

## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **Alexandra / GASPARGPINTILIESCU**  
Telefon(oane) +40-21-2200882  
Fax(uri) +40-21-2200882  
E-mail(uri) alex.gaspar@yahoo.com  
Data nașterii 15.02.1983

### Departamentul de Biologie Celulară și Moleculară

### Experiența profesională

Perioada 2009-prezent  
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific  
Activități și responsabilități principale Tehnici de biologie celulară și moleculară (cultivarea de linii celulare animale, teste de citotoxicitate, imunofluorescență, electroforeză de proteine, extracție acizi nucleici și PCR  
Caracterizarea extractelor vegetale utilizând tehnici și metode specifice (spectrometrie UV-VIS, HPLC)  
Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București

Perioada Septembrie 2006-2009  
Funcția sau postul ocupat Asistent cercetare  
Activități și responsabilități principale Caracterizarea extractelor vegetale utilizând tehnici și metode specifice (spectrometrie UV-VIS, HPLC)  
Obținerea și caracterizarea biochimică a suporturilor de tip scaffold destinate medicinei regenerative  
Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București

### Educație și formare

Perioada Octombrie 2010-prezent, doctorand  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul de Biochimie, Academia Română

Perioada 2006-2008  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de master  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializarea – Optimizarea controlului chimico-analitic și asigurarea calității  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Chimie, Universitatea București

Perioada 2002-2006  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializarea - Biochimie tehnologică  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Chimie, Universitatea București

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba engleza

### engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B1	B1	B1

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Membru al Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară (afiliată FEBS)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Curs ECDL 2006
Alte competențe și aptitudini	Stagii de pregătire/ specializare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Workshop: Airyscan – Zeiss confocal microscopy, 7 aprilie 2016, București</li> <li>- Workshop: Next generation multiplex real-time PCR, 7 noiembrie 2015, București</li> <li>- Terapii regenerative prin transplant de celule – Modulul 3 – Celule stem hematopoietice, 6-8 martie 2013, București</li> <li>- Workshop: Zilele de toamna ale citometriei, 13-16 septembrie 2011, București</li> <li>- Training Agilent HPLC 1200, 2008, București</li> <li>- Curs universitar de perfecționare: De la Biologia Celulară și Moleculară la Medicina Secolului XXI, octombrie 2007, București</li> </ul>
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membru în echipa de cercetare în peste 10 proiecte naționale</li> <li>- 8 articole în reviste cotate ISI, dintre care 3 ca și autor principal</li> <li>- 9 articole în reviste CNCSIS (B+), dintre care 2 ca și autor principal</li> <li>- Co-autor la două brevete de invenție</li> </ul>
Anexe	Lista lucrări publicate în timpul stagiului doctoral: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Gaspar A.</b>, Constantin D., Seciu A.-M., Moldovan L., Crăciunescu O., Ganea E. (2016). Human adipose-derived stem cells differentiation into epidermal cells and interaction with human keratinocytes in co-culture. <i>Turk J Biol</i>, in press, DOI: 10.3906/biy-1502-36.</li> <li>2. Crăciunescu O., Constantin D., <b>Gaspar A.</b>, Toma L., Uțoiu E., Moldovan L. (2012). Evaluation of antioxidant and cytoprotective activities of <i>Arnica montana</i> L. and <i>Artemisia absinthium</i> L. ethanolic extracts. <i>Chem Cent J</i>, 6:97 doi:10.1186/1752-153X-6-97.</li> <li>3. <b>Gaspar A.</b>, Crăciunescu O., Moldovan L., Ganea E. (2012). New composites collagen – polyphenols as potential dressing for wound care. <i>Rom J Biochem</i>, 49(2), 173 -181.</li> <li>4. Moldovan L., <b>Gaspar A.</b>, Toma L., Crăciunescu O., Saviuc C. (2011). Comparison of polyphenolic content and antioxidant capacity of five Romanian traditional medicinal plants. <i>Rev Chim</i>, 62 (3), 299-303.</li> <li>5. Stanciuc A.M., <b>Gaspar A.</b>, Moldovan L., Saviuc C., Popa M., Măruțescu L. (2011). In vitro antimicrobial activity of Romanian medicinal plants hydroalcoholic extracts on planktonic and adhered cells. <i>Roum Arch Microbiol Immunol</i> 70(1), 11-4.</li> <li>6. <b>Gaspar A.</b>, Moldovan L., Constantin D., Stanciuc A.M., Sârbu Boeți P.M., Efrimescu I.C. (2011). Collagen-based scaffolds for skin tissue engineering, <i>J Med Life</i>, vol IV (2), 172-177.</li> </ol> <p>Comunicări științifice prezentate sub formă de poster:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Gaspar A.</b>, Constantin D., Crăciunescu O., Moldovan L., Ganea E., Mesenchymal stem cells cultivated in collagen-based scaffolds for tissue engineering application. Modern Biotechnological Advances for Human Health – BAHH, May 20-22, 2014, Bucharest, Romania.</li> <li>2. <b>Gaspar A.</b>, Moldovan L., Ganea E., <i>In vitro</i> evaluation of composite materials based on collagen and polyphenols. The Annual International Conference of the RSBMB &amp; The Annual International Conference of Postdoctoral Program “Cellular and Molecular Biotechnologies for Medical Applications”, September 13-14, 2012, Bucharest, Romania, rezumat publicat în <i>Romanian Journal of Biochemistry</i>, 49, Suppl, 65-66, 2012.</li> <li>3. Crăciunescu O., <b>Gaspar A.</b>, Moldovan L., Role of polyphenolic compounds on biological activity of collagenous materials. International Congress and Annual Meeting for the Society for Medicinal Plants and Natural Products Research, September 4-9, 2011, Antalya, Turcia, rezumat publicat în <i>Planta Medica</i>, 77 (12), 1418-1418, 2011.</li> <li>4. <b>Gaspar A.</b>, Toma L., Crăciunescu O., Moldovan L., Evaluation of <i>in vitro</i> antioxidant properties of some medicinal plants growing in Romania. XI<sup>th</sup> Symposium “Medicinal Plants – present and perspectives”, June 9-10, 2011, Piatra Neamț, Romania, rezumat publicat în <i>Romanian Biological Sciences</i>, vol IX (1-4), 27-28, 2011.</li> </ol> <p>Cerere brevet:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oprea E.I., <b>Gaspar-Pintiliescu A.</b>, Moldovan L., Crăciunescu O., Tatia R., Toma A., Pensamente de colagen îmbogățite cu polifenoli și polizaharide cu efecte regenerative în vindecarea rănilor, <i>Cerere de brevet A/00785 din 03.11.2016</i>.</li> </ol>