

Angelina CHERMERY

Les Pins Bleus « B »

55 avenue de Cannes, Apt. 232

06160 Juan Les Pins

Portable : +33 7.60.04.33.63

chemerys.angelina@gmail.com

26 ans



Engineer in Application Development

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2014 (janvier – juin) **Stage de fin d'études** – ISA / TEAPEA – INRA PACA (Sophia Antipolis) :

- Prise d'images/vidéos haute résolution
- Développement d'un pipeline d'analyse de fichiers image/vidéo haute résolution (ImageJ, Matlab, JAABA, CTRAX, R)

Mémoire: « Suivi vidéo et analyse automatique des mouvements de recherche d'un auxiliaire de lutte biologique : le trichogramme »

Directeur d'unité: Pierre ABAD

Maître de stage : Vincent CALCAGNO

2013 (janvier – juin) **Stage de fin d'études** – iRTSV / LCBM / BioCE – CEA (Grenoble) :

- Isolement d'ADN bactérien du sol
- Amplification PCR et clonage de gènes, surexpression dans *E. coli*
- Dosages enzymatiques, identification et quantification d'HAP et de leurs produits d'oxydation par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse

Mémoire: « Biodiversité des dioxygénases qui dégradent les hydrocarbures : caractérisation fonctionnelle à partir d'ADN métagénomique isolé de sol pollué »

Directeur du laboratoire : Stéphane MENAGE

Maître de stage : Yves JOUANNEAU

2011 (avril – mai) **Stage** – L'unité de Zoologie Marine, ICBiBE, Université de Valence (Valence, Espagne) :

- Analyse parasitologique des poissons
- Extraction d'ADN, PCR, alignement des séquences
- Méthodes d'inférence phylogénétique (maximum vraisemblance et inférence Bayésienne)
- Méthodes d'analyse cophylogénétique (Treemap, ParaFit, Analyse de Parcimonie de Brooks)

Mémoire: « Cophylogénie des muges (Mugilidae: Teleostei) et leurs parasites Plathelminthes en Méditerranée occidentale »

Directeur du laboratoire : Amparo LATORRE CASTILLO

Maître de stage : Juan Antonio BALBUENA

2010 (6 mois) **Stage en alternance** – Pisciculture (Zaporijjia, Ukraine) :

- Elevage, analyse biologique des poissons et leurs dissections, collecte de matériel parasitologique
- Fixation et coloration des préparations
- Analyse morphologique, microscopie

Mémoire: « Faune et morphologie des monogènes *Gyrodactylus* des muges de la région de mers d'Azov et Noire »

Maître de stage : Volodimir Leonidovich SARABEEV

2009 (6 mois) **Enseignante de biologie et chimie (stage en école secondaire)** (Zaporijjia, Ukraine)

FORMATION

2013 / 2014 :	Master 2 Pro , Mention SVS , spécialité Imagerie et Systèmes Appliqués en Biologie – Université Nice Sophia Antipolis
2012 / 2013 :	Master 2 Recherche , Mention ECOLOGIE ENVIRONNEMENT , spécialité Toxicologie de l'environnement – Université du Maine – Le Mans
2010 / 2012 :	Master 1 Recherche , Mention ECOLOGIE ENVIRONNEMENT , spécialité Biochimie, biologie cellulaire et environnement – Université du Maine – Le Mans
2011 / 2012 :	Master , Mention BIOLOGIE , spécialité Ichtyologie et aquaculture – Université Nationale de Zaporijjia (Ukraine)
2005 / 2010 :	Diplôme de maîtrise , Mention BIOLOGIE , spécialité Ichtyologie et aquaculture – Université Nationale de Zaporijjia (Ukraine)

COMPÉTENCES EN BIOLOGIE

Microbiologie : techniques de microbiologie basique

Génétique moléculaire : isolement d'ADN bactérien du sol, extraction d'ADN, amplification PCR et clonage de gènes, RT-PCR, SDS-PAGE, électrophorèse, technique de RFLP et RAPD, spectrophotométrie, GC/MS

Imagerie optique et non photonique

PRATIQUE INFORMATIQUE

Logiciel : R Project, PAST, GenDoc, PHYLIP, TreeView, Cn3D, ApE, ImageJ, Matlab

Recherche avec NCBI, PubMed, PROSITE

Analyse avec BLAST, ClustalW, T-coffee

MS Office (Excel, Word, PowerPoint)

Linux, Windows

CONFERENCES & PUBLICATIONS

- ✓ 2014 *Angelina Chemerys, Eric Pelletier, Corinne Cruaud, Florence Martin, Fabien Violet, and Yves Jouanneau*. Characterization of novel PAH dioxygenases from the bacterial metagenomic DNA of a contaminated soil. Applied Environmental Microbiology [en cours de publication]

2009 / 2010 **Participation aux conférences scientifiques nationales** (Ukraine) des problèmes écologiques et parasitologiques

Publication de 3 abstracts :

- ✓ 2009 *Sarabeev V.L., Rubtsova N.Yu., Chemerys A.M., Balbuena J.A.* Preliminary phylogeny for species of *Ligophorus* (Monogenea: Dactylogyridae) / XIV Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists (Uzhgorod, 21-24 Septembre 2009): abstracts / I. A. Akimov (editor-in-chief). – Kyiv (Ukraine) – 146 p.
- ✓ 2010 *Chemerys A.M., Sarabeev V.L., Rubtsova N.Yu.* Recherche de monogènes *Gyrodactylus* (Gyrodactylidae : Monogenea) des muges (Mugilidae : Teleostei) de la région de mers d'Azov et Noire / Recueil des résumés de la conférence scientifique nationale et pratique universitaire des étudiants, des thésards et des jeunes scientifiques «Problèmes actuels et les perspectives de développement des sciences naturelles» (28 mai 2010). – Zaporijjia (Ukraine) – 200 p.
- ✓ 2009 *Chemerys A.M.* Faune et morphologie de monogènes *Gyrodactylus* des muges de la région de mers d'Azov et Noire / Recueil des résumés de la conférence scientifique et

pratique universitaire des étudiants et des jeunes scientifiques «Problèmes actuels et les perspectives de développement des sciences naturelles». – Zaporijjia: Université nationale de Zaporijjia (Ukraine). – 130 p.

LANGUES

Anglais : courant Français: courant Ukrainien : langue maternelle Russe : bilingue

JOB ETUDIANT

Hôtesse événementiel – MTG Associés Services (Le Mans), **hôtesse évènementiel** – SARL

«FAIRonly» (Valence, Espagne)

Contrôleur – SA «ACO» (Le Mans)

Vacataire étudiant – RU Vaurouzé (Le Mans)

Equipier polyvalent – McDonalds (Juan-Les-Pins)

CENTRES D'INTERET

Voyage, événements culturels, musique, art culinaire

Sport : vélo, aikido, danse, randonnée