimentali in vitro e in vivo nella ricerca scientifica (2022)</b> Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna</li> <li>- <b>Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1,4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi (2022)</b> Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna</li> <li>- <b>Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021 1^ edizione (2023)</b> Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna</li> </ul>

	<p>- Etica e concezione dei progetti, moduli 9,10,11 DM 5 agosto 2021 edizione unica (2023) Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna</p> <p>- Partecipazione con profitto al corso organizzato dall'OPBA di Cagliari ed accreditato dal ministero della salute intitolato: Formazione "parte pratica per lo svolgimento delle funzioni a), c), d), di cui all'art. 8 del DM 5 agosto 2021 - ratti - topi - anfibi - pesci - Decreto Direttoriale 18 Marzo 2022 - II edizione, ottenendo i CFP per le specie ratto e topo in data 25/03/2024.</p>
--	---

## Licenza

- Conseguimento del corso "Laboratory of Animal Science" assimilabile al FELASA B Scienza degli Animali da Laboratorio

## Realizzazione di attività progettuale

- Realizzazione delle attività di ricerca prevista dal progetto PNRR - HEAL ITALIA codice MUR: PE000019. Ricercatrice inserita nelle attività di ricerca dello SPOKE 1 " Holistic Nosology: FROM PATIENTS TO MOLECULES & BACK - Mapping the omics landscape of clinical to molecular environment, to identify, classify, and refine the phenotypes of multifactorial diseases. WP1: Population mapping DNA seq, Exome Mapping aiming at identification of pathogenetic genetic variants.  
01/03/2023– in corso
- Realizzazione dell'attività di ricerca prevista dal progetto "Regione Autonoma della Sardegna - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione". Titolo Progetto: "Possibile utilizzo terapeutico dell'ormone tiroideo e dei suoi analoghi nel carcinoma epatocellulare".  
5/04/2021– 5/09/2021

## Partecipazione a Gruppi di Ricerca Nazionali

- Componente del Progetto Finanziato AIRC 20176 - Investigator Grant IG 2017 (Responsabile Prof. Amedeo Columbano)  
01/01/2020 - 30/06/2023

## Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- Vincitrice del premio "Full Bursary" per la partecipazione al congresso internazionale EASL The International Liver Congress™ 2021

- Vincitrice della Borsa di studio: EMBO Scientific Exchange Grant. Post-doctoral Short-term Fellowship (3 mesi) (2022)
- Vincitrice Premio “Borsa di Viaggio” per la partecipazione al congresso SIC 2022.

## Poster e Abstract

- Abstract Selezionato per presentazione poster per il congresso: Metabolism in Cancer and Stromal Cells, Lovanio (Belgio) – Novembre 2018  
Titolo: **Thyroid hormone Inhibits Hepatocellular Carcinoma (HCC) Development by interfering with the metabolic profile of cancer cells.**  
Autori: Serra M., Cabras L., Columbano A., et al.
- Abstract selezionato per presentazione orale per il congresso: GIBB Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica, Modena (Italia) - Giugno 2018  
Titolo: **Targeting the oncogenic role of the chaperone TRAP1 in tumor cell mitochondria**  
Autori: Sanchez C., Serra M., Columbano A., Rasola A., et al.
- Abstract Selezionato per presentazione poster per il congresso virtuale: EASL 2021, THE INTERNATIONAL LIVER CONGRESS.  
Titolo: **Metabolic reprogramming in oncogene-driven hepatocellular carcinoma**  
Autori Serra M., Di Matteo M, Mazzone M, Columbano A
- Abstract Selezionato per presentazione poster per il congresso: ISCaM , International Society of Cancer Metabolism, Torino (Italia) 28/06-02/07 2022  
Titolo: **Inhibitory effect of LDHA knock-out on metabolic reprogramming in c-Myc/h-Ras driven hepatocellular carcinoma**  
Autori Serra M., Di Matteo M, Serneels J, Pal R, Cafarello ST, Lanza M, Sanchez-Martin C, Evert M, Castegna A, Calvisi DF, Mazzone M, Columbano A
- Abstract Selezionato per presentazione poster per il congresso: SiPMET 2022 PATHOPHYSIOLOGY OF DISEASE, Ancona (Italia) 16/11-18/11 2022  
Titolo: **Metabolic alterations of HCC are dependent upon different oncogene activation**  
Autori Serra M., Di Matteo M, Mazzone M, Columbano A
- Abstract Selezionato per presentazione poster per il congresso: SIC, 62nd annual meeting of the Italian Cancer Society , Venezia (Italia) 16/11-18/11 2022  
Titolo: **Oncogene-dependent HCC metabolic reprogramming**  
Autori Serra M., Di Matteo M, Serneels J, Pal R, Cafarello ST, Lanza M, Sanchez-Martin C, Evert M, Castegna A, Calvisi DF, Mazzone M, Columbano A
- Abstract Selezionato per presentazione poster per il congresso: “Forum nazionale sulla Medicina di Precisione: il modello HEAL ITALIA ed il contributo della ricerca al sistema sanitario del futuro 13-15/06/2024.  
Titolo: **Onset and progression of idiopathic pulmonary fibrosis: a role for HLA molecules**  
Autori Serra M., Littera R., Deidda S., Giglio S., Perra A.

