

Sunday, 08 September 2019

International Academy of Aviation and Space Medicine Meeting

08:00-09:00	Nominating Committee Meeting	Room A
09:00-11:00	Scientific Committee Meeting	Room B
10:00-11:00	Scholarship Committee Meeting	Room A
11:00-12:00	Selectors Committee Meeting	Room B
12:00-13:00	Lunch Break	Atrium Restaurant
13:30-18:00	Executive Council Meeting	Room A

Monday, 09 September 2019

Opening Ceremony		
08:00-09:15		
09:15-10:00	Andre Allard Lecture	
	O-01	<p>English EXPERIENCES IN THE MEASUREMENT OF VISUAL WORKING ABILITY WITHIN THE HUNGARIAN AIR FORCE</p> <p>French EXPERIENCES DANS LA MESURE DE LA CAPACITE DE TRAVAIL VISUEL DES PILOTES DE L'ARMEE DE L'AIR HONGROISE</p> <p>A Grosz</p> <hr/> <p align="center"><i>Aeromedical Institute, Kecskemét, Bács-Kiskun, Hungary</i></p>
10:00-10:30	Coffe Break	
10:30-12:00	Science Session I: Ernsting Panel Session Chairperson: D Gradwell	
10:30-10:45	O-02	<p>English HARMONIZING ALCOHOL AND DRUG TESTING PRACTICES GLOBALLY COULD PROMOTE AVIATION SAFETY AND CAREER LONGEVITY (ICAO PANEL)</p> <p>French L'HARMONISATION DES PRATIQUES DE DÉPISTAGE DE L'ALCOOL ET DES DROGUES À L'ÉCHELLE MONDIALE POURRAIT PROMOUVOIR LA SÉCURITÉ DE L'AVIATION ET LA LONGÉVITÉ DES CARRIÈRES (PANEL DE L'OACI)</p> <p>Jordaan, ICAO <i>Montreal, Quebec, Canada</i></p>
10:45-11:00	O-03	<p>English AN ANTIPODEAN VIEW OF SUBSTANCE USE AMONG AVIATION PERSONNEL (ICAO PANEL)</p> <p>French UNE VUE DES ANTIPODES DE L'USAGE DE SUBSTANCES CHEZ LE PERSONNEL DE L'AVIATION (PANEL DE L'OACI)</p> <p>S Sharma <i>CASA, Phillip, ACT, Australia</i></p>
11:00-11:15	O-04	<p>English INDIAN PERSPECTIVE – ARE WE READY? (ICAO PANEL)</p> <p>French PERSPECTIVE INDIENNE - SOMMES-NOUS PRÊTS? (PANEL DE L'OACI)</p> <p>P Masrani, V Masrani, P Navathe <i>V M Medical Centre, Mumbai, Maharashtra, India</i></p>

11:15-11:30	O-05	<p>English ALCOHOL AND DRUG TESTING REQUIREMENTS IN EUROPE AND THE CHALLENGES RELATED TO IMPLEMENTATION (ICAO PANEL)</p> <p>French LES EXIGENCES EN MATIÈRE DE DÉPISTAGE DE L'ALCOOL ET DES DROGUES EN EUROPE ET LES DÉFIS LIÉS À LA MISE EN OEUVRE (PANEL DE L'OACI)</p> <p>DA Maher ESAM, Dublin, Ireland</p>
11:30-11:45	O-06	<p>English ALCOHOL AND DRUG TESTING PROGRAMS – U.S. FAA PERSPECTIVE (ICAO PANEL)</p> <p>French PROGRAMMES DE DÉPISTAGE DE L'ALCOOL ET DES DROGUES - PERSPECTIVE DE LA FAA DES ÉTATS-UNIS (PANEL DE L'OACI)</p> <p>MA Berry Federal Aviation Administration, Washington, DC, USA</p>
11:45-12:00	O-07	<p>English AOD TESTING: DETECTING OR DISGUIISING SUBSTANCE ABUSE IN AVIATION? (ICAO PANEL)</p> <p>French TEST AOD: DÉTECTER OU DÉGUIISER UNE TOXICOMANIE EN AVIATION? (PANEL DE L'OACI)</p> <p>Q Snyder Aviation Medicine Advisory Service, Centennial, CO, United States</p>
12:00-13:00	Lunch Break	
13:00-14:30	Science Session II: Session Chairperson: J Vanderploeg & A Jordaan	
13:00-14:00	O-08	<p>English PANEL DISCUSSION AND Q&A: IMPLEMENTING TESTING PRACTICES AND EFFECTIVE PEER ASSISTANCE PROGRAMMES FOR SUBSTANCE ABUSE PROBLEMS IN AIRCREW</p> <p>French TABLE RONDE Q&A: MISE EN OEUVRE DE PRATIQUES DE TESTS ET DE PROGRAMMES EFFICACES D'ASSISTANCE PAR LES PAIRS POUR LES PROBLEMES DE TOXICOMANIE CHEZ LES MEMBRES D'EQUIPAGE</p> <p>JM Vanderploeg; JD Jordaan UTMB, USA; ICAO, Canada</p>
14:00-14:30	O-09	<p>English SPECIAL LECTURE ON THE OCCASION OF THE 500TH ANNIVERSARY OF THE DEATH OF LEONARDO DA VINCI: HIS ANATOMICAL STUDIES AND VISION OF MAN IN FLIGHT</p>

