



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

|                       |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nume / Prenume        | <b>BURLIBAȘA LILIANA (născ. MIRCEA)</b>                                                                                                                                   |
| Adresă                | București, Aleea Portocalilor nr. 1-3, Sector 6, cod 060101                                                                                                               |
| Telefon / Fax         |                                                                                                                                                                           |
| E-mail                | <a href="mailto:liliana_burlibasa@yahoo.com.au">liliana_burlibasa@yahoo.com.au</a> ; <a href="mailto:liliana.burlibasa@bio.unibuc.ro">liliana.burlibasa@bio.unibuc.ro</a> |
| Naționalitate         | Română                                                                                                                                                                    |
| Data nașterii         |                                                                                                                                                                           |
| Sex                   | feminin                                                                                                                                                                   |
| Locul de muncă actual | Profesor universitar, Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Genetică                                                                      |

### Experiența profesională

#### Perioada 2025-prezent

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcția sau postul ocupat                    | Profesor universitar - Departamentul de Genetică, Facultatea de Biologie, Univ Buc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Activități și responsabilități principale    | <p><b>Activitate didactică</b></p> <p><i>Probleme speciale de genetica și epigenetica dezvoltării</i> (Master Genetică Aplicată și Biotehnologii) curs și lucrări practice</p> <p><i>Probleme actuale de genetica animală</i> – (Master Genetică Aplicată și Biotehnologii) curs</p> <p><i>Aspecte de genetica în reproducerea asistată</i> – (Master Genetică Aplicată și Biotehnologii) – curs și lucrări practice</p> <p><i>Genetica și ereditate umană</i> – (Master Biologie medicală) – curs</p> <p><i>Probleme actuale de genetica umană</i> – (Master Bioinformatică medicală) – curs și lucrări practice</p> <p><i>Genetica animală</i> – (Licență Biologie an III, Biologie Generală) – curs</p> <p><i>Genetica comportamentală</i> (FPSE an III) - curs</p> <p><i>Behavior Genetics</i> (CogSci EN Y2) - curs</p> <p><b>Alte activități</b></p> <p>Membru în comisia de absolvire master (susținerea tezelor de disertație)</p> <p>Membru în comisiile de admitere Master și în comisiile pentru ocuparea unor posturi didactice și de cercetare, membru Consiliu profesoral al FB, comisii administrative la nivelul Facultății de Biologie și al UB, responsabil Biobază, coordonare disertații</p> |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### Perioada 2024-prezent

|                                           |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcția sau postul ocupat                 | Decan al Facultății de Biologie, Universitatea din București                       |
| Activități și responsabilități principale | Reprezintă facultatea și răspunde de managementul și conducerea acesteia           |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București. |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate administrativă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Perioada</b>                              | <b>2015-2024</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                    | Conferențiar universitar - Departamentul de Genetică, Facultatea de Biologie, Univ Buc. (Decizia nr. 250.5/12.02.2015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Activități și responsabilități principale    | <p><b>Activitate didactică</b></p> <p><b>Probleme speciale de genetica și epigenetica dezvoltării</b> (Master Genetică Aplicată și Biotehnologii) curs și lucrări practice</p> <p><b>Probleme actuale de genetică animală</b> – (Master Genetică Aplicată și Biotehnologii) curs și lucrări practice</p> <p><b>Aspecte de genetică în reproducerea asistată</b> – (Master Genetică Aplicată și Biotehnologii) – curs și lucrări practice</p> <p><b>Genetica și eredopatologie umană</b> – (Master Biologie medicală) – curs și lucrări practice</p> <p><b>Probleme actuale de genetică umană</b> – (Master Bioinformatică medicală) – curs și lucrări practice</p> <p><b>Genetică animală</b> – (Licență Biologie an III, Biologie Generală) – curs și lucrări practice</p> <p><b>Genetică comportamentală</b> (FPSE an III) - curs</p> <p><b>Behavior Genetics</b> (CogSci EN Y2) - curs</p> <p><b>Alte activități</b></p> <p>Membru în comisia de absolvire master (susținerea tezelor de disertație)</p> <p>Membru în comisiile de admitere Master și în comisiile pentru ocuparea unor posturi didactice și de cercetare, membru Consiliu profesoral al FB, comisii administrative la nivelul Facultății de Biologie și al UB, responsabil Biobază, coordonare disertații</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Perioada</b>                              | <b>2004-2015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                    | Lector universitar - Departamentul de Genetică, Facultatea de Biologie, Universitatea din București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Activități și responsabilități principale    | <p><b>Activitate didactică</b></p> <p>Activitatea didactică a constat în cursuri și lucrări practice/seminarii cu studenții la următoarele discipline: <b>Bazele genetice ale citodiferențierii la animale, Ereditate extranucleară, Genetică generală, Organisme Modificate Genetic, Organisme transgenice, Genetica și Epigenetica dezvoltării, Principii și tehnici de genomica, Principii de epigenetică, Genetică și eredopatologie umană, Probleme actuale de genetică animală, Probleme speciale de genetica dezvoltării.</b></p> <p>În perioada 2011-2013, în calitate de membru al proiectului POSDRU/86/1.2/S/61756/ Tehnici de Analiză, Modelare și Simulare pentru Imagistică, Bioinformatică și Sisteme Complexe, Master ITEMS, Universitatea Politehnică București, am predat două discipline (curs, aplicații practice, cercetare supervizată): <b>Genomică computațională și Analiza sistemelor biologice și modelare moleculară.</b> Coordonare teze de disertație și licență.</p> <p><b>2007-2009</b></p> <p>Conferențiar universitar în cumul de funcții la Facultatea de Medicină Universitatea “Titu Maiorescu”(conform Ord. Min. Nr. 1643/02.08.2007)</p> <p><b>Activitate didactică</b></p> <p>Am predat cursul de <b>Biologie celulară și moleculară</b> la Facultatea de Medicină an I și la Facultatea de Medicină specializarea Asistență medicală an I</p> <p><b>Alte activități</b></p> <p>Membru în comisia de absolvire master (susținerea tezelor de disertație)</p> <p>Membru în comisiile de admitere la programe de Master și în comisiile pentru ocuparea unor posturi didactice și de cercetare, membru Consiliu profesoral al FB, Consiliul Profesoral al Facultății de Medicină, Universitatea “Titu Maiorescu”</p> |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București./<br>Universitatea “Titu Maiorescu”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Perioada</b>                              | <b>2002-2004</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent universitar - Catedra de Botanică și Microbiologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Activităţi şi responsabilităţi principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Activitate didactică</b><br/>lucrări practice la disciplinele <i>Ereditate extranucleară, Citologie vegetală; Micologie, Fitopatologie, Practică pedagogică, Practică biologică</i>; pregătirea materialelor didactice / biologice pentru orele didactice la aceste discipline; pregătirea materialelor de colocviu de laborator; corectarea lucrărilor şi evaluarea activităţii practice a studenţilor; întreţinerea Colecţiei de fungi a Catedrei de Botanică şi Microbiologie; ore de practică pedagogică cu studenţii Facultăţii de Biologie; îndrumarea lucrărilor de licenţă şi master.</p> <p><b>Alte activităţi</b><br/>Membru în comisiile pentru ocuparea unor posturi de cercetare şi pentru personal auxiliar, îndrumare teze de licenţă şi disertaţie</p> |
| Numele şi adresa angajatorului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Universitatea din Bucureşti, Şoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, Bucureşti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Activitate didactică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Perioada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2000-2002</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funcţia sau postul ocupat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Preparator universitar - Catedra de Botanică şi Microbiologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucureşti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Activităţi şi responsabilităţi principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Activitate didactică</b><br/>lucrări practice la disciplinele <i>Ereditate extranucleară, Citologie vegetală; Practică pedagogică</i>; pregătirea materialelor didactice / biologice pentru orele didactice la aceste discipline; pregătirea materialelor de colocviu de laborator; corectarea lucrărilor şi evaluarea activităţii practice a studenţilor; întreţinerea Colecţiei de fungi a Catedrei de Botanică şi Microbiologie; ore de practică pedagogică cu studenţii Facultăţii de Biologie; îndrumarea lucrărilor de licenţă.</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| Numele şi adresa angajatorului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Universitatea din Bucureşti, Şoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, Bucureşti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Activitate didactică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Perioada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2000-2016</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funcţia sau postul ocupat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cercetător ştiinţific, CSIII, CSII în cumul de funcţii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Activităţi şi responsabilităţi principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Activitate de cercetare (responsabil de proiect, membru în proiectele de cercetare)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numele şi adresa angajatorului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Institutul de genetică, Universitatea din Bucureşti, Şoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, Bucureşti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Activitate de cercetare</b> , implicare în realizarea proiectelor de cercetare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Teme de cercetare în domeniile:</b><br/>Epigenetica în medicina reproductivă - studiul mecanismelor epigenetice (metilarea ADN şi modificările posttranslaţionale ale histonelor) implicate în gametogeneză, fertilizare, fertilizare <i>in vitro</i> (FIV) şi în Tehnologiile de reproducere asistată.<br/>Studii asupra infertilităţii masculine idiopatice.<br/>Identificarea de noi biomarkeri epigenetici (metilare ADN, microARN şi modificări chimice ale histonelor – markeri bivalenţi) pentru diagnosticul cancerelor din sfera urogenitală, pentru prognostic, precum şi pentru modularea epigenetică a tumorilor heterogene rezistente la radioterapie şi chimioterapia clasică.<br/>Studii asupra mecanismelor epigenetice (metilare ADN) implicate în procesul de îmbătrânire<br/>Modele animale pentru studiul proceselor de asamblare şi remodelare a cromatinei în timpul citodiferenţierii (condiţii normale şi patologice).<br/>Utilizarea tehnicii de imunoprecipitare a cromatinei ChIP, a co-precipitării ADN, tehnici de imunocitochimie şi a testului Histone Association Assay (HAA) pentru a identifica asocierea dintre factorii transcripţionali şi unele modificări epigenetice specifice şi corelarea cu expresia genelor în diferite condiţii de mediu.<br/>Studii asupra diversităţii genomice la unele specii de mamifere;<br/>Studii asupra materialului vegetal manipulat genetic; eficienţa de transformare genetică la plante;<br/>Studii de genotoxicitate/citotoxicitatea nanomaterialelor şi a diferitelor aliaje /nanomateriale utilizate în practica medicală;<br/>Cercetări privind organizarea genomică şi amplificarea genică în sistemele politene;</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Studii asupra utilizării modelelor animale ca biosenzori pentru determinarea gradului de poluare a mediului înconjurător.

Activitatea de cercetare științifică s-a desfășurat în cadrul a 31 de proiecte naționale (**5 în calitate de director/responsabil proiect** – conform anexei nr. 1) și un proiect internațional