## Comunicazioni Orali

- Invited Speaker per il congresso virtuale MMF Metabolism Meets Function 14/06/2021  
Titolo relazione: **Metabolic reprogramming in oncogene-driven Hepatocellular Carcinoma: effect of LDHA knock-down**
- Abstract selezionato per presentazione orale per il congresso: SIPMeT Young Scientists Meeting Perugia, 10- 11/11/ 2021  
Titolo relazione: **INHIBITORY EFFECT OF LDHA KNOCK-DOWN ON METABOLIC REPROGRAMMING IN C-MYC/H-RAS DRIVEN HEPATOCELLULAR CARCINOMA**
- Invited Speaker per il congresso internazionale: “Adiponcosis: Paving the road between cancer and obesity” Palermo, 04-05/07/2024  
Titolo relazione: **NRF2-driven liver cell proliferation and metabolic reprogramming in normal hepatocytes**

## Pubblicazioni con impact factor aggiornato alla data di pubblicazione calcolato su WOS.

- Che L, Fan B, Pilo MG, Xu Z, Liu Y, Cigliano A, Cossu A, Palmieri G, Pascale RM, Porcu A, Vidili G, **Serra M**, Dombrowski F, Ribback S, Calvisi DF, Chen X.  
Jagged 1 is a major Notch ligand along cholangiocarcinoma development in mice and humans. *Oncogenesis*. 2016 Dec 5;5(12):e274. doi: 10.1038/oncsis.2016.73.  
PMID: 27918553; PMCID: PMC5177771.  
**IF: 4.143**
- Song X, Liu X, Wang H, Wang J, Qiao Y, Cigliano A, Utpatel K, Ribback S, Pilo MG, **Serra M**, Gordan JD, Che L, Zhang S, Cossu A, Porcu A, Pascale RM, Dombrowski F, Hu H, Calvisi DF, Evert M, Chen X.  
Combined CDK4/6 and Pan-mTOR Inhibition Is Synergistic Against Intrahepatic Cholangiocarcinoma. *Clin Cancer Res*. 2019 Jan 1;25(1):403-413. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-18-0284. Epub 2018 Jul 3. PMID: 30084835; PMCID: PMC6423983.  
**IF: 10.107**
- Farace C, Pisano A, Griñan-Lison C, Solinas G, Jiménez G, **Serra M**, Carrillo E, Scognamillo F, Attene F, Montella A, Marchal JA, Madeddu R.  
Deregulation of cancer-stem-cell-associated miRNAs in tissues and sera of colorectal cancer patients. *Oncotarget*. 2020 Jan 14;11(2):116-130. doi: 10.18632/oncotarget.27411. PMID: 32010426; PMCID: PMC6968784.  
**IF: -**
- **Serra M**, Columbano A, Ammarah U, Mazzone M, Menga A.  
Understanding Metal Dynamics Between Cancer Cells and Macrophages: Competition or Synergism? *Front Oncol*. 2020 Apr 30;10:646. doi: 10.3389/fonc.2020.00646. PMID: 32426284; PMCID: PMC7203474.  
**IF: 6.244**