14:00-14:30	O-09	<p>French</p> <p>CONFÉRENCE SPÉCIALE À L'OCCASION DU 500E ANNIVERSAIRE DE LA MORT DE LEONARDO DA VINCI: SES ÉTUDES ANATOMIQUES ET VISION DE L'HOMME EN VOL</p> <p>P Verde ItAF Aerospace Medicine Department Flight Experimental Center</p>
14:30-15:00	Coffe Break	
15:00-16:30	Science Session III: Aircrew Health Session Chairperson: D Powell , Co-Chair : L.Ungváry	
15:00-15:15	O-10	<p>English</p> <p>DESIGN OF AN AERIAL REFUELING TANKER STEREO SCOPIC REMOTE VISION SYSTEM BASED ON HUMAN VISUAL PERFORMANCE RESEARCH</p> <p>French</p> <p>CONCEPTION D'UN SYSTÈME DE VISION STÉRÉOSCOPIQUE STÉRÉOSCOPIQUE DE RÉSERVOIR DE RAVITAILLEMENT AÉRIEN BASÉ SUR LA RECHERCHE SUR LA PERFORMANCE VISUELLE HUMAINE</p> <p>SC Hadley, MD Winterbottom, CM Lloyd, KL O'Keefe, EJ Moffitt, JL Gaska 711 Human Performance Wing, AFRL, WPAFB, Ohio, USA</p>
15:15-15:30	O-11	<p>English</p> <p>THE DEVELOPMENT AND EVALUATION OF A NEW ALGORITHM FOR THE ASSESSMENT OF SYNCOPE IN PILOTS AND AIR TRAFFIC CONTROLLERS</p> <p>French</p> <p>LE DÉVELOPPEMENT ET ÉVALUATION D'UN NOUVEL ALGORITHME D'ÉVALUATION DU SYNCOPE CHEZ LES PILOTES ET LES CONTRÔLEURS DE LA CIRCULATION</p> <p>R Anderton, M Trudgill UK Civil Aviation Authority, Crawley, West Sussex, England</p>
15:30-15:45	O-12	<p>English</p> <p>COMPARISON OF HEALTH PROFILES BETWEEN PROFESSIONAL AND LEISURE AVIATION</p> <p>French</p> <p>AVIATION COMPARAISON DES PROFILS DE SANTÉ ENTRE AVIATION PROFESSIONNELLE ET DE LOISIR</p> <p>M Monteil, M Faivre D'Arcier, N Huiban, P Ciboulet, L Corgie, S Bisconte, P Pichereau, J Lafaille, E Perrier French Military Health Service, TOULON CEDEX 9, VAR, France</p>
		<p>English</p> <p>A PORTRAIT OF VARIOUS RISK FACTORS FOR PREHYPERTENSION AMONG INDONESIAN CIVILIAN PILOTS</p>

15:45-16:00

O-13

15:45-16:00	O-13	<p>French</p> <p>UN IMAGE DE DIVERS FACTEURS DE RISQUE POUR PRÉHYPERTENSION CHEZ LES PILOTES CIVILS EN INDONÉSIE</p> <p>M Hadinoto, D Vidiawati, I Widyahening, T Pakasi, B Setianto, W Mulyawan, B Dwiputra, A Rahadyan</p> <p>Faculty of Medicine, Universitas Indonesia, Jakarta, INDONESIA</p>
16:00-16:15	O-14	<p>English</p> <p>PREVALENCE OF HYPERTENSION AND OBESITY IN CIVIL AVIATION PILOTS IN INDIA RAISE FLIGHT SAFETY CONCERNS. IS IT TIME TO CHANGE FITNESS CERTIFICATION GUIDELINES?</p> <p>French</p> <p>LA PRÉVALENCE DE L'HYPERTENSION ET DE L'OBÉSITÉ CHEZ LES PILOTES DE L'AVIATION CIVILE EN INDE PRÉVOIT DES PRÉOCCUPATIONS DE SÉCURITÉ DES VOL. EST-IL TEMPS DE CHANGER LES DIRECTIVES DE CERTIFICATION DE FITNESS?</p> <p>K Ganapathy Bhat, P Pant, M Marwaha, N Verma</p> <p>IAF, Bengaluru, Karnataka, India</p>
16:15-16:30	O-15	<p>English</p> <p>RISK ASSESSMENT IN AVIATION MEDICINE, BASED ON PERFORMANCE OPTIMIZING METHODS IN EXERCISE PHYSIOLOGY</p> <p>French</p> <p>ÉVALUATION DES RISQUES EN MÉDECINE AÉRONAUTIQUE, MÉTHODES D'ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE BASÉ EN PHYSIOLOGIE DE L'EXERCICE</p> <p>M Petrekanits</p> <p>Institute of Exercise Physiology and Sport Medicine, Budapest, Hungary</p>
19:00-22:30	Welcome Reception	