| <b>Perioada 1997-2000</b>                                            |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcția sau postul ocupat                                            | Asistent de cercetare în Institutul de Genetică/ CENTRAGEN, Universitatea din București                                                   |
| Activități și responsabilități principale                            | Activitate de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare                                                                                |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București.                                                        |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Cercetare științifică în citogenetică, epigenetică și analize de genetică moleculară aferente proiectelor de cercetare (vezi anexa nr. 1) |
| <b>Educație și formare</b>                                           |                                                                                                                                           |
| <b>Perioada 2024</b>                                                 |                                                                                                                                           |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Teza de abilitare/ Atestat Nr. 7538/05.12.2024                                                                                            |
| Disciplinele principale / competențe profesionale dobândite          | Specializarea Genetică                                                                                                                    |
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | Universitatea din București, Școala doctorală de biologie                                                                                 |
| Nivel în clasificarea națională / internaț                           | Abilitare                                                                                                                                 |
| <b>Perioada 1999-2006</b>                                            |                                                                                                                                           |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Doctor în biologie / Diploma de Doctor Nr. 278/26.09.2006                                                                                 |
| Disciplinele principale / competențe profesionale dobândite          | Specializarea Genetică                                                                                                                    |
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | Universitatea din București                                                                                                               |
| Nivel în clasificarea națională / internaț                           | Studii doctorale                                                                                                                          |
| <b>Perioada 1997-1998</b>                                            |                                                                                                                                           |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Master în Genetică / Diploma de Studii Aprofundate Nr. 372/20.09.1999                                                                     |
| Disciplinele principale / competențe profesionale dobândite          | Genetică, biologie celulară și moleculară                                                                                                 |
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | Universitatea din București, Facultatea de Biologie                                                                                       |
| Nivel în clasificarea națională/internațională                       | Studii aprofundate (Master)                                                                                                               |
| <b>Perioada 1992-1997</b>                                            |                                                                                                                                           |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Biolog / Diplomă de licență Nr.2013/02.07.1998                                                                                            |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Specializarea Biologie celulară și genetică                                                                                               |
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Secția Biologie                                                                      |
| Nivel în clasificarea                                                | Studii de licență                                                                                                                         |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| națională /<br>internațională                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Perioada</b>                                                       | <b>1987-1991</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Calificarea / diploma<br>obținută                                     | Diplomă de Bacalaureat Nr. 17/04.09.1991 (calificarea – laborant biochimist)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Disciplinele principale /<br>competențe                               | Chimie-Biologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Numele și tipul<br>instituției de învățământ                          | Liceul de Științe ale Naturii „C.A.Rosetti”, București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Nivel în clasificarea<br>națională /<br>internațională                | Laborant Biochimist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Cursuri / stagii</b>                                               | <p>2024 – <b>Formare profesională</b> - ”Utilizarea platformei Managementul Informatic al Statelor de Funcții (MIS) în cadrul facultăților și școlilor doctorale din UB”</p> <p>2022 - <b>Bioetica în experimentarea pe animale</b> organizat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară ”Cantacuzino”</p> <p>2021 – <b>Curs– Microscopie confocală și fluorescență</b> organizat de Andor Technology (Oxford Instruments) (3 cursuri)</p> <p>2021 - <b>Curs organizat Web of Science Group și Enformation</b> - Webex Web of Science: Integrarea datelor Web of Science, 25 martie 2021, Romania</p> <p>2020 – <b>Curs organizat Web of Science Group și Enformation</b> - Webex Web of Science: Descoperă noul EndNote 20, 08 decembrie 2020, România</p> <p>2020 - <b>Curs organizat Web of Science Group și Enformation</b> - Webex Web of Science: Noua platformă Web of Science 27 noiembrie 2020 , România</p> <p>2017 – <b>Curs Nutriția de precizie</b> – Utilizarea nutrigeneticii în definirea nevoilor nutriționale individualizate, Societatea Română de Genetică Medicală 12-16 iunie 2017, București.</p> <p>2007 – <b>Curs de Management</b> – Școala Națională de Sănătate Publică și Management atestat nr. MS4/3236/ 04.06.2007</p> <p>2002 – <b>Stagiu de pregătire în Genetică Moleculară</b>, Institutul de Genetică, Chișinău, Republica Moldova</p> <p>1998 – <b>Stagiu de pregătire în Inginerie Genetică Vegetală</b>, Universitatea Babes-Bolyai (Cluj-Napoca) – Nottingham University (Anglia, Program Tempus).</p> <p>1996 – <b>Curs de Microbiologie</b>, Universitatea București – Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” – CNRS &amp; INSERN Franța, (Program Tempus)</p> <p>1996 – <b>Curs “Utilizarea calculatoarelor IBM-PC compatibile</b> – atestat (Ministerul Învățământului – Centrul de perfecționare a personalului didactic în domeniul învățării cu ajutorul calculatorului)</p> |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Aptitudini și<br/>competențe personale</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Limba maternă                                                         | <b>Româna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Limbi străine cunoscute                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Autoevaluare                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Nivel european (*)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Limba engleză</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Limba franceză</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                       | <table><tr><td>Ascultare</td><td>Citire</td><td>Participare la<br/>conversație</td><td>Discurs oral</td><td>Scris</td></tr><tr><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td></tr><tr><td>C1</td><td>C1</td><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ascultare                     | Citire       | Participare la<br>conversație | Discurs oral | Scris | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | B2 | B2 | B2 |
| Ascultare                                                             | Citire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Participare la<br>conversație | Discurs oral | Scris                         |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| C1                                                                    | C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | C1                            | C1           | C1                            |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| C1                                                                    | C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B2                            | B2           | B2                            |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                       | (*) <a href="#"><i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i></a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Competențe și aptitudini<br/>organizatorice și<br/>manageriale</b> | <p>2024-prezent – Decan Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucuresti</p> <p>2007 – <b>Curs de Management</b> – Școala Națională de Sănătate Publică și Management Sanitar (cu următoarele module: <b>Economie sanitară ; Audit public intern; Managementul resurselor umane; Management financiar; DRG; Managementul calității</b>) – atestat nr. MS4/3236/ 04.06.2007</p> <p>În calitate de <b>director/responsabil la 5 proiecte/granturi de cercetare științifică</b> (vezi anexa nr. 1) am format și coordonat echipe de cercetători tineri, dovedind astfel capacitatea de mobilizare a colegilor implicați în proiect și a resurselor materiale existente în laborator.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |              |                               |              |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p> <p>Alte competențe și aptitudini</p> | <p>Membru fondator al Asociației de Epigenetică și Metabolomică din România.</p> <p>Membru fondator Asociația Română de Osteointegrare</p> <p>Membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Biologie din 2012 până în prezent</p> <p>Membru în Consiliul de Departament 2012-2023</p> <p>Responsabil Facultatea de Biologie pentru proiectul CNFIS-FDI-2023-F-0117_ Studenții și absolvenții UB - antreprenori de succes, antreprenori sustenabili (SMARTBUSINESS)</p> <p>MS Office, Prelucrare imagini CorelDraw și Adobe Photoshop, soft-uri de prelucrare imagini microscop/electroforegrame (ImageJ, MicroQuick), Internet.</p> |
| <p>Informații suplimentare</p>                                                                     | <p>Utilizare aparatură de laborator; Permis de conducere categoria B</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### **Burse/ Calificări**

2009 - Bursa FEBS – participare la al 34-lea Congres Internațional FEBS, Praga, Cehia

2007- Bursa FEBS pentru participare 7<sup>th</sup> Young Scientists Forum “Molecular Networks 5-7 Iulie, Viena, Austria

2007 -Bursa FEBS pentru participare la 32<sup>nd</sup> FEBS Congress “Molecular Machines” 7-12 Iulie Vienna, Austria

2001 – Reprezentant al României la NATO Advanced Research Workshop “Study of Chromosomal Aberrations and Cancer Risk in Humans: Perspective of Research in Central and Eastern Europe”, Lyon, Franța

#### **Membru al asociațiilor profesionale**

Asociația de Epigenetică și Metabolomică din România – membru fondator

European Cytogenetics Association (ECA)– membru

Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară, afiliată la Federation of European Biochemical Societies (FEBS) - membru

Societatea Română de Osteointegrare – membru fondator

Membru supleant activ în COMISIA PENTRU SECURITATE BIOLOGICĂ – Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice – Ordin de ministru nr. 950/02.03.2012

#### **Editor/Membru în colective de redacție**

Editorial Board – *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, Section: *Stem Cell Treatments*

Editorial Board – *Frontiers in Genetics*

Editorial Board – *Annals of Cell and Developmental Biology*

Editor număr special "Nanotechnology for Early Diagnosis and Improving Oral Health"– *Applied Sciences*, MDPI

Publishing Group – *Romanian Journal of Genetics*

#### **Referent științific - publicații în edituri naționale/internaționale**

Sperm-Mediated Gene Transfer: Concepts and Controversies. By: Prof. Kevin R. Smith. Ed Bentham Science Publishers (monografie)

Referent științific invitat la următoarele reviste: *Epigenetics*, *Journal of Clinical Medicine and Research*, *Journal of Diabetes and Endocrinology*, *Romanian Biotechnological Letters*, *Journal of Medicinal Plant Research*, *Environmental Science and Pollution Research*, *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, *Journal of Clinical Medicine and Research*, *Zygote*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Frontiers in Genetics*, *Frontiers in Pharmacology*, *Frontiers in Nutrition*, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *Discover Bacteria* (Spinger Nature), *Cytotechnology*, etc

#### **Lector invitat/Formator**

Burlibaşa L., *Epigenetica și științele cognitive* (28 octombrie 2023) lector invitat în cadrul programului de formare profesională de lungă durată “**Psihoterapii cognitive-comportamentale**”, avizat de Colegiul Psihologilor din România potrivit cu Anexa nr. 3 din 17.02.2017 la Avizul Profesional Nr. RF-II-B-155 din 21.07.2014, reavizat cu Avizul profesional nr. 39 din 21.12.2021. (diploma nr. Nr. 22 / 28.10.2023)

#### **Premii**

Premii acordate de CNCSIS pentru articole publicate în reviste cotate ISI

Premii „*Virtutae at Sapientia*” acordate de Universitatea din București: anul 2006 (1) și anul 2009 (2)

Premiu-medalia de aur – Euroinvent 11th edition 2019 – Procedure for obtaining a totally concentrated extract of chemicals (*Chelidonium majus*) with antimicrobial, antiviral,

antitumoral, and immunomodulation activity

Premiul 1 pentru cea mai bună prezentare a conferinței la al XVII-lea Congres de sănătate oro-dentară și management stomatologic (2019)

Premiul 1 pentru cea mai buna prezentare tip poster la al XVII-lea Congres de sănătate oro-dentară și management stomatologic (2019) - *Prognatismul Familiei Habsburg, o afecțiune genetică ce putea fi prevenită?*

National Award for Science And Research – Romanian Society of Stomatology - pentru articolul „*Clinical study on the gingival and osseointegration of some medical devices from dental implant category at the level of the oral cavity–preliminary analysis (part I)*”, autori: Teodora Marcu, Augustin Mihai, Mihai Burlibaşa, Corina Marilena Cristache, Viorel Perieanu, Mihaela Nitescu, Madalina Perieanu, Madalina Malita, Radu Costea, Ioana-Cristina Neagoe, Iuliana Babiuc, Constantin Florin Dragan, **Liliana Burlibaşa**, Gabriela Tanase, Ileana Ionescu, Liliana Moraru

National Award for Science And Research - Academic Society for Family Medicine - pentru articolul „*In vitro evaluation of the cyto- and genotoxicity of titanium and titanium-based alloy Ti-6Al-4V used in the manufacture of screw type dental implants-preliminary study*”, autori Teodora Marcu, Augustin Mihai, Mihai Burlibaşa, Nicoleta Constantin, Corina Marilena Cristache, Viorel Perieanu, Mihaela Chirilă, Mădălina Perieanu, Mădălina Malița, Radu Costea, Raluca Costea, Iuliana Babiuc, Gabriela Tănase, Irina Adriana Beuran, Constantin Florin Drăgan, **Liliana Burlibaşa**.

***Participare la activități extracurriculare***

Membru comisie interviu Erasmus 2012, 2016, 2024

Reprezentant Facultatea de Biologie Târgul Educației 2015

Moderator sesiunea de comunicări științifice studențești (Facultatea de Biologie) 2012, 2013, 2023

Membru Comisa CEAC Facultatea de Biologie (2018-prezent)

Membru Comisia CEAC Universitatea din Bucuresti (2022-prezent)

Membru Comisia Programe de studiu Facultatea de Biologie (2019-prezent)

Membru Comisia de echivalări (2024)

Membru Comisia pentru bunăstarea animalelor Facultatea de Biologie (2016 –prezent)

Membru in Consiliul Profesorat al Facultatii de Biologie (2012-prezent)

Membru Senatul Universității din București

Responsabil Biobaza Facultatea de Biologie- Sediul 2.

**PROIECTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE**

| Nr crt | Perioada de derulare | Titlul proiectului                                                                  | Rolul în cadrul proiectului                                     | Tipul de proiect |
|--------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| 1      | 2016-2021            | An integrative action for multidisciplinary studies on cellular structural networks | Responsabili Romania (Stanciu G., Gherghiceanu M., Burlibasa L) | COST – CA 15214  |

**PROIECTE DE CERCETARE NAȚIONALE**

| Nr crt | Perioada de derulare | Titlul proiectului                                                                                                                                                                                         | Rolul în cadrul proiectului                                                   | Tipul de proiect              |
|--------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2025-2027            | PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0715<br>”Implementarea unui protocol avansat pentru evidențierea metilării ADN în sângele pacienților cu cancer colorectal: colaborare strategică pentru monitorizarea non-invazivă” | Director proiect                                                              | PTE                           |
| 2      | 2024-2028            | Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN)                                                                                                                                                         | Responsabil partener<br>Universitatea din București                           | Proiect Strategic             |
| 3      | 2024                 | “Viitor în Științele Vieții și ale Pământului (Bio-Aspire)” (2024)                                                                                                                                         | Expert dezvoltare curriculară și membru în echipa de management a proiectului | 343/SGU/PV/III/1<br>0.08.2020 |
| 4      | 2023                 | Studentii și absolvenții UB - antreprenori de succes, antreprenori sustenabili (SMARTBUSINESS)                                                                                                             | Membru al echipei/Responsabil Facultatea de Biologie                          | CNFIS-FDI-2023-F-0117         |
| 5      | 2016-2018            | Sustainable materials based on zinc oxide for antimicrobial application                                                                                                                                    | Membru al echipei                                                             | PN-III-P2-2.1-PED-2016-0240   |
| 6      | 2016-2018            | Composite hydrogels based on inorganic nanoparticles and collagen with prolonged antimicrobial activity for the prevention of wound infections                                                             | Membru al echipei                                                             | PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0177   |
| 7      | 2016-2018            | Knowledge transfer on investigation of the anti-infective and antitumoral activity of novel cosmetic and pharmaceutical formulations based on natural extracts                                             | Membru al echipei                                                             | PN-III-P2-2.1-BG-2016-0369    |
| 8      | 2012-2016            | Novel nanostructured prosthetic tubular devices with antibacterial and antibiofilm properties induced by physico-chemical and morphological changes                                                        | Membru al echipei                                                             | PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0284   |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                     |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 9  | 2011-2013 | Tehnici de Analiza, Modelare și Simulare pentru Imagistică, Bioinformatică și Sisteme Complexe (ITEMS)                                                                                                              | Membru al echipei (Expert colaborator) | POSDRU/86/1.2/S /61756              |
| 10 | 2009-2011 | Efectul supraexpresiei factorilor de asamblare ai cromatinei, factorul anti-silentiere 1(SGA1) și Histon Deacetilaza 2 (HDT 2) în transformarea genetică                                                            | Membru al echipei                      | IDEI 1034                           |
| 11 | 2008-2011 | Elaborarea și implementarea unui nou algoritm de diagnostic în patologia malignă a aparatului genital și al glandei mamare bazat pe corelarea factorilor genetici și paraclinici cu markeri genetici și epigenetici | Membru al echipei                      | PNII 62-086                         |
| 12 | 2008-2010 | Genosenzori utilizați în aprecierea sănătății mediului                                                                                                                                                              | Director proiect                       | IDEI 142                            |
| 13 | 2007-2008 | Studiul factorilor epigenetici implicați în dinamica proceselor de remodelare a cromatinei în spermatogeneza                                                                                                        | Director proiect                       | IDEI UB 08/2008                     |
| 14 | 2007-2008 | Studiul dinamicii proceselor de remodelare a cromatinei prin intermediul semnalelor epigenetice în gametogeneza și embriogeneza timpurie la amfibieni                                                               | Director proiect                       | CNCSIS AT 227                       |
| 15 | 2006-2008 | Constituirea unei rețele integrate pentru studiul biofilmelor microbiene pe substraturi celulare și protetice, în scopul îmbunătățirii diagnosticului și tratamentului infecțiilor cauzate de biofilme              | Membru al echipei                      | CEEX 142 “Viasan”                   |
| 16 | 2006-2008 | Studiul dinamicii de expresie a unor gene implicate în controlul ciclului celular și apoptoză, în evoluția cancerului de laringe și orofaringe la om                                                                | Membru al echipei                      | CEEX 3255 “Viasan”                  |
| 17 | 2006-2008 | Studiul instabilității genetice induse de factorii epigenetici în morfogeneza tumorilor mamare: implicații în diagnostic și tratament                                                                               | Membru al echipei                      | CEEX Nr 117 “Viasan”                |
| 18 | 2003-2005 | Metode biotehnologice moderne de analiză taxonomică și de conservare a germoplasmei pentru speciile de <i>Crocus</i> din Romania                                                                                    | Membru al echipei                      | Program National Biotech CP-D 3-349 |
| 19 | 2003-2004 | Studiul dinamicii metilării ADN în contextul îmbătrânirii                                                                                                                                                           | Director proiect                       | CNCSIS AT 111 Tema At17             |
| 20 | 2003-2004 | Studiul genomului vegetal în scopul modelării potențialului                                                                                                                                                         | Membru al echipei                      | Program National Biotech CP-A 086   |

