

Kelemen Beatrice Simona

E-mail: oppopa@antipa.ro

Informații personale	Data și locul nașterii: 30 Septembrie 1977, Lugoj, Jud. Timis Naționalitate: Română Stare civilă: Necăsătorită
Studii și stagii de pregătire	Oct. 2003-Nov.2007 - Universitatea Babeș-Bolyai –Stagiu de Doctorat Teza de doctorat cu titlul: „ Taxonomia moleculara, filogenia si ecologia unor moluste marine din sectorul romanesc al Marii Negre ” – conducător științific Prof. dr. Octavian Popescu
	Oct. 2002-Iun. 2003 Universitatea Babeș-Bolyai – Master în Advanced Studies in Marine and Lacustrine Sciences
	Oct. 1996-Iun. 2000 - Universitatea Babeș-Bolyai – Facultatea de Biologie.
	7-17 octombrie 2008 - Zoological Museum of the University of Amsterdam si National Natural History Museum Naturalis din Leiden Malacological Department, Documentare in cadrul colectiilor de Linnocardiidae fosile si moderne
	21 May – 20 iunie 2007 vizită în grupul lui Francesco Paolo Patti's în Laboratorio di Ecologia del Benthos, Ischia (Stazione Zoologica “A. Dohrn”, Napoli), Italia : training în extracția ADN-ului din moluște și amplificarea lui.
	5 - 16 iunie 2006 Marine Evolutionary & Ecological Genomics (MarineGenomicsEurope Summer Course) , Stazione Zoologica “A. Dohrn”, Napoli, Italia
	Noiembrie 1998 vizitator (3 săptămâni) la Universitatea „Ludwig Maximilian” în Muenchen, Germania laboratorul Dr. Beate NÜRNBERGER – training în PCR & Secvențializare
Experiența profesională	Lic. Teoretic “Petru Maior“, Gherla, Jud. Cluj. Perioada: Sept. 2000-Iun. 2002 Descriere: Profesoară biologie
	Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie, Cluj-Napoca Perioada: octombrie 2004 - 2007 Funcția: Doctorand cu frecvență Descriere: Învățământ și cercetare

	<p>Centrul de Biologie Moleculară, Institutul de Cercetări Experimentale Interdisciplinare al Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca Perioada: Ian. 2008-prezent Funcția: Cercetator stiintific Descriere: Cercetare</p>
<p>Experiența acumulată în alte programe naționale / internaționale</p>	<p>Bioinformatica secventelor genice implicate in diviziunea celulara la procariote (52/2005); CEEEX Perioada: 2005-2008 Paticipant în echipa de cercetare</p> <p>Efectul cadmiului asupra biomembranelor implicatii in apoptoza (60/2005); CEEEX Perioada: 2005-2008 Membru în echipa de cercetare</p> <p>Markeri endofenotipici și susceptibilitatea genetică în schizofrenie (64/2005); CEEEX Perioada: 2005-2007 Membru în echipa de cercetare</p> <p>Retea (platforma) integrata de patogenomica pentru transferarea rezultatelor cercetarii in domeniul biomedical (microbiologia bolilor infectioase) (28/2005); CEEEX Perioada: 2005-2008 Membru în echipa de cercetare</p> <p>Optimizarea moleculara a unei enzime centrale din calea metabolica a conversiei xilozei. reactor optimizat pentru transformarea enzimatica a xilozei rezultate din deseurile celulozice (1/2005); CEEEX Perioada: 2005-2008 Membru în echipa de cercetare</p> <p>Biodiversitatea gastropodelor Pyramidellidae din sectorul romanesc al Marii Negre evaluata cu ajutorul ecologiei si taxonomiei moleculare (A_1341/2006); CNCSIS Perioada: 2006-2008 Membru în echipa de cercetare, specialist Orthoptera si Odonata</p> <p>Structura si dinamica stocului de <i>Rapana venosa</i> din sectorul romanesc al Marii Negre; caracterizarea cresterii, productivitatii si diversitatii genetice a acestei specii (grant tip A_C, cod CNCSIS 67) Perioada: 2006-2008 Membru în echipa de cercetare – Specialist Orthoptera</p>