- Menga A, **Serra M**, Todisco S, Riera-Domingo C, Ammarah U, Ehling M, Palmieri EM, Di Noia MA, Gissi R, Favia M, Pierri CL, Porporato PE, Castegna A, Mazzone M. Glufosinate constrains synchronous and metachronous metastasis by promoting anti-tumor macrophages. *EMBO Mol Med*. 2020 Oct 7;12(10):e11210. doi:10.15252/emmm.201911210. Epub 2020 Sep 4. PMID: 32885605; PMCID: PMC7539200.  
**IF: 12.137**
- **Serra M**, Columbano A, Perra A, Kowalik MA. Animal Models: A Useful Tool to Unveil Metabolic Changes in Hepatocellular Carcinoma. *Cancers (Basel)*. 2020 Nov 10;12(11):3318. doi: 10.3390/cancers12113318. PMID: 33182674; PMCID: PMC7696782.  
**IF: 6.639**
- Caddeo A, Kowalik MA, **Serra M**, Runfola M, Bacci A, Rapposelli S, Columbano A, Perra A. TG68, a Novel Thyroid Hormone Receptor- $\beta$  Agonist for the Treatment of NAFLD. *Int J Mol Sci*. 2021 Dec 3;22(23):13105. doi: 10.3390/ijms222313105. PMID: 34884910; PMCID: PMC8657920.  
**IF: 6.208**
- Mattu S, Zavattari P, Kowalik MA, **Serra M**, Sulas P, Pal R, Puliga E, Sutti S, Foglia B, Parola M, Albano E, Giordano S, Perra A, Columbano A. Nrf2 Mutation/Activation Is Dispensable for the Development of Chemically Induced Mouse HCC. *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*. 2022;13(1):113-127. doi: 10.1016/j.jcmgh.2021.08.011. Epub 2021 Sep 14. PMID: 34530178; PMCID: PMC8593617.  
**IF: 7.2**
- Pal R, Kowalik MA, **Serra M**, Migliore C, Giordano S, Columbano A, Perra A. Diverse MicroRNAs-mRNA networks regulate the priming phase of mouse liver regeneration and of direct hyperplasia. *Cell Prolif*. 2022 Apr;55(4):e13199. doi:10.1111/cpr.13199. Epub 2022 Feb 17. PMID: 35174557; PMCID: PMC9055901.  
**IF: 8.5**
- **Serra M**, Di Matteo M, Serneels J, Pal R, Cafarello ST, Lanza M, Sanchez-Martin C, Evert M, Castegna A, Calvisi DF, Mazzone M, Columbano A. Deletion of Lactate Dehydrogenase-A Impairs Oncogene-Induced Mouse Hepatocellular Carcinoma Development. *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*. 2022;14(3):609-624. doi: 10.1016/j.jcmgh.2022.06.003. Epub 2022 Jun 15. PMID: 35714859; PMCID: PMC9307943.  
**IF: 7.2**
- **Serra M**, Pal R, Puliga E, Sulas P, Cabras L, Cusano R, Giordano S, Perra A, Columbano A, Kowalik MA. mRNA-miRNA networks identify metabolic pathways associated to the anti-tumorigenic effect of thyroid hormone on preneoplastic nodules and hepatocellular carcinoma. *Front Oncol*. 2022 Sep 20;12:941552. doi:10.3389/fonc.2022.941552. PMID: 36203462; PMCID: PMC9530455  
**IF: 4.7**

- Caddeo A, **Serra M**, Sedda F, Bacci A, Manera C, Rapposelli S, Columbano A, Perra A, Kowalik MA. Potential use of TG68 - A novel thyromimetic - for the treatment of non-alcoholic fatty liver (NAFLD)-associated hepatocarcinogenesis. Front Oncol. 2023 Feb 23;13:1127517. doi: 10.3389/fonc.2023.1127517. PMID: 36910628; PMCID: PMC9996294. **COAUTORSHIP**  
**IF: 3.5**
- Smiriglia A, Lorito N, **Serra M**, Perra A, Morandi A, Kowalik MA. Sex difference in liver diseases: How preclinical models help to dissect the sex-related mechanisms sustaining NAFLD and hepatocellular carcinoma. iScience. 2023 Oct 30;26(12):108363. doi: 10.1016/j.isci.2023.108363. PMID: 38034347; PMCID: PMC10682354.  
**IF: 4.6**
- Kowalik MA, Taguchi K, **Serra M**, Caddeo A, Puliga E, Bacci M, Koshiba S, Inoue J, Hishinuma E, Morandi A, Giordano S, Perra A, Yamamoto M, Columbano A. Metabolic reprogramming in Nrf2-driven proliferation of normal rat hepatocytes. Hepatology. 2024 Apr 1;79(4):829-843. doi: 10.1097/HEP.0000000000000568. Epub 2023 Aug 21. PMID: 37603610.  
**IF: 12.9**
- Cigliano A, Gigante I, **Serra M**, Vidili G, Simile MM, Steinmann S, Urigo F, Cossu E, Pes GM, Dore MP, Ribback S, Milia EP, Pizzuto E, Mancarella S, Che L, Pascale RM, Giannelli G, Evert M, Chen X, Calvisi DF. HSF1 is a prognostic determinant and therapeutic target in intrahepatic cholangiocarcinoma. J Exp Clin Cancer Res. 2024 Sep 6;43(1):253. doi: 10.1186/s13046-024-03177-7. PMID: 39243039; PMCID: PMC11378393.  
**IF: 11.4**

**Totale pubblicazioni: 15**

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR**



Monserrato, 25/09/2024