|    |           |                                                                                                                                             |                   |                                                          |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
|    |           | bioprodusiv pentru obținerea de principii active de interes                                                                                 |                   |                                                          |
| 21 | 2001-2005 | Centru de excelență/“Implementarea tehnicilor moderne de analiză moleculară genomică în cadrul biotehnologiilor de interes vegetal și uman” | Membru al echipei | Relansin Contract 3315                                   |
| 22 | 2001-2003 | Rolul informației epigenetice (metilării ADN) în expresia genică                                                                            | Membru al echipei | Programul National Biotech CP-D-088                      |
| 23 | 2000-2002 | Implementarea metodelor și tehnicilor moleculare în predarea geneticii                                                                      | Membru al echipei | Banca Mondiala Proiect CNFIS (PIP) – Banca mondială. 106 |
| 24 | 2000-2002 | Investigații citologice și moleculare privind gametogeneza la animale                                                                       | Responsabil temă  | Orizont 2000 Contract 569/2000 Tema A11                  |
| 25 | 1999-2001 | Cercetări asupra modificărilor induse de factori fizico chimici asupra ADN și a aparatului replicativ la celulele eucariote                 | Membru al echipei | Orizont 2000                                             |
| 26 | 1999-2001 | Studiul interferențelor genom-radicali liberi de oxigen, lectine și modularea unor procese imunologice                                      | Membru al echipei | Orizont 2000/                                            |
| 27 | 1998-2000 | Genom, genodiversitate, mutagenză                                                                                                           | Membru al echipei | Proiect CNCSU tip D cod 26                               |
| 28 | 1997-1998 | Cercetări privind organizarea genomică și amplificarea genică în sistemele politene                                                         | Membru al echipei | Proiect CNCSU tip A cod 29                               |
| 29 | 1997-1998 | Studiul diversității genomice la unele mamifere din diverse populații naturale din Romania                                                  | Membru al echipei | Orizont 2000 Tema A9                                     |
| 30 | 1996-1999 | Investigații imunologice și citogenetice moleculare în modularea răspunsului imun                                                           | Membru al echipei | Orizont 2000                                             |
| 31 | 1996-1997 | Expresivitatea genelor la organisme vegetale manipulate genetic                                                                             | Membru al echipei | Orizont 2000                                             |
| 32 | 1996-1998 | Studiul markerilor genetici, moleculari și cromozomali în populația umană din Romania                                                       | Membru al echipei | Orizont 2000                                             |

## ANEXA 2 CURRICULUM VITAE

## LISTA PUBLICAȚIILOR

## I. Articole științifice publicate în reviste internaționale cotate Thomson ISI

1. Caministeanu, F., Perieanu, V. S., Popa, A. S., Manolescu, L. S. C., Stetiu, A. A., Costea, R. C., Burlibașa, M., Vorovenci, A., Costea, R. M., Serbanescu, C. M., Dragus, A. C., Stetiu, M. A., Malita, M. A., & **Burlibașa, L.\***. (2025). Assessing the Genotoxic Impact of Ni-Cr Alloys in Dental Prosthodontics: A Preliminary Comparative Analysis with and Without Beryllium. *Oral*, 5(2), 32. <https://doi.org/10.3390/oral5020032>
2. Marcov, E.-C., Burlibașa, M., Marcov, N., Căminișteanu, F., Ștețiu, A. A., Popescu, M., Costea, R.-C., Costea, R. M., **Burlibașa, L.**, Drăguș, A. C., Ștețiu, M. A., & Bodnar, D. C. (2025). The Evaluation of Restored Proximal Contact Areas with Four Direct Adherent Biomaterials: An In Vitro Study. *Journal of Functional Biomaterials*, 16(4), 128. <https://doi.org/10.3390/jfb16040128>
3. Nicu, A-T, Ionel I.P., Stoica I, **Burlibașa L.\***, and Jinga V. (2024). Recent Advancements in Research on DNA Methylation and Testicular Germ Cell Tumors: Unveiling the Intricate Relationship, *Biomedicines* 12, no. 5: 1041. [doi.org/10.3390/biomedicines12051041](https://doi.org/10.3390/biomedicines12051041)
4. Malița MA, Manolescu LSC, Perieanu VȘ, Babiuc I, Marcov EC, Ionescu C, Beuran I., Prasacu I, Perieanu M., Voinescu I, Radu M.C., **Burlibașa L.**, Dumitrescu A.A. (2024) COVID-19 and flu vaccination in Romania, post pandemic lessons in healthcare workers and general population. *PLOS ONE* 19(3): e0299568. [doi.org/10.1371/journal.pone.0299568](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299568)
5. Constantin M, Chifiriuc MC, Mihaescu G, Corcionivoschi N, **Burlibașa L**, Bleotu C., Tudorache S, Mitache MM, Filip R, Munteanu S-G and Gradisteanu Pircalabioru G (2024) Microbiome and cancer: from mechanistic implications in disease progression and treatment to development of novel antitumoral strategies. *Front. Immunol.* 5:1373504. doi: 10.3389/fimmu.2024.1373504
6. **Burlibașa, L.\***, Nicu, A. T., Chifiriuc, M. C., Medar, C., Petrescu, A., Jinga, V., & Stoica, I. (2023). H3 histone methylation landscape in male urogenital cancers: from molecular mechanisms to epigenetic biomarkers and therapeutic targets. *Frontiers in cell and developmental biology*, 11, 1181764. [doi.org/10.3389/fcell.2023.1181764](https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1181764)
7. Caministeanu, F., Manolescu, L. S. C., Malița, M. A., Perieanu, V. Ș., Marcov, E. C., Babiuc, I., Ionescu, C., Pîrvu, C. F., Costea, R. C., Voinescu, I., **Burlibașa, L.**, Prasacu, I., & Burlibașa, M. (2023). Ageing People Living with HIV/AIDS, PLWHA; More Dental Challenges; the Romanian Dental Professional's Point of View. *Life* (Basel, Switzerland), 13(5), 1096. [doi.org/10.3390/life13051096](https://doi.org/10.3390/life13051096)
8. Malița, M. A., Manolescu, L. S. C., Pîrvu, C. F., Costea, R. C., Marcov, E. C., Burlibașa, M., Pîrvu, D. A., **Burlibașa, L.**, Radu, M. C., Prasacu, I., & Perieanu, V. Ș. (2023). Cumulative Antibigram: A Rapid Method to Hinder Transmission of Resistant Bacteria to Oral Cavity of Newborn Babies. *Antibiotics* (Basel, Switzerland), 12(1), 80. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12010080>
9. Nicu A.T., Medar C., Chifiriuc M.C., Gradisteanu-Pircalabioru G. and **Burlibașa L.\***. 2022. Epigenetics and testicular cancer – bridging the gap between fundamental biology and patient care, *Frontiers in cell and developmental biology*, section *Epigenetics and Epigenomics*.10: 861995, doi:10.3389/fcell.2022.861995.
10. Chifiriuc M.C., Filip R., Constantin M., Gradisteanu Pircalabioru G., Bleotu C., **Burlibașa L.\***, Ionica E., Corcionivoschi N., Mihaescu G. 2022. Common themes in antimicrobial and anticancer drug resistance, *Frontiers in Microbiology*, 10:3071, [doi:10.3389/fmicb.2022.960693](https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.960693)
11. Gradisteanu-Pircalabioru G., Iliescu F.S., Mihaescu G, Cucu A. I., Ionescu O.N, Popescu M, Simion M., **Burlibașa L**, Tica M, Chifiriuc M C, Iliescu C. 2022, Advances in the Rapid Diagnostic of Viral Respiratory Tract Infections, *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 12: 2235-2988

12. Gradisteanu-Pircalabioru G., Ilie I., Oprea L., Picu A., Petcu L.M., **Burlibașa L.**, Chifiriuc M-C, Musat M. 2022. Microbiome, Mycobiome and Related Metabolites Alterations in Patients with Metabolic Syndrome—A Pilot Study. *Metabolites*; 12(3):218.
13. Mihaescu G., Chifiriuc M.C., Vrancianu C.O., Constantin M., Filip R., Popescu M.R., **Burlibașa L.**, Nicoara A.C., Bolocan A., Iliescu C., Gradisteanu Pircalabioru G. 2021. Antiviral Immunity in SARS-CoV-2 Infection: From Protective to Deleterious Responses, *Microorganisms*, 9(12):2578.
14. Amfim A., Botezatu A., Anton G., **Burlibașa L.**, Zarnescu O., Albu C., Matei M., Tanase A., Radu L.G., Alexandrescu L., Cucu N. 2021, Canine model for the study of the epigenetic factors involved in mammary tumor development, *Biointerface Research in Applied Chemistry* 11(1): 7543 – 7557
15. **Burlibașa, L\***, Nicu, A.-T., Domnariu, C. 2021., DNA methyltransferase inhibitors modulate histone methylation: Epigenetic crosstalk between H3K4me3 and DNA methylation during sperm differentiation, *Zygote*, 29(3): 239-244
16. Totu EE, Cristache CM, Perieanu VS, Burlibașa M, Petre DC, **Burlibașa L\***. 2021. Are Nano TiO<sub>2</sub> Inclusions Improving Biocompatibility of Photocurable Polydimethylsiloxane for Maxillofacial Prosthesis Manufacturing? *Applied Sciences* 11 (9): 3777
17. Drafta, S., Guita, D.M., Cristache, C.M., Beuran I, Burlibașa M., Petre, A.E., **Burlibașa, L\***. 2021. Could pro-inflammatory cytokines levels il-6, il-8, tnfa, total antioxidant status and lactate dehydrogenase be associated with peri-implant bone loss? A pilot study. *Applied Sciences* 11(22):11012
18. **Burlibașa L\***, Chifiriuc M.C., Lungu M.V., Lungulescu E.M., Mitrea S., Sbarcea G., Popa M., Marutescu L., Constantin N., Bleotu C., Hermenean A. 2020, Sythesis, physico-chemical characterization, antimicrobial activity and toxicological featur of Ag-ZnO nanoparticles, *Arabian Journal of Chemistry*, 13(1):4180-4197.
19. Cristache, C.M., Totu, E.E., Burlibașa, M., Tanase G., Iorgulescu, G., **Burlibașa, L\***, 2020, Preliminary study on genotoxicity assessment of an innovative topical treatment for periodontal disease, *Revista de Chimie*, 71(2), pp. 145–150
20. Medar C., Cristache CM., Mihut T., Marcov EC., Furtunescu, FL., Burlibașa M., **Burlibașa, L\***. 2020, Defensive dentistry from normal medical practice to safeguard from malpractice litigations. new rules in covid-19 pandemic, *Romanian J of Clinical Med.*, 28(4): 465-469
21. **Burlibașa L\***, Ionescu A.C., Dragusanu D.M. 2019. Histone hyperacetylation and DNA methylation interplay during murine spermatogenesis, *Zygote*, 27(5):305-314
22. Andrei O.C., Tanasescu L.A., Burlibașa M., **Burlibașa L.**, Turcu A.A., Daguci C. 2019 Suspicions of titanium allergic reaction influencing the prosthetic solution in a rare case of implant "flowering", *Rom J of Morph Embryol*. 60(1):233-241
23. Cristache C.M., Totu E.E., Beuran I.A., Carausu E.M., Totu T., **Burlibașa L\***. 2019. Virtual models obtained via scanning as alternated to clinical evaluation and  $\beta$ -hemihydrate plaster models. *Revista de Chimie*, 70(10):3753-5758.
24. Voinescu I., Ferechide D., Cristache C.M., **Burlibașa L.**, Burlibașa M. 2019. Ethical and legal aspects in periodontal disease diagnostic and therapy. *Romanian Journal of Legal Medicine*, 27(1):57-64.
25. Stanislav A.A., Vassu Dimov T., Iacob M.M., Botezatu A., **Burlibașa L.**, Sarghie L., Bodron P., Cucu N., Alexndrescu L. 2018, Investigation of fat mass and obesity associated (FTO) gene polymorphism in Romanian Population, *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 8(6): 3710-3718
26. Totu E.E., Cristache C.M., Isildak I., Yldirim R., Burlibașa M., Nidge M., **Burlibașa L\***, 2018, Preliminary studies on citotoxicity and genotoxicity assessment of the PMMA-TiO<sub>2</sub> nanocompozites for stereolithographic complete dentures manufacturing, *Rev. de Chimie*, 69(5):1160-1165