	<p>Implementarea tehnicii de diagnostic molecular al epidermolizelor buloase. Tehnici moderne de cercetare, diagnosticare, tratament și prevenire a epidermolizelor buloase. Realizarea unui registru național al genodermatozelor (126/2006); CEEEX Perioada: 2006-2009 Membru în echipa de cercetare</p>
	<p>Inflamația în ateroscleroză: modularea expresiei genice a fractalkinei, apoE, NADPH oxidazei și VEGF de către mediatori inflamatori; capacitatea unor medicamente de prevenire/reversare a procesului (130/2006); CEEEX Perioada: 2006-2009 Membru în echipa de cercetare</p>
	<p>Caracterizarea biochimică și genetică a metabolismului homocisteinei și a statusului redox în autism. Implicații terapeutice (83/2006); CEEEX Perioada: 2006-2009 Membru în echipa de cercetare</p>
	<p>Markeri biochimici, neurocognitivi și imagistici la populații cu risc genetic înalt pentru psihoze și la primul episod psihotic (97/2006); CEEEX Perioada: 2006-2009 Membru în echipa de cercetare</p>
	<p>Variabilitatea serologică și moleculară a izolatelor virusului Plum pox din România și distribuția lor geografică la nivelul principalelor regiuni pomicole (102/2006); CEEEX Perioada: 2006-2009 Membru în echipa de cercetare</p>
	<p>Familia Limnocardiidae (Mollusca: Bivalvia)- Relicte ponto - caspice în fauna României – statut taxonomic, faunistic, biologie și structură genetică a populațiilor - Grant PNCDI II –Idee Perioada: 2007-20010 Membru în echipa de cercetare</p>
	<p>Tehnică ADN-barcoding aplicată în studiul speciilor străine și/sau invazive în fauna României Perioada: 2008-2011 Membru în echipa de cercetare</p>
Limbi străine cunoscute	<p>Engleza – foarte bine germana – foarte bine</p>
Aptitudini și competențe personale	<p>Operare: Windows XP, Vista, Microsoft Office, Adobe Photoshop, Corel Draw</p>

LUCRĂRI PUBLICATE

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

1. Oana Paula POPA, Elena I. IORGU, Beatrice S. KELEMEN, Andrei SARKANY-KISS, Dumitru MURARIU, Luis Ovidiu POPA, Morphometric analysis in some populations of limnocardiid species from Lake Razelm (Romania), *Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"* vol LIII, in press
2. Oana P. POPA, Andrei SARKANY-KISS, Beatrice S. KELEMEN, Elena I. IORGU, Dumitru MURARIU, Luis O. POPA, Contributions to the knowledge of the present Limnocardiid fauna (Mollusca:Bivalvia) from Romania, *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»*, vol. 52: pag. 7-15
3. Popa O., **Kelemen B.**, Murariu D., Popa L., **2007**, New records of *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) from Eastern Romania. *Aquatic invasions* **2(3)**: 265-267.
4. Moens T., Vanhove S., De Mesell., **Kelemen B.**, Janssens T., Dewicke A., Vanreusel A., **2007**, Carbon sources of Antarctic nematodes as revealed by natural carbon isotope ratios and a pulse-chase experiment. *Pol. Biol.* DOI10.1007/s00300-007-0323-x, **IF 1,502 (2006)**
5. **Kelemen B. S.**, Micu S. and Popescu O., **2007**, Ecological factors influencing the genetic structure of *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) from the Romanian Black Sea. *An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași – Lucrările conferinței naționale "Biodiversitate și impact antropoc în Marea Neagră și în ecosistemele litorale ale Mării Negre.* 91-101.
6. Micu S. and **Kelemen B. S.**, **2007**, Foraging behaviour of *Eriphia verrucosa*: size selective predation on *Mytilus galloprovincialis*. *An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași – Lucrările conferinței naționale "Biodiversitate și impact antropoc în Marea Neagră și în ecosistemele litorale ale Mării Negre.* 67-71.
7. **Kelemen B. S.**, Ferencz B. K., Micu D. and Popescu O., **2006**, Assessment of genetic diversity in and between the Romanian populations of *Cerastoderma glaucum* (Poiret, 1789). *Analele SNBC*, **XI**, 344-347.