27. Burcea, C.C. Medar C., Perieanu V., Costea R., Malița M., Ionescu C., David M., **Burlibașa L.**, Burlibașa M., Georgescu L., Study on evolution of body mass index in technologists, Edu World 2016, 7th International Conference, *The European Proceedings of Social and Behavioural Sciences* EpSBS. 2017, 23, 1582-1589.
28. Esian D., Man A., **Burlibașa L.\***, Burlibașa M., Perieanu M.V., Bică C., 2017, Salivary level of *Streptococcus mutans* and *Lactobacillus* spp related to a high risk of caries disease, *Rom. Biotech. Lett.*, 22 (2), 12496-12503, Ars Docendi Press
29. **Burlibașa L.\***, Suciu I., 2015, Investigation of histone H4 hyperacetylation dynamics in the 5S rRNA genes family by Chromatin Immunoprecipitation Assay, *Zygote*, 23 (6), 951-954 Cambridge University Press
30. **Burlibașa L.\***, Trăistaru V., Ionescu I., 2015, Integration of genomics and epigenomics in pharmaceutical studies, *Rom. Biotech. Lett.*, Ars Docendi Press. 20 (3), 10486-10495
31. Filipescu G.A., Cucu N., Ionescu C., Andreescu N., Nedelcu D., **Burlibașa L.**, Talmaci R., Nussbaum L.A., 2014, Genetic and biochemical thrombosis risk markers in pregnancy. II Homocysteine metabolism, *Rom. Biotech. Lett.*, 19 (6): 9940-9951, Ars Docendi Press
32. Cernușcă-Mițariu S., Mocuța D., **Burlibașa L.**, Bodnar D.C., Oancea L., Chicea R., Cernușcă-Mițariu M., Mihăilă R., 2014, Human health evaluation by scientific indicators, *Eur. J. Sci. Theol.*, 10(1):117-123
33. **Burlibașa L.\***, Zarnescu O., 2013, In vivo effects of Trichostatin A – a histone deacetylase inhibitor – on chromatin remodeling during *Triturus cristatus* spermatogenesis, *Anim. Reprod. Sci.*, 142 (1-2), pp 89-99, Elsevier.
34. **Burlibașa L.\***, 2012, Analysis of DNA looped domains organization during *Triturus cristatus* spermatogenesis, *Zygote*, 20(4):339-345, Cambridge University Press.
35. Bodnar D.C., Muntianu L. S., Bucur M., Ionescu I., **Burlibașa L.\***, 2012, Theoretical and practical aspects regarding zinc excess-induced copper deficiency pathology following the use of adhesive creams, *Met Int.*, XVII(3):165-168
36. Cristache C.M., Burlibașa M, Cristache G., Drafta S., Popovici, I.A., Iliescu A., Zisi S., **Burlibasa L.\***, 2011, Zirconia and its biomedical applications, *Met Int.*, XVI(7):18-23
37. **Burlibașa L.\***, Gavrilă L., 2011, Amphibians as model organisms for study environmental genotoxicity, *App. Ecol. Environ. Res.*, 9(1), 1-15, Corvinus University Press
38. Popescu S.M., Popescu F.D., **Burlibașa L.\***, 2010, In vitro biocompatibility of zirconia, *Met Int.*, XV(4):14-26
39. Bodnar D., **Burlibașa L.**, Vârlan C., Marcov N., Georgescu S.R., Marcov C.E., 2009, Mercury biocompatibility and its impact on environment, *Met. Int.*, XIV(16):95-101
40. Mocuța D., Popovici A.I., **Burlibașa L.**, Cristache G., Sfeatcu R., Bodnar T., 2009, Impact of the living conditions on population health, *Met Int.*, XIV(14):17-19
41. Gavrilă L., **Burlibașa L.\***, Radu I., Magdalena M., Ardelean A., Cotoraci C., Barbacar N., 2009, Epigenetics in relation to environmental pollution, nutrition and pathogenesis, *Rom. Biotech. Lett.*, 14(6):4769-4778, Ars Docendi Press.
42. Gavrilă L., Barbacar N., Radu I., **Burlibasa L.\***, Magdalena L, Ardelean A., Cimponeriu D., Popovici E., Ușurelu D., Macovei I., Morănescu F., Cărăbaș M., 2009, New aspects concerning the study of dipteran polytene chromosomal phenotype elements in *Chironomus plumosus* that can be used in monitoring the environmental pollution effects, *Rom. Biotech. Lett.*, 14(5):4625-4634, Ars Docendi Press.
43. Mocuța D., Popovici L.R., Dumitriu A.S., **Burlibașa L.**, Ionescu C.A., Sfeatcu R., 2009, Life quality-condition of social welfare. *Met Int.*, 14(5):62-65.

44. Burlibașa M, **Burlibașa L.\***, Gavrilă L., Gavrilă L.B., Gavrilă V.R., 2008, microRNA - a macroRevolution in Medical Biotechnologies, *Roum. Biotech. Lett.*,13(6):3977-3983.
45. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Ușurelu D., Radu I., Magdalena L. M., Ardelean A., Cărăbaș M., 2008, Chromosomal rearrangements in *Chironomus* sp. as genosensors for monitoring environmental pollution, *Roum. Biotech. Lett.*, 13(5): 3962-3969, Ars Docendi Press.
46. **Burlibașa L.\***, Zarnescu O., Cucu N., Gavrilă L., 2008, Chromatin dynamics in *Triturus cristatus* oogenesis: an epigenetic approach, *Zygote*, 16(4):315-326, Cambridge University Press.
47. **Burlibașa L.\***, Gavrilă L., 2005, Molecular and ultrastructural studies of the sperm chromatin from *Triturus cristatus*, *Zygote* 13(3):197-205, Cambridge University Press.
48. Gavrilă L., **Mircea L.\***, 2001, Chromatin and chromosomal fine structure in spermatogenesis of some species of amphibians, *Zygote*, 9(3):183-192, Cambridge University Press.

## II. Cărți, tratate, monografii, cursuri, capitole de carte publicate în edituri internaționale

1. Țenea G.N., **Burlibașa L.\***, 2012, *RNAi Towards Functional Genomics Studies*, În: Functional Genomics, Meroni G. and Petrera F. (Ed.), InTech Publishing House, pp 67-94, ISBN: 978-953-51-0727-9
2. **Burlibașa L.\***, Gavrilă L., 2011, *Developmental Epigenetics: Roles in Embryonic Development*, În: Nutrition in epigenetics, Niculescu M. and Haggarty P. (Ed), Wiley-Blackwell Publishing House, pp 107-128, ISBN 978-0-470-95980-0

## III. Cărți, tratate, monografii, cursuri, capitole de carte publicate în edituri naționale acreditate CNCSIS

1. Manolescu L.S.C.M., Medar C., Mocuța D.N., Burlibașa M., **Burlibașa L.\***. (Coord). Progrese în Biologie, Volumul I. Editura MATRIX ROM, București, 2024 (278 pagini) (ISBN Vol. 1: 978-606-25-0895-1).
2. Malița M., Costea R., Bucur V., Cristache C.M., **Burlibașa L.\***. (Coord.) 2023. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol XXII, Editura Matrix Rom, București, ISBN:978-606-25-0706-0
3. Dina M, Medar C., Costea R.C., Costache M.G., **Burlibașa L.\***. (Coord.) 2023. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol XXX, Editura Matrix Rom, București, ISBN XXX:978-606-25-0779-4
4. Beuran I.A., Iosnescu I., Popescu M., Măru N., **Burlibașa L.\***. (Coord.) 2023. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol XXXI, Editura Matrix Rom, București, ISBN XXXI:978-606-25-0780-0
5. Burlibașa L. Premii și medalii prestigioase în domeniul științelor biomedicale: Premiul Louis Jeantet – 1986, 1987. În: Tendințe moderne în științele biomedicale, Volum XXXII. Editura MATRIX ROM, București, 2023, coordonatori: Malița M.A., Babiuc I., Bucur M.V., Andrei O.C., Burlibașa M., p. 249-286 (ISBN VOL. XXXII: 978-606-25-0790-9).
6. Burlibașa L. Premii și medalii prestigioase în domeniul științelor biomedicale: Premiul Louis Jeantet – 1988, 1989. În: Tendințe moderne în științele biomedicale, Volum XXXII. Editura MATRIX ROM, București, 2023, coordonatori: Malița M.A., Babiuc I., Bucur M.V., Andrei O.C., Burlibașa M., p. 287-329 (ISBN VOL. XXXII: 978-606-25-0790-9)
7. Patriche A., **Burlibașa L.\***, Dinamica structural funcțional a cromatinei pe parcursul diferențierii liniei germinale masculine, în Tendințe moderne în științele biomedicale, vol XXII, 2022, Editura Matrix Rom, București, ISBN:978-606-25-0706-0
8. Necula F. A., **Burlibașa L.\***, Nanoparticulele de argint și oxid de zinc: între beneficiu și toxicitate, Tendințe moderne în științele biomedicale, vol XXII, 2022, Editura Matrix Rom, București, ISBN:978-606-25-0706-0
9. Malița M., Costea R., Bucur V., Cristache C.M., **Burlibașa L.\***. (Coord) 2022. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol XXII, Editura Matrix Rom, București, ISBN:978-606-25-0706-0
10. **Burlibașa L.\***, Liliana Moraru, Hariclea Moroșan, Mădălina Violeta Perieanu, Corina Marilena Cristache, Elena-Cristina Marcov, Premii și medalii prestigioase în domeniul științelor biomedicale: Premiul Lewis S.

- Rosenstiel– 1999, 2000 In Tendinte moderne in Stiintele Biomedicale, Vol XVI, Coord Moraru L., Marcov EC., Voinescu I., Perieanu MV, Burlibasa L. , Ed Matrixrom, 2021, ISBN 978-606-25-0625-4 pg 148-173
11. **Burlibașa L\***, Liliana Moraru, Hariclea Moroșan, Mădălina Violeta Perieanu, Corina Marilena Cristache, Elena-Cristina Marcov - Premii și medalii prestigioase în domeniul științelor biomedicale: Premiul Lewis S. Rosenstiel 2001, 2002, 2003 In Tendinte moderne in Stiintele Biomedicale, Vol XVI, Coord Moraru L., Marcov EC., Voinescu I., Perieanu MV, Burlibasa L. , Ed Matrixrom, 2021, ISBN 978-606-25-0625-4 pg 174-200
  12. **Burlibașa L\***, Liliana Moraru, Hariclea Moroșan, Mădălina Violeta Perieanu, Corina Marilena Cristache, Elena-Cristina Marcov - Premii și medalii prestigioase în domeniul științelor biomedicale: Premiul Lewis S. Rosenstiel 2004, 2005 In Tendinte moderne in Stiintele Biomedicale, Vol XVI, Coord Moraru L., Marcov EC., Voinescu I., Perieanu MV, Burlibasa L. , Ed Matrixrom, 2021, ISBN 978-606-25-0625-4 pg 201-246
  13. **Burlibașa L\***, Liliana Moraru, Hariclea Moroșan, Mădălina Violeta Perieanu, Corina Marilena Cristache, Elena-Cristina Marcov - Premii și medalii prestigioase în domeniul științelor biomedicale: Premiul Lewis S. Rosenstiel 2006, 2007 In Tendinte moderne in Stiintele Biomedicale, Vol XVI, Coord Moraru L., Marcov EC., Voinescu I., Perieanu MV, Burlibasa L. , Ed Matrixrom, 2021, ISBN 978-606-25-0625-4 pg 247 -275
  14. **Burlibașa L\***, Liliana Moraru, Hariclea Moroșan, Mădălina Violeta Perieanu, Corina Marilena Cristache, Elena-Cristina Marcov - Premii și medalii prestigioase în domeniul științelor biomedicale: Premiul Lewis S. Rosenstiel 2008, 2009 In Tendinte moderne in Stiintele Biomedicale, Vol XVI, Coord Moraru L., Marcov EC., Voinescu I., Perieanu MV, Burlibasa L. , Ed Matrixrom, 2021, ISBN 978-606-25-0625-4 pg 276 – 316
  15. Moraru L., Marcov EC., Voinescu I., Perieanu MV, **Burlibasa L\***. (Coord) 2021. Tendinte moderne in stiintele biomedicale , Vol XVI, Ed. Materix ROM, Bucuresti (316 pag) ISBN 978-606-25-0625-4
  16. **Burlibașa L\***, Mihai Burlibașa, Gabriela Tănase, Claudia-Camelia Burcea, Mihaela Chirilă, Augustin Mihai -Premii și medalii prestigioase în domeniul științelor biomedicale: Premiul Massry – 1996, 1997, 1998 In Tendinte moderne in stiintele biomedicale Vol XIX, Coord Chirilă, M., Tănase G. Farcașiu C., Burcea CC., Andrei OC., Ed MatrixRom, pg 209-229, 2021, ISBN 978-606-25-0639-1
  17. **Burlibașa L\***, Mihai Burlibașa, Gabriela Tănase, Claudia-Camelia Burcea, Mihaela Chirilă, Petru Armean - Premii și medalii prestigioase în domeniul științelor biomedicale: Premiul Massry – 1999, 2000, 2001, In Tendinte moderne in stiintele biomedicale Vol XIX, Coord Chirilă, M., Tănase G. Farcașiu C., Burcea CC., Andrei OC., Ed MatrixRom, pg 230-260, 2021, ISBN 978-606-25-0639-1
  18. Chirilă, M., Beuran IA., Babiuc I., Dina MN., **Burlibasa L\***, (Coord) 2021 Tendințe moderne în științele biomedicale, Vol. XVIII, Editura Matrix Rom, București, (307 pag) ISBN 978-606-25-0633-9
  19. Burcea Claudia Camelia, Malița Mădălina Adriana, Perieanu Viorel Ștefan, Ionescu, Ileana, **Burlibașa L \*** (Coord). 2020 Tendințe moderne în științele biomedicale, Vol. XI, Editura Matrix Rom, București, (346 pag) ISBN 978-606-25-0585-1.
  20. Bisoc A., Andrei O.C., Mocuta D. N., Marcov N., **Burlibasa L\***. (Coord) 2019. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol VI, Ed Matrix Rom, (350 pag) , ISBN 978-606-25-0474-8
  21. Burcea C.C., Tănase G., Oancea L., Mihai A., **Burlibașa L\***. (Coord), 2019. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol V, Ed Matrix Rom, 370 pp, ISBN 978-606-25-0509-7
  22. Andrei O.C., Beuran I.A., Mocuța D.N., Mihai A., **Burlibașa L\***. (Coord), 2019. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol IV, Ed Matrix Rom, 354 pp, ISBN 978-606-25-0505-9
  23. Tănase G., Dina M.N., Dumitru S.G., Beuran I.A., **Burlibașa L\***. (Coord). 2019. Probleme în medicină și biologie, vol 9, Ed Ars Docendi, 322 pp., ISBN 978-606-998-062-0
  24. Burcea C.C., Dumitru G.S., Costea R., **Burlibasa L.**, Burlibasa M. (Coord), 2017 – *Probleme in medicina si biologie*, vol 7., Ed Ars Docendi, 328 pp, ISBN 978-973-558-977-6
  25. Burlibașa M, **Burlibașa L**, Ioana Grigorescu, Oana Cella Andrei, Consuela Ghiuță, Mihai David. *Despre Premiile Albert Lasker în domeniul științelor biomedicale (Parte III)*. În: Actualități în asistența medicală, Vol. VIII, coordonatori: Luminița Oancea, Ioana Grigorescu, Cătălin Găgiu, Consuela Ghiuță, Editura Ars Docendi, București, 2016, pag. 188-289 (325 pag.);
  26. Burlibașa M, **Burlibașa L**, Oana Cella Andrei, Elena Cristina Marcov, Ioana Grigorescu, Narcis Marcov. *Despre Premiile Albert Lasker în domeniul științelor biomedicale (Parte IV)*. În: Actualități în asistența

- medicală, Vol. VIII, coordonatori: Luminița Oancea, Ioana Grigorescu, Cătălin Gagi, Consuela Ghiuță, Editura Ars Docendi, București, 2016, pag. 290-325 (325 pag.);
27. Burlibașa M., Bilinschi L.G., Costea R., Dumitru S.G., **Burlibașa L\***. (Coord). 2018. Probleme în medicină și biologie, vol 8, Ed Ars Docendi, 320 pp, ISBN 978-606-998-022-4
  28. Cristache C.M., Iliescu A.A., Temelcea A., **Burlibașa L\***. (Coord.), 2014, *Probleme în medicină și biologie*, vol. 4, Ed. Ars Docendi, 325 pp. ISBN 978-973-558-792-5
  29. Burcea C., Ionescu C., Cristache M. C., **Burlibașa L\***. (Coord.), 2014, *Probleme în medicină și biologie*, vol. 2, ed. Ars Docendi, 309 pp., ISBN 978-973-558-777-2
  30. **Burlibașa L\***, Cristache M. C., Costea R., Dumitru S.G. (Coord.), 2014, *Probleme în medicină și biologie*, vol 1., Ed. Ars Docendi, 295 pp., ISBN 978-973-558-765-9
  31. Burlibașa M., **Burlibașa L.**, Popovici A.I., Comănescu C., Costea R., Costea R., 2014, *Despre premiile Wolf in Medicină*, În: Probleme în Medicină și Biologie, Bodnar D.C., Burcea C., Popovici A.I., Comănescu C. (Coord), Ed. Ars Docendi, 3:142-321
  32. **Burlibașa L\***, Cimponeriu D., Radu I., Gavrilă L., 2013, *Introducere în genomică* (note de curs), Ed Matrixrom, 250 pg, ISBN:978-973-755-938-8
  33. Bodnar D.C., **Burlibașa L.**, Cristache M.C., Tănase G., 2012, *Mercurul, biocompatibilitatea și impactul său asupra mediului*, În: Progrese în Medicina Dentară, vol. 6, Ed Ars Docendi, pp 65-76, ISBN 978-973-558-614-0
  34. Bodnar D.C., Bodnar T., **Burlibașa L.**, Tănase G., 2012, *Microelementele smalțului dentar*, În: Progrese în Medicina Dentară, vol. 6, Ed Ars Docendi, pp 281-290, ISBN 978-973-558-614-0
  35. **Burlibașa L\***, Gavrilă L., 2009, *Epigenetica în neoplazii*, În: Imunogenetică și Oncogenetică, Ed. Academiei Romane, pp 449-456, ISBN: 978-973-27-1848-3
  36. **Burlibașa L\***, 2008, *Cromatina – structură și funcții*, Ed. Ars Docendi, 200 pp. ISBN 978-973-558-371-2
  37. **Burlibașa L\***, 2006, *Bazele genetice ale citodiferențierii la animale*, Ed. Ars Docendi, 146 pp., ISBN: (10) 973-558-257-0; (13) 978-973-558-257-9
  38. **Burlibașa L\***. Gavrilă L., Ardelean A., 2003, *Genele homeotice la animale* (Cap. XIV), În: Genomica, vol. I Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 501-520, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
  39. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Dan L.C., 2003, *Heterozomi la plante* (Cap. XVII), În: Genomica, vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 543-558, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
  40. Gavrilă L., **Burlibașa L\***, 2003, *Arhitectura materialului genetic în gametogeneză la animale* (Cap.XX), În: Genomica, vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 593-628, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
  41. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Ardelean A., 2003, *Considerații asupra fenomenului de amplificare genică* (Cap. XXI), În: Genomica vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 629-636, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
  42. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Radu I., Dan L.C., Ușurelu D., 2003, *Cromozomii politeni la diptere* (Cap. XXII), În: Genomica vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 637-658, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
  43. Gavrilă L., **Burlibașa L\***, 2003, *Cromozomii uriași la ciliate* (Cap. XXIII), În: Genomica vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 637-658, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
  44. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Ardelean A., Radu I., Dan L.C., Ușurelu D., 2003. *Cromozomii politeni la plante* (Cap. XXIV), În: Genomica, vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 663-676, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
  45. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Hasselmann C., Ușurelu D., 2003, *Proces reparator* (Cap. XXXI), În: Genomica, vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 831-850, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
  46. Gavrilă L., **Burlibașa L\***, 2003, *Evoluția cariotipului la vertebrate* (Cap. XXXV), În: Genomica, vol.II, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 861-912, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0465-7

47. Gavrilă L., **Burlibașa L\***, 2003, *Genom suin (porcin), genom bovin și genom canin* (Cap. XXXVII), În: *Genomica*, vol.II, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 959-966, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0465-7
48. Burlibașa M., Ionescu I., Popescu Ș., **Burlibașa L\***, 2003, *Prevenirea și controlul infecțiilor în practica stomatologică prin decontaminarea amprentelor*, Ed Ars Docendi, 164 pp, ISBN:973-558-104-3
49. **Burlibașa L\***, Ușurelu D., 2002, *Proteine cromozomale specifice țesutului testicular și rolul acestora în asigurarea structurii și funcției materialului genetic în spermatogeneza animalelor*, În: *Progrese în Biotehnologie*, vol. 2, Prof. Dr.doc.Dumitru I.F. (Ed), Ed. Ars Docendi, pp 25-36, ISBN 973-558-030-6
50. Basalic R., **Mircea L\***, 2000, *Mutații ale genomului mitocondrial uman* (Cap. 3.2.8.3), În: *Ereditate extranucleară*, Toma N., Gavrilă L. (Ed), Editura Universității din București, pp 117-122, ISBN: 973-575-414-2
51. Basalic R., **Mircea L\***, 2000, *Strategii de terapie genică în bolile mitocondriale* (Cap. 3.2.8.4), În: *Ereditate extranucleară*, Toma N., Gavrilă L. (Ed), Editura Universității din București, pp 123-129, ISBN: 973-575-414-2
52. **Mircea L\***, Basalic R., 2000, *Genom mitocondrial uman* (Cap. 3.3.3), În: *Ereditate extranucleară*, Toma N., Gavrilă L. (Ed), Editura Universității din București, pp 151-156, ISBN: 973-575-414-2

#### IV. Articole științifice publicate în reviste integrate în fluxul internațional BDI (Medscape-Medline, NCBI, BIOSIS, CAB, DOAJ etc)

1. Marcu T, Mihai A, Burlibasa M, Constantin N, Cristache CM, Perieanu V, Chirila M, Perieanu M, Malita M, Costea R, Costea R, Babiuc I, Tanase G, Beuran I A, Dragan FC, **Burlibasa L\***, 2021, *In vitro* evaluation of the cyto- and genotoxicity of titanium and titanium-based alloy Ti-6Al-4V used in the manufacture of screw type dental implants-preliminary study, *Romanian Journal of Medical Practice*, 16(2):188-195
2. Marcu T, Mihai A, Burlibasa M, Popa M, Cristache CM, Perieanu V, Chirila M, Perieanu M, Malita M, Costea R, Costea R, Babiuc I, Tanase G, Beuran I A, Dragan FC, **Burlibasa L\***, 2021, Study of the adherence capacity of microbial biofilms on titanium versus zirconium dioxide (Zirconia) surfaces, *Romanian Journal of Medical Practice*, 16(2):254-258.
3. Marcu, T., Mihai, A., Burlibasa, M., Cristache, CM., Perieanu, V., Nitescu, M., Perieanu, M., Malita, M., Costea, R., Neagoe, I-C. Babiuc, I., Dragan, Constantin F., Burlibasa, L., Tanase, G., Ionescu, I., Moraru, L. 2021. Clinical study on the gingival and osseointegration of some medical devices from dental implant category at the level of the oral cavity – preliminary analysis (part I), *Romanian J. of Stomatology*, 67 (1): 35 - 39
4. Mihai, C N; Ciochinda, G; Burcea, C C; Burlibasa, M; Perieanu, V S; Perieanu, M V; Eftene, O; Babiuc, I; Stanescu, R; Popoviciu, O; Malita, M; Costea, R; Dina, M N; Andrei OC; **Burlibasa, L**; Ionescu, I, 2020, Isolation and identification of the microbial strains from the dental plaque in the patients with fixed dental appliances-preliminary study, *Romanian Journal of Medical Practice*/15/1/49-53
5. Mihai, C N; Ciochinda, G; Burcea, C C; Burlibasa, M; Perieanu, V S; Perieanu, M V; Eftene, O; Babiuc, I; Stanescu, R; Popoviciu, O; Malita, M; Costea, R; Dina, M N; Andrei, OC; **Burlibasa, L**; Ionescu, I, 2020, Preliminary study about microbial contamination of metallic brackets in orthodontic practice, *Romanian Medical Journal* / 67/1/31-36.
6. Lazar IA, Tanase G, Mihai A, Voinescu I, Perieanu V, Costache MG, Perieanu MV, Burcea CC, Malita M, Beuran IA, **Burlibasa L**, Iorgulescu G, Marcov N, Dina MN, Burlibasa M, Oancea L, Ionescu I, Marcov EC. 2020. Theoretical and practical aspects in the etiology, diagnostic and treatment in surrounding tissues of the dental implant affections: Peri-implantitis. *Romanian Journal of Medical Practice*, 15(2): 188-194
7. **Burlibașa L\***, Beuran I.A., Domnariu C.D. 2019. Blood transfusion before molecular biology era – historical landmarks, *Acta Medica Transilvanica*, 24(1):27-30
8. **Burlibașa L\***, Domnariu C. 2018. Epigenetic landscape of human disease. *Acta Medica Transilvanica*, 23(2):33-37
9. Jamous S., **Burlibașa L\***. 2018. New insights in molecular analysis of gene regulation – an epigenetic overview. *Letters in Applied NanoBioScience*, 7(1-2):511-522

10. Ciochinda G., Bilinschi L.G., Tănase G., Burcea C.C., Perieanu V.S., Burlibașa M., Dina M., Perieanu m.V., Costea R., Costea R., Bodnar D.C., **Burlibașa L.**, Bodnar T., Eftene O., Ionescu I. 2018. Aspects of testing the adhesion ability of microorganisms from oral cavity to common impression materials used in implant-prosthetic rehabilitation. *Romanian Journal of Medical Practice*, 13(2):125-130
11. Burlibașa M., Bilischi L.G., Pavăl B., Eftene O., Ionescu I., Mihai A., Perieanu V.S., Perieanu M., Costea R., Costea R., Tăsase G., Malița M., **Burlibașa L.**, Ionescu C. 2018. Preliminary study regarding the necessity of dispensing in the dental medical assistance of pupils, teenagers and young patients. *Acta Medica Transilvanica*, 23(1):96-98
12. Ciochinda G., Bilinschi L.G., Tănase G., Burcea C.C., Perieanu V.S., Burlibașa M., Dina M., Perieanu m.V., Costea R., Costea R., Bodnar D.C., **Burlibașa L.**, Bodnar T., Eftene O., Ionescu I. 2018. Preliminary study on antimicrobial efficiency of some common chemical substances with a disinfecting character on impression materials used in implant-prosthetic rehabilitation. *Romanian journal of Medical Practice*, 13(2):169-172
13. Burlibașa M., Bilischi L.G., Pavăl B., Eftene O., Ionescu I., Mihai A., Perieanu V.S., Perieanu M., Costea R., Costea R., Tăsase G., Malița M., **Burlibașa L.**, Ionescu C. 2018. About the necessity of reconversion program for generalist nurses to dental nurses. *Acta Medica Transilvanica*, 23(1):89-92. (c=0)
14. Bilinschi L.G., Perieanu V S., Perieanu M. Bogdan P., Babiuc I., Ionescu C., Costea R., Augustin M., Tănase G., Popovici I.A. Burlibașa M , **Burlibașa L\***. 2017. Testing of microorganisms sensitivity to impression materials commonly used in dental prosthodontics. *Acta Medica Transilvanica*, 22(4):97-100
15. Bilinschi L.G., Perieanu V S., Perieanu M. Bogdan P., Babiuc I., Ionescu C., Costea R., Augustin M., Tănase G., Popovici I.A. Burlibașa M , **Burlibașa L\***. 2017. Isolation, Identification and characterization of adhesion and development capacity of biofilms in microbial strains insulated in patients functionally rehabilitated with fixed prosthetic restorations. *Acta Medica Transilvanica*, 22(4):97-100
16. Caraciuc D.P., Telcian A., **Burlibașa L.**, Lungu M.V., Gheorghe I., Măruțescu L., Chifiriuc C.M. 2017. Toxicity of zinc oxide and silver nanoparticles – an overview. *Letters in applied NanoBioScience*, 6(1):488-493.
17. Mărchidaru C.A., Lungu M.V., Gheorghe I., Hussein M.D., Telcian A., Grădișteanu G., **Burlibașa L.**, Constantin N., Chifiriuc C.M. 2017. Cytotoxicity and genotoxicity aspects of ZnO and silver nanoparticles designed for antimicrobial applications. *Romanian archives of Microbiology and Immunology*, 76(2):91-101
18. Sfarghiu L., Popșor S., Perieanu VS., Păcurar M., Temelcea A., Ionescu I., Eftene O., **Burlibașa L.**, Perieanu M., Burlibașa M., 2016, Studiu clinic si microbiologic privind contaminarea microbiana a unor material de amprenta uzuale in medicina dentara., *Romanian Medical Journal*, vol 63(1) :24-30
19. Perieanu V.S., Perieanu M., Malița M., Burlibașa M., Costea R., Ionescu C., Ghiuță C., Ionescu I., **Burlibașa L\***. 2016. Studiu clinic-statistic privind prevenirea riscului infecțios în cabinetul de medicină dentară prin decontaminarea amprentelor. *Romanian Journal of Medical Practice*. 11(1):58-62
20. Sfarghiu L., Popșor S., Perieanu VS., Păcurar M., Temelcea A., Ionescu I., Eftene O., **Burlibașa L.**, Perieanu M., Burlibașa M., 2016, Studiu clinic si microbiologic privind contaminarea microbiana a unor material de amprenta uzuale in medicina dentara., *Romanian Medical Journal*, vol 63(1) :24-30 (c=0)
21. Cernușcă-Mițariu S., Mocuța D., **Burlibașa L.**, Bodnar D.C., Oancea L., Chicea R., Cernușcă-Mițariu M., Mihăilă R. 2014. Human health evaluation by scientific indicators, *European Journal of Science and Theology*, vol. 10(1), 117-123
22. Bodnar D.C., Bodnar T., Cristache M., Comănescu C., Popovici A.I., Tănase G., **Burlibașa L\***, Burcea C. 2014. Frequency of oral mycosis in patients with chronic conditions, *Acta Medica Transilvanica*, vol. 2(3), 286-290
23. **Burlibasa L.\***, Mocuta D., Stetiu A.A., Tănăsescu C., Cernușcă-Mițariu M., Ionescu C., Burcea c.C., Cernușcă-Mițariu S. 2014. The qulity of life major resource of family health. *European Journal of Science and Theology*. 10(4):286-290 (c=0)

24. Burcea C.C., Armean P., **Burlibașa L.\***, Popa M., Ionescu I., Cernușcă-Mițariu M., 2013, Alcohols and phenols: Theoretical and practical aspects related to their use in medical practice, *Metalurgia International*, 18(8), 267 – 270.
25. Bodnar T., Bodnar D.C., Ferechide D., **Burlibașa L.\***, Mițariu M., Cernușcă M.M. 2013. Biotherapy in dentistry, *Acta Medica Transilvanica*, vol. 18(2), 312-314.
26. Bodnar D.C., Bodnar T., Cernușcă-Mițariu M., Ferechide D., Mițariu M., **Burlibașa L.\*** 2013. Dental management of patients with allergic manifestations. *Acta Medica Transilvanica*, 18(3):375-379
27. Gagniuc P., Cristea P., Tuduce R., Constantin IT., **Burlibasa L.**, Cimponeriu D., Gavrilă L., 2011. Dynamic block allocation for DNA sequences, *Proceedings of 2nd International Workshop on Genomic Signal Processing*, 125-130 (c=2)
28. Burlibașa M., Ionescu I., Bodnar D., **Burlibașa L.**, Sfeatcu R., Mihai A. 2008. Aspecte teoretice și practice ale formării, dezvoltării și combaterii biofilmelor microbiene în medicina dentară, *Medicina Modernă*, vol. 15(10), 544-547.
29. **Burlibașa L.\***, Cucu N., Burlibașa M., Gavrilă L. 2007. Specific epigenetic code in reproduction, *Proceedings of the 16th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS16)*, 16th International Conference on Control Systems and Computer Science, May 22-25, Bucharest, vol. 1, 577-582.
30. Bodnar D.C., Bodnar T., Cristache M., Comănescu C., Popovici A.I., Tănase G., **Burlibașa L.**, Burcea C., 2014, Frequency of oral mycosis in patients with chronic conditions, *Acta Med Trans*, 2(3):286-290
31. Bodnar T., Bodnar D.C., Cristache M.C., Comănescu C., Popovici A.I., Tănase G., **Burlibașa L.**, Burcea C.C., 2014, *Dental management of the patient with chronic kidney disease*, *Acta Med Trans*, 2(3):301-304
32. Burcea C.C., Armean P., **Burlibașa L.**, Popa M., Ionescu I., Cernușcă-Mițariu M., 2013, Alcohols and phenols: Theoretical and practical aspects related to their use in medical practice, *Met. Int.*, 18(8):267 – 270
33. Bodnar T., Bodnar D.C., Ferechide D., **Burlibașa L.**, Mitariu M., Cernusca M.M., 2013, Biotherapy in dentistry, *Acta Med. Trans.*, 18(2):312-314
34. **Burlibașa L.\***, Cucu N. and Gavrilă L., 2005, Amphibians as model organisms for studying the dynamics of eukaryote genetic material architecture, *Wild. Biol. Pract*, 1(1): 24-32
35. **Burlibașa L.\***, Gavrilă L., 2005, Chromatin remodelling during spermatogenesis – a testis-specific chromatin code?, *Roum. Biotech. Lett.*, 10(2):2149-2155
36. **Burlibașa L.\***, Gavrilă L., 2005, Chromatin architecture in spermatogenesis of some species of amphibians, *Trav. Mus. Natl. Hist. Nat "Grigore Antipa"*, 48:533-544
37. **Burlibașa L.\***, Burlibașa M, Cucu N., 2003, Transgenic animals for modelling human disease, *Roum. Biotech. Lett.*, 8(3):1231-1240
38. Gavrilă, L., Murariu D., Rebedea I., **Mircea L.**, Ștefan M., Vladimirescu Al., Bucur S., 1998, Preliminary results of the molecular cytogenetics study on hedgehog *Erinaceus concolor* Martin 1838 (Mammalia, Insectivora) in Romania, *Trav. Mus. Natl. Hist. Nat "Grigore Antipa"*, XL:431-448

## V. Articole științifice publicate în alte reviste de specialitate

1. Burlibașa M., Ionescu I., **Burlibașa L.**, Bodnar D., Sfeatcu R., Chirman C., 2008, Studiu preliminar al rezistenței la antibiotice a unor microorganisme specifice infecțiilor periimplantare, *Sibiul Medical*, 19(3):116-120
2. Burlibașa M., Ionescu I., Bodnar D., **Burlibașa L.**, Sfeatcu R., Mihai A., 2008, Aspecte teoretice și practice ale formării, dezvoltării și combaterii biofilmelor microbiene în medicina dentară, *Medicina Modernă*, 15(10):544-547
3. Cucu N, **Burlibașa L.**, Matei M., Botezatu A., 2006, Studiul instabilității genomului uman induse de procesul de îmbătrânire, *St. Cercet. Virusol*, 36 (1):53-61 , 2006

4. **Burlibașa L.\***, 2005, Studiul dinamicii proceselor de metilare ADN în contextul îmbătănirii, *Rev. Pol. Șt. Scient. CNCSIS, nr. Special*.
5. **Burlibașa L.\***, 2005, Strategii de terapie genică în bolile genetice, *Sibiul Med.*, 16(1):10-12
6. Gavrilă L., Cimponeriu D., Hasselman C., Cucu N., Radu I., Apostol P., Usurelu D., Dan L., **Burlibașa L.**, Morănescu F., 2005, The clastogenic and radiomimetic effects of antitumoral drugs on human and murine genomes, *Roum. Journal of Genet.* 1(2):88-98
7. Gavrilă L., Mihăescu G., Ardelean A., Vladimirescu Al., Ionescu D.M., Pîrvu C., Gavrilă L.B., Gavrilă V.R., **Burlibașa L.**, Radu I., Mihăescu C., Dan L., Ușurelu D., 2005, Polytene chromosomes in root-nodule cells of Fabaceae, *Rom. J. Genet.*, 1(1):3-14
8. **Burlibașa L.\***, Gavrilă L., 2004, TSA, a HDAC inhibitor causes chromatin remodelling during spermatogenesis, *Anal. Univ. Buc.*, LIII:59-66
9. Ionescu I., **Burlibașa L.**, Sfeatcu R., Burlibașa M., 2004, Unele aspecte privind displaziile ectodermale și odontale, *Sibiul Med.*, 15(4):391-393
10. Burlibașa M., **Burlibașa L.**, Ionescu I., Ionescu C., 2004, Investigații clinice și de laborator privind rata îmbolnăvirilor cu HIV în practica stomatologică și în chirurgia maxilo-facială, *Rev. Nat. de Stomatologie, Chirurgie Maxilo-Facială și Chirurgie Orală*, 2(2):3-6
11. **Burlibașa L.\***, Burlibașa M., Ionescu I., 2004, Boli genetice mitocondriale, *Sibiul Med.*, 15(4):391-393
12. **Burlibașa L.\***, Burlibașa M., Ionescu I., 2003, Unele aspecte privind contaminarea cu bacterii și fungi a amprentelor, a modelelor și a instrumentarului aferent, *Rev. Nat. Stom. Chir. M.F.O.*, I(1):63-67
13. **Burlibașa M.**, Ionescu I., **Burlibașa L.\***, 2003, Studiul decontaminării unor materiale de amprentă contaminate artificial, *Sibiul med.*, XIV(1):113-115
14. Moraru L., Burlibașa M., Ionescu I., **Burlibașa L.\***, 2003, Caracterul specific, particular și general al normelor deontologice în practica medicală, *Sibiul Med.*, 14(3):328
15. **Burlibașa L.\***, Burlibașa M., Ionescu I., 2003, Microflora cavitatii bucale – posibil factor de risc infecțios în practica stomatologică, *Sibiul Med.*, XIV(1):43-45
16. Ionescu I., Burlibașa M., Vaida C., Zâmbreanu S., **Burlibașa L.\***, 2003, Igienă și aseptie în practica ortodontică, *Rev. Nat. de Stom. Ch. M.F.O.*, 1(1):20-23
17. Burlibașa M., Ionescu I., **Burlibașa L.**, Zâmbreanu S., Vaida C., 2003, Principii generale privind decontaminarea amprentelor, *Rev. Nat. de de Stom. Ch. M.F.O.*, 1(2):20-23
18. Burlibașa M., Ionescu I., Burlibașa L., **Mircea L.**, 2002, Considerații legate de potențialul antimicrobian al unor materiale de amprentă utilizate curent în cabinetul de stomatologie, 2002, *Sibiul med.*, XIII(2):251-252
19. Ionescu I., **Mircea L.**, Burlibașa M., Milea O., 2000, Patologia moleculară a amelogenezei imperfecte X-lincată, *Rev. Nat. Stom.*, III(3-4):97-100
20. Burlibașa M., Ionescu I., **Mircea L.**, Toma R., 2000, Elemente de risc infecțios în protetica dentară, *Viața stom.*, 2:24-27
21. Gavrilă L., Vladimirescu Al., Rebedea I., **Mircea L.\***, 2000, Molecular genomic and microscopic analyses concerning Fabaceae root nodules. *Cerc gen. Veg. Anim*, VI:1 – 8.

#### VI. Lucrări publicate *in extenso* în volumele Congreselor/Conferințelor Internaționale

1. **Burlibașa L.\***, Cucu N., Burlibașa M., Gavrilă L., 2007, *Specific epigenetic code in reproduction*, Proceedings of the 16th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS16), 16<sup>th</sup> International Conference on Control Systems and Computer Science, May 22-25, Bucharest, 1:577-582, Ed Printech, ISBN: 978-973-718-741-3, 978-973-718-742-0

#### VII. Lucrări științifice publicate *in extenso* în volumele Congreselor/Conferințelor Naționale

1. **Mircea L\***, Nițu R., Gavrilă L., 2001, *Studii electronomicroscopice asupra spermatogenezei la unele specii de amfibieni*, a XIX-a Sesiune științifică anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, iunie, Baia Mare, nr. 29, p222-224
2. Gavrilă L., Vladimirescu Al., Rebedea I., **Mircea L\***, 1998, *Investigații genomice moleculare și microscopice asupra nodozităților leguminoaselor*, Primul Simpozion Național "Implicații Științifice și Bioetice în analiza și manipularea genomului", București 15-16, Octombrie București, România, pp. 156-160, Ed. Ars Docendi, ISBN: 973-8118-07-7

### VIII. Lucrări științifice prezentate la congrese/conferințe/simpozioane internaționale publicate în rezumat

1. Nicu A-T, Domnariu C, **Burlibașa L**, 2022 DNMT inhibitors modulate histone methylation: epigenetic crosstalk between H3K4me3 and DNA methylation during sperm differentiation, 16th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 28-31 august 2022, Praga, Cehia. 16th ICHC Book of Abstracts, paginile 105-106. Poster
2. **Burlibașa L.**, Domnariu C. 2017– *Histone acetylation and DNA methylation mediate protamine expression and chromatin compactation during sperm cell differentiation in mouse*, 10th European Cytogenetics Conference, 1-4 July, Firenze, Italy, Molecular Cytogenetics 2017, 10(Suppl 1):20 Page 71
3. **Burlibașa L.**, Domnariu H., P., Domnariu C., Armean P., Hasegan I., 2015, *Distinct DNA methylation and chromatin dynamics of spermatogenic cell-specific genes in mouse*, 10th European Cytogenetics Conference, 4-7 July, Strasbourg, France, Chromosome Research, 23(S1):125
4. **Burlibașa L.**, 2014, *Specific epigenetic code in crested newt spermatogenesis*, FEBS-EMBO Conference, Paris, France, 30 August-4 September, publicat în FEBS J., 281(S1):186
5. Sfarghiu L., Dobrovolschi O., Popescu A., Dobrea M., **Burlibașa L.**, Domnariu C., Cristache C., Oancea L., 2014, *Assesment of the antibacterial effect of some materials used in implant-prosthetic rehabilitation - preliminary study*, EAO 23rd Annual Scientific Meeting, September, Rome, Italy, publicat în Clin. O. Imp. Res. 25(S10):85-86
6. **Burlibasa L.**, Ferechide D., 2013, *Effects of Trichostatin A on chromatin dynamics during spermatogenesis*, 9th European Cytogenetics Conference, Dublin, Irlanda, 29 June- 2 July, publicat în Chromosome Res., 21(S1):109-110
7. Trăistaru M., Balotescu-Chifiriuc C., Dițu M., Burlibașa M., **Burlibașa L.**, Trăistaru T., 2012, *The usnic acid, an alternative for periodontal therapy*, The 7th Europerio 7, 6-9 June, Vienna, Austria
8. Manoloiu E.L., **Burlibașa L.**, Roman I., Soare L., Dumitru S.G., Săndulescu M., Burlibașa M., 2012, *Preliminary research study on the bioactivity of titanium and Ti6Al14V alloys*, The 7th Europerio 7, 6-9 June, Vienna, Austria
9. Burlibașa L., Bratu C., Bratu A.I., Burlibașa M., Dumitru S.G., 2012, *Testarea biochimică a virulenței și patogenității biofilmelor bacteriene în periimplantite*, al XVI-lea Congres Internațional UNAS, 3-6 Octombrie, București, Romania
10. Iliescu AA, Burlibașa M, Ionescu I, **Burlibașa L.**, Tănase G., Sfeatcu R., Săndulescu M., 2011, *Biocompatibility: evaluation of titanium alloys in oral implantology*, EAO Congress, October, Athens, Greece, publicat în Clin. Oral. Impl. Res., 22(9):460
11. **Burlibașa L.**, 2011, *Dynamics of epigenetic modifications on ribosomal genes promoter as sensors for monitoring environmental pollution*, 18th International Chromosome Conference, 29 August-2 September, Manchester, UK, Proceedings of 18<sup>th</sup> International Chromosome Conference, p. 134
12. **Burlibașa L.**, Zarnescu O., 2011, *Murine spermatogenesis: epigenetic crosstalk between histone acetylation, DNA methylation and histone replacement*, 18th International Chromosome Conference, 29 August-2 September, Manchester, UK, Proceedings of 18<sup>th</sup> International Chromosome Conference, p. 102.
13. Cucu N., Anton G., Botezatu A., Turcu I., Spiru I., **Burlibașa L.**, 2009, *DNA hypomethylating effect of a geriatric protective drug and correlation with epigenetic biomarkers of aging*, 3<sup>rd</sup> International Congress of Molecular Medicine, May 5-8, Istanbul, Turkey, publicat în IUBMB Life, 61(3):361

14. **Burlibașa L.**, Zarnescu O., Cucu N., Gavrilă L., 2009, *Chromatin dynamics in newt oogenesis: an epigenetic approach*, The 34<sup>th</sup> FEBS Congress, Prague, Czech Republic, July 4-9, publicat în FEBS J., 276(S1):133
15. Burlibașa M., Tănase G. Dumitriu A., Bodnar D., Bodnar T, Mocuța D., **Burlibașa L.**, 2009, *Cytotoxicity and genotoxicity of commercial and novel binary titanium alloys*, The 34<sup>th</sup> FEBS Congress, Prague, Czech Republic, July 4-9, publicat în FEBS J., 276(S1):303
16. **Burlibașa L.**, Zarnescu O., Gavrilă L., 2008, *In vitro effects of trichostatin A (TSA) on chromatin dynamics during murine gametogenesis*, the 33<sup>rd</sup> FEBS Congress, June 28<sup>th</sup>-July 3<sup>rd</sup> Athens, Greece, publicat în FEBS J. 275(S1):102
17. Iliescu A., Burlibașa M., Ionescu I., **Burlibașa L.**, Sfeatcu R., Iliescu R., 2008, *The study of antibiotics resistance for some specific microorganisms*, EAO, 17th Annual Scientific Meeting, published in Clin. O. Imp. Res, 19(9): 948
18. **Burlibașa L.**, Ardelean A., Gavrilă L., 2008, *Study of some epigenetic mechanisms involved in gamete differentiation*, Proceedings of the XX- International Congress of Genetics, July 12-17, Berlin Germany, p. 125
19. **Burlibașa L.**, Gavrilă L., 2008, *Dynamics of epigenetic modifications at the ribosomal cistron promoter during crested newt oogenesis*, Proceedings of the XX- International Congress of Genetics, July 12-17, Berlin Germany, p. 127
20. **Burlibașa L.**, Zarnescu O., Cucu N., Gavrilă L., 2007, *The study of some epigenetic mechanisms involved in chromatin reorganization during newt spermatogenesis*, 7<sup>th</sup> Young Scientist Forum Molecular Networks, 5-7 July , Vienna, Austria, Proceedings of YSF, p. 40
21. Cucu N., **Burlibașa L.** , Anton G., Bârsan C., Matei M., Prada G., Turcu I., Botezatu A., 2007, *Aging induced genome instability biomarkers linked with epigenetic factors*, EMBO Conference on Chromatin and Epigenetics, 3-6 May, Heidelberg, Germany, p 79
22. Cucu N., Turcu E., Bârsan C., **Burlibașa L.**, Matei M., Prada G.I., Radu G.L., Spiru L., Curaj A., Ciocoiu F., 2007, *Pilot study regarding the use of aging phenomenon as a model suitable for the identification of possible genetic and epigenetic vulnerability hallmarks in the age-associated specific pathology*, CNIO High Content Analysis, 26-27 March, Spain, Madrid, Proceedings of CNIO, p. 67
23. **Burlibașa L.**, Cucu N., and Gavrilă L., 2007, *An experimental approach to study the connection between DNA methylation and histone deacetylation during animal cytodifferentiation*, 16th International Chromosome Conference, 25-29 August, Amsterdam, Holland, publicat în Chromosome Res., 15(S2):21
24. **Burlibașa L.**, Cucu N., Motoc R., Gavrilă L., 2007, *Dynamics of chromatin structure and epigenetic changes in Triturus cristatus oogenesis*, 16 th International Chromosome Conference, 25-29 August, Amsterdam, Holland, publicat în Chromosome Res., 15(S2):21
25. Cucu N., **Burlibașa L.**, Matei M., Turcu I., Bârsan C., Prada G.I., Radu G.L., Ciocoiu F., 2007, *Aging induced DNA hypomethylation effects on cell division and genome stability*, 16 th International Chromosome Conference, 25-29 August, Amsterdam, Holland, publicat în Chromosome Res., 15(S2):179
26. **Burlibașa L.**, Cucu N., Motoc R., Niculescu A.M., Gavrilă L., 2007, *Study of epigenetic mechanisms involved in chromatin dynamics during animal cytodifferentiation*, the 6th European Cytogenetics Conference, 7-10 July, Istanbul, Turkey, publicat în Chromosome Res., 15(S1):142
27. Botezatu A., Anton G., **Burlibașa L.** and Cucu N., 2007, *Genomic instability in human breast tumors through hypermethylation of tumor suppressor promoter genes (ER $\alpha$  and RAR $\beta$ )*, 32th FEBS Congress, July 7-12, Vienna, Austria, publicat în FEBS J., 274(S1):76
28. **Burlibașa L.**, Natalia C., Gavrilă L., 2007, *Cellular and molecular characterization of some epigenetic aspects associated with differentiation of crested newt oocytes*, 32th FEBS Congress, July 7-12, Vienna, Austria, publicat în FEBS J., 274(S1):75
29. Cucu N., Țenea G., **Burlibașa L.**, Matei M., Turcu I., Botezatu A., 2006, *Aging as study model for epigenetic factor involved in genomic instability induced by the development process and cytostatic treatment*, 11th International Conference on Differentiation Therapy, 4-8 November Paris, Versailles, France

30. Cucu N., **Burlibașa L.**, Anton G., Matei M., Prada G., Turcu I., Botezatu A., 2006, *Aging process as a study model of genome instability induced by epigenetic factors and anticancer drugs*, CNIO Symposium on Molecular markers in cancer therapy, Nov 27-29, Madrid, Spain, p8
31. **Burlibașa L.**, Cucu N., Gavrilă L., 2005, *Chromatin architecture during amphibians spermatogenesis*, 5th European Cytogenetics Conference, June 4-7, Madrid, Spain, publicat în Chromosome Res., 13(S1):121-122
32. Gavrilă L., **Mircea L.**, 2000, *Chromatin and chromosome structure in spermatogenesis and oogenesis in Triturus cristatus and Xenopus laevis; the politeny and ribosomal gene amplification in Sertoli cells*, First International Congress of the Romanian Society for Cell Biology, 7-10 June, Iași, Romania, p42-43
33. Burlibașa M., Comes C., Ionescu I., **Mircea L.**, 2000, *Do the substances based on peracetic acid represent a quick and efficient solution in sterilizing the instrument and pieces used in prosthetics?*, The 5th Congress of the Balcan Stomatological Society, 13-16 April, Thessaloniki, Greece
34. Gavrilă L. Murariu D., Rebedea Irina, **Mircea L.**, Ștefan M., Vladimirescu Al., Bucur S., 1998, *Specification about the presence of the species Erinaceus concolor Martin 1838 (Mammalia, Insectivora) in Romania*, The Euro-American Mammal Congress, July 19-24, Santiago de Compostela, Spain

#### IX. Lucrări științifice prezentate la congrese/conferințe/simpozioane naționale publicate în rezumat

1. Costea R.C., **Burlibasa L.**, David M., Costea R.M., Georgescu E. – Zilele medicine dentare, ed a IX-a, 21-23 noiembrie 2024, Sibiu, Romania
2. **Burlibasa L** – reprezentare a Facultății de Biologie in cadrul secțiunii 4- Educație și inovație: rolul excelenței academice în medicină și cercetare biomedicală, 4th Edition of the OncoHub Conference, 21-23, 2024 November, Bucharest
3. **Burlibașa L.**, Nicu A-T., Stoica I., Cucu N. - Modele animale pentru studiul factorilor epigenetici implicați în tumorigeneză , 3th Edition of the OncoHub Conference, 20-22 September, 2023, Bucharest
4. Căminișteanu F., Burlibașa M., **Burlibașa L.** Considerații teoretice și practice privind studiul preliminar al genotoxicității aliajelor pe bază de Ni-Cr utilizate în protetica dentară. Zilele Medicinii Dentare Sibiene, Ediția VIII, 23-25 noiembrie 2023, Sibiu, Romania.
5. Marcu T , **Burlibașa L.**, Burlibașa M., Perieanu V.S., Cristache M.C., Beuran I.A. – Evaluarea in vitro a cito- și genotoxicității titanului și a aliajului pebază de titan Ti6Al4V cu utilizare în fabricarea implanturilor dentare de tip șurub – studiu preliminar, - Zilele medicinei detare sibiene, ed a VI-a , 25-27 noiembrie, Sibiu, 2021
6. **Burlibasa L.**, Cristache C.M., David M., Dina M., Ionescu I., Malita M. *Prognatismul Familiei Habsburg, o afectiune genetica ce putea fi prevenita?* . Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România (poster).
7. **Burlibasa L.**, Cristache C.M., David M., *Potentialul antimicrobian al materialelor de amprentă, o modalitate de prevenire a îmbolnăvirilor profesionale cu caracter infecțios în medicina dentară* . Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România (poster).
8. Cristache C.M., Totu E., **Burlibasa L.**, Cristache G., Isildak I., Burlibasa M. *Utilizarea senzorului de calciu in preventia și monitorizarea evolutiei bolii parodontale*. Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România (poster).
9. Ionescu C., Dina M., **Burlibasa L.**, Ionescu I., Domnariu C. *Nanotehnologiile, un pas important in preventia si tratamentul afectiunilor cu caracter stomatologic*. . Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România (poster).
10. Cristache C.M., Burlibasa M., Pintilie I., Totu E., **Burlibasa L.** *Rolul protezarii totale obtinute prin tehnologia stereolitografica cu utilizarea polimerului nanocompozit PMMA-TiO2, in prevenirea apartitiei stomatitelor candidozice la pacientii de varsta a treia*. . Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România (poster).

11. Gavrilă L., Murariu D., **Burlibașa L.**, Radu I., Vladimirescu Al., Ușurelu D., 2002, *Particularități citogenetice și moleculare ale genomului la ariciul romanesc*, al XXII-lea Simpozion Național de Genetică Vegetală și Animală, București, p 41-42
12. **Burlibașa L.**, Cucu N., Gavrilă L., 2002, *Investigații citologice și moleculare privind dinamica structural-funcțională a cromatinei în timpul gametogenezei la amfibieni*, al XXII-lea Simpozion Național de Genetică Vegetală și Animală, București, p 42-43
13. Mircea L., Burlibașa M., Ionescu I., Vaida C., **Burlibașa L.**, 2002, *Evaluarea potențialului antibacterian al materialelor de amprentă*, al VI-lea Congres național al UNAS, 9-12 octombrie, București
14. Cucu N., Călin A., Popa O.M., Țenea G., **Mircea L.**, Gavrilă L., 2000, *Studiul comparativ al sistemelor de transgeneză mediată de Agrobacterium tumefaciens și Agrobacterium rhizogenes*, Simpozionul Național de culturi de țesuturi și celule vegetale 2000, Simpozion Jubiliar "25 de Ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România", 10-11 noiembrie, Cluj-Napoca
15. Gavrilă L., Repanovici R., Rebedea I., Vladimirescu Al., **Mircea L.**, Murariu D., 1999, *Molecular cytogenetics and genomics analysis on hedgehog (Erinaceus concolor) from Romania*, The XVIIth Annual Meetings of Cell Biology National Society, 10-11 june 1999, Constanța
16. Gavrilă L., Călin A., Cucu N., Ghețea L., Ștefan M., Bucur S., **Mircea L.**, 1997, *Transient genetic transformation of Lycopersicon esculentum*, The VI<sup>th</sup> National Symposium "Diversity of organisms' development – source of biotechnological and social valorisation" 26-29 noiembrie, București

#### X. Conferințe invitate/lucrări plenare, comunicări orale la manifestări științifice internaționale

1. **Burlibașa L.**, Burlibașa M., Ionescu I., Cristache M.C., Armean P., 2014, *La formation, le développement et la lutte contre les biofilms microbiens sur la surface des empreintes dans la prothétique dentaire*, Le XXI-eme Congres International Roumain-Français A.O.S.R.F., 02-04 Octobre, Sibiu (comunicare orală)
2. Gagniuc P., Cristea P.D., Tuduce R., Ionescu-Tîrgoviște C., **Burlibașa L.**, Cimponeriu D., Gavrilă L., 2011, *Automatic growth detection of cell cultures through outlier techniques*, GSP 2011, International workshop on Genomic Signal Processing, June 26-29, Bucharest (comunicare orală)
3. Gagniuc P., Cristea P.D., Tuduce R., Ionescu-Tîrgoviște C., **Burlibașa L.**, Cimponeriu D., Gavrilă L., 2011, *Dynamic block allocation for DNA sequences*, GSP 2011, International Workshop on Genomic Signal Processing, June 26-29, Bucharest (comunicare orală)
4. Gagniuc P., Cristea P.D., Tuduce R., Ionescu-Tîrgoviște C., **Burlibașa L.**, Cimponeriu D., Gavrilă L., 2011, *Practical implementation for reading genomic signals from large FASTA files*, GSP 2011, International workshop on Genomic Signal Processing, June 26-29, Bucharest (comunicare orală)
5. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Ușurelu M.D., Radu I., Magdalena M.L., Ardelean A., Cărăbaș M., 2008, *Chromosomal rearrangements in Chironomus sp. as genosensors for monitoring environmental pollution*, XX International Congress of Genetics, 7-11 July, Berlin, p. 32 (conferință plenară)
6. **Burlibașa L.**, Cucu N., Burlibașa M., Gavrilă L., 2007, *Specific epigenetic code in reproduction*, 16<sup>th</sup> International Conference on Control Systems and Computer Science, 22-26 May, Bucharest, Romania (comunicare orală)
7. **Burlibașa L.**, Cucu N., Gavrilă L., 2003, *Amphibians as model organisms for studying the reprogramming eukaryote genetic material*, The XXVIth International Congress of the IUGB and the Xth International Perdix Symposium, 1-6 September, Braga, Portugal (comunicare orală)
8. Burlibașa M., Ionescu I., **Burlibașa L.**, 2003, *The decontamination of the impression and the casts in prosthodontics*, Prague Dental Days, October 22-25, Praha, Czech Republic (conferință plenară)
9. Ionescu C., **Mircea L.**, Ionescu I., Burlibașa M., Rusu M., 2000, *Molecular pathology of Amelogenesis Imperfecta X-linked*, Fifth International Symposium "The Stomatological Days in Banat" 18-20 May, Timișoara (comunicare orală)
10. Timuș D., Gavrilă L., Rebedea I., Vladimirescu Al., Dumitrescu M., **Mircea L.**, Bucur S., 1998, *Electron beam irradiation effects upon prokaryotic and human genomes*, Fifteenth International Conference on the Application of Accelerators in Research & Industry, Nov 4-7 Texas, USA (conferință plenară)

**XI. Conferințe invitate/lucrări plenare, comunicări orale la manifestări științifice naționale (comunicări orale)**

1. **Burlibașa L** – reprezentare a Facultății de Biologie în cadrul secțiunii 4- Educație și inovație: rolul excelenței academice în medicină și cercetare biomedicală, 4th Edition of the OncoHub Conference, 21-23 November, Bucharest (conferință plenară)
2. **Burlibașa L.**, Nicu A-T., Stoica I., Cucu N. 2023 - *Modele animale pentru studiul factorilor epigenetici implicați în tumorigeneză*, 3th Edition of the OncoHub Conference, 20-22 September, Bucharest (conferință plenară)
3. Căminișteanu F., Burlibașa M., Burlibașa L. *Considerații teoretice și practice privind studiul preliminar al genotoxicității aliajelor pe bază de Ni-Cr utilizate în protetica dentară*. Zilele Medicinii Dentare Sibiene, Ediția VIII, 23-25 noiembrie 2023, Sibiu, Romania (prezentare orală).
4. Nicu A-T, **Burlibașa L.**, 2022, *Studiu asupra dinamicii modificărilor epigenetice H3K4me3 și 5meC în linia germinală masculină*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, 20 mai 2022, București, România. Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, pagina 27, ISSN 2559-396X. (Comunicare orală)
5. Popa A.S, **Burlibașa L.**, 2022, *Studii preliminare asupra genotoxicității unor aliaje utilizate în medicina dentară*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, 20 mai 2022, București, România. Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, pagina 27, ISSN 2559-396X. (Comunicare orală)
6. Burlibașa M, Burlibașa L, Oancea L, Cristache C.M, Ionescu I, Domnariu C. *Anatomiști celebri care au contribuit la descrierea regiunii oro-maxilo-faciale, în scopul prevenirii afecțiunilor cu caracter stomatologic*. Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România. (conferința plenară)
7. Berteș L., **Burlibașa L.**, 2012, *Investigații citologice și moleculare asupra dinamicii cromatinei în spermatogeneza murină*, Sesiunea de comunicări științifice a studenților Facultății de Biologie, 25 Mai, București (Comunicare orală)
8. Suciu I., **Burlibașa L.**, 2012, *Investigarea hiperacetilării histonei H4 la nivelul promotorului pentru genele ce codifică ARNr 5S somatice și ovocitare*, Sesiunea de comunicări științifice a studenților Facultății de Biologie, 25 Mai, București (Comunicare orală)
9. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Îmbătrânirea, etapa terminală a dezvoltării unui organism eucariot*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging", Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală)
10. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Concepte și metodologii actuale de abordare în evaluarea bio-medicală gerontologică*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging", Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală)
11. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Genetica, epigenetica și proteomica proceselor de îmbătrânire*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging", Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală)
12. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Aplicații ale biologiei moleculare în biogerontologie*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală)
13. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Patologii asociate îmbătrânirii*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging", Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală)

14. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Noțiuni elementare de citodiferențiere cu aplicație în neurobiologie*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging", Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală).
15. Cucu N., Anton G., **Burlibașa L.**, Matei M., Zarnescu O., Bîrsan C., 2007, *Epigenetic factors involved in breast cancerogenesis*, 1st Conference in new perspectives in cancer pathology, May 24-27, Bucharest (Comunicare orală).
16. Burlibașa M., Cucu N., Popescu Ș., Bradu D., **Burlibașa L.**, Cernat R., 2002, *Considerații microbiologice în decontaminarea amprentelor cu compuși peroxidici*, Al XI-lea Congres Internațional de Stomatologie al AMSPPR, 6-9 martie, București (Comunicare orală)
17. Mircea L., **Burlibașa L.**, Ionescu I., Burlibașa M., Stanciu M., 2002, *Mecanisme în producerea și combaterea biofilmului în practica stomatologică*, Al XI-lea Congres Internațional de Stomatologie al AMSPPR, 6-9 martie, București (Comunicare orală).
18. Bacinschi L., Ionescu I., **Burlibașa L.**, Burlibașa M., 2001, *Recomandări privind dezinfecția amprentelor și instrumentarului aferent în practica stomatologică*, al V-lea Congres național cu participare internațională al UNAS, 18-21 octombrie, București (Comunicare orală)
19. **Mircea-Burlibașa L.**, Ușurelu D., 2001, *Particularități ale arhitecturii moleculare a cromatinei în cursul gametogenezei la amfibieni*, Al 2-lea Simpozion Național "Implicații științifice și bioetice în analiza și manipularea genomului", 2-3 Octombrie, București (Comunicare orală)
20. Burlibașa M., Comes C., Ionescu I., **Mircea L.**, 2000, *Noțiuni de ecosterilizare a mediului și a instrumentarului în cabinetele stomatologice unde se practică intervenții de chirurgie dento-alveolară*, a V-a Conferință Națională de Chirurgie OMF, 25-27 Mai, Craiova (Comunicare orală)
21. Gavrilă L., Vladimirescu Al., Rebedea I., **Mircea L.**, 1998, *Investigații genomice moleculare și microscopice asupra nodozităților la leguminoase*, Primul Simpozion Național "Implicații Științifice și Bioetice în analiza și manipularea genomului", 15-16 Octombrie, București (Comunicare orală)

## XII. Participări la manifestări științifice internaționale (selecție)

1. 11th European Cytogenetics Conference, 1-4 July, 2017, Firenze, Italy
2. 10th European Cytogenetics Conference, 4-7 July 2015, Strasbourg, France
3. Le XXI-eme Congres International Roumain-Français A.O.S.R.F., Sibiu, Roumanie, 02-04 Octobre, 2014
4. Ninth European Cytogenetics Conference (ECA), Dublin, Irlanda, 29 June- 2 July 2013
5. The 7th Europerio 7, Vienna, Austria, 6-9 June, 2012
6. The 18th International Chromosome Conference, 29 August-2 September, Manchester, UK, 2011
7. The 34<sup>th</sup> FEBS Congress, Prague, Czech Republic, July 4-9, 2009
8. The XXth International Congress of Genetics, July 12-17, Berlin Germany, 2008
9. The 33<sup>rd</sup> FEBS Congress, June 28<sup>th</sup>-July 3<sup>rd</sup> Athens, Greece, 2008
10. The 16th International Chromosome Conference, 25-29 August Amsterdam, Holland., 2007
11. The 32th FEBS Congress, July 7-12, Vienna, Austria, 2007
12. The 7<sup>th</sup> Young Scientist Forum Molecular Networks, 5-7 July, Vienna, Austria, 2007
13. The 16<sup>th</sup> International Conference on Control Systems and Computer Science, 22-26 May, Bucharest, Romania, 2007
14. International Workshop on Quantitative Biology, Bucharest, Romania 14-25 Mai, 2007
15. First International Congress of the Romanian Society for Cell Biology, 7-10 June, Iași, Romania, 2001
16. NATO Advanced Research Workshop "Study of Chromosomal Aberrations and Cancer Risk in Humans: Perspective of Research in Central and Eastern Europe", 12-14 April, Lyon, France, 2001
17. Fifth International Symposium "The Stomatological Days in Banat" 18-20 May, Timișoara, 2000

## XIII. Participări la manifestări științifice naționale (selecție)

1. 4th Edition of the OncoHub Conference, 21-23 November 2024, Bucharest
2. Zilele medicinei dentare, ed a IX-a, 21-23 noiembrie 2024, Sibiu, Romania.
3. Sesiunile științifice anuale ale Grădinii Botanice „D. Brandza” – 2024

4. 3th Edition of OncoHub Conference, 20-22 September 2023, Bucharest
5. Zilele medicinei detare sibiene, ed a VI-a , 25-27 noiembrie, Sibiu, 2021
6. Workshop natural versus anthropogenic causes of climate variability and feedback from bio-geo-chemical processes (NatClimVar), Bucharest Oct 18-22, 2016
7. First Conference in new perspectives in cancer pathology, May 24-27, Bucharest, 2007
8. Al XXII-lea Simpozion Național de Genetică Vegetală și animală, București, 2002
9. A XIX-a Sesiune științifică anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, iunie, Baia Mare, 2001
10. Al 2-lea Simpozion Național "Implicații științifice și bioetice în analiza și manipularea genomului", 2-3 Octombrie, București, 2001
11. Simpozionul Național de culturi de țesuturi și celule vegetale 2000, Simpozion Jubiliar "25 de Ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România", 10-11 noiembrie, Cluj-Napoca, 2000
12. Primul Simpozion Național "Implicatii Stiintifice si Bioetice în analiza si manipularea genomului", 15, 16 Octombrie, București
13. The VI<sup>th</sup> National Symposium "Diversity of organisms' development – source of biotechnological and social valorization" 26-29 noiembrie, București, 1997

#### XIV Brevete nationale

1. Gavrilă L., Radu I., **Burlibasa L.**, Magdalena L.M., Motoc R. M., Ușurelu M.D., Ardelean A., Cărăbaș M., Macovei I ., 2011, Genosenzori utilizați în aprecierea stării de sănătate a mediului, Nr de înregistrare OSIM A/00926 din data 01.10.2010, Nr. RO126795.
2. Chifiriuc C M, Bleotu C, Manea C, Marutescu L G, Matei L, Dragu L D, Alexiu I D, Diaconu C C, Economescu C M, Neagu I A, Lazar V, Alexandru G, Pitica I M, Ataman M, Suciu A, Crisan I, Curutiu C, **Burlibasa L.**, Constantin N, Popa M - Preparing total concentrated extract of *Tamarix gallica* useful for providing antimicrobial, antiviral, immune-modulating and anti-proliferative activities, by concentrating French tamarisk tincture on rotary evaporator, OSIM, RO134091
3. Bleotu C, Chifiriuc M C, Manea C, Matei L, Dragu L D, Alexiu I D, Popa M, Diaconu C C, Economescu C M, Neagu A I, Marutescu L G, Alexandru G, Necula L G, Mambet C, Suciu A, Crisan I, Curutiu C, **Burlibasa L.**, Constantin N, Lazar V. - Preparing total concentrated extract of greater celandine (*Chelidonium majus*) by concentrating greater celandine tincture in rotavapor to obtain brown-coloured concentrated extract with chelidonine, OSIM, RO134092

Iunie 2025

Prof. univ. dr. habil. Liliana Burlibașa