Tuesday, 10 September 2019

08:30-10:30		Science Session IV: Space Medicine Session Chairperson: J Vanderploeg, Co-Chair: A.Wasser	
08:30-08:48	O-16	English	RETURNING HUMANS TO SPACE FROM U.S. SOIL
		French	RETOUR DES HUMAS DANS L'ESPACE DEPUIS LE SOL AMÉRICAIN
			JM Vanderploeg, TL Castleberry UTMB, Arvada, CO, USA
08:48-09:05	O-17	English	PLANETARY PROTECTION FOR MARS EXPLORATION MISSIONS
		French	PROTECTION PLANÉTAIRE POUR UNE MISSION D'EXPLORATION DE MARS
			KJ Myers Florida Institute of Technology, Merritt Island, FL, USA
09:05-09:22	O-18	English	LIFE BEYOND...
		French	LA VIE AU-DELÀ
			JR Allen NASA, Washington, DC, USA
09:22-09:39	O-19	English	A DIFFERENT VESSEL/HABITAT HYPOBARIC BREATHING ATMOSPHERE FOR EXTRATERRESTRIAL USE
		French	UNE ATMOSPHÈRE DE RESPIRATION HYPOBARE DIFFÉRENTE POUR LES NAVIRES ET LES HABITATS POUR UNE UTILISATION EXTRATERRESTRE
			JT Webb SARC, LLC, Bandera, TX, USA
09:39-09:56	O-20	English	DISTANT MONITORING OF EMOTIONAL STATUS OF CREWS OF TERRESTIAL SPACE ANALOGS: CONTENT ANALYSIS OF DIARIES OF ANTARCTIC WINTEROVERERS
		French	SURVEILLANCE À DISTANCE DU STATUT ÉMOTIONNEL DES ÉQUIPAGES D'ANALOGUES D'ESPACE TERRESTIAUX: ANALYSE DE CONTENU DES JOURNÉES DES ANTARCTIQUES WINTEROVERERS
			B Ehmman, L Balázs Hungarian Academy of Sciences Research Centre for Natural Sciences, Budapest, Hungary

09:56-10:13	O-21	<p>English COMMERCIAL SPACE VEHICLE MISHAP SURVIVAL FACTORS</p> <p>French FACTEURS DE SURVIE D'ACCIDENT DE VEHICULE SPATIAL COMMERCIAL</p> <p>MJ Antunano FAA Civil Aerospace Medical Institute, Edmond, OK, USA</p>
10:13-10:30	O-22	<p>English ASSESSMENT OF PHYSIOLOGICAL RESPONSE TO REPEATED EXPOSURES OF -GZ TO +GZ ACCELERATIONS IN TRAINING AND SUBORBITAL SPACEFLIGHT</p> <p>French ÉVALUATION DE LA RÉPONSE PHYSIOLOGIQUE À DES EXPOSITIONS RÉPÉTÉES D'ACCÉLÉRATIONS DE -GZ À + GZ DANS LES ENTRAÎNEMENTS DE FORMATION ET DE VOL SPATIAL SUBORBITAL</p> <p>TL Castleberry, A Tsung, J Vanderploeg Virgin Galactic, Las Cruces, NM, USA</p>
10:30-11:00	Coffe Break	
11:00-12:30	Science Session V: ESAM Panel Session Chairperson: F Rios - Tejada , Co-Chair : G. Nagy	
11:00-11:20	O-23	<p>English IMPLEMENTATION AND OVERSIGHT OF SAFETY MANAGEMENT FOR AERO-MEDICAL CENTRES (AEMC) (ESAM PANEL)</p> <p>French MISE EN OEUVRE ET SUPERVISION DE LA GESTION DE LA SÉCURITÉ POUR LES CENTRES AÉROMÉDICAUX</p> <p>C Panait, V Valentukevicius, J Vegers European Union Aviation Safety Agency (EASA), Cologne, Westphalia, Germany</p>
11:20-11:40	O-24	<p>English AESA OVERSIGHT: CURRENT PROCEDURES & PROTOCOLS (ESAM PANEL)</p> <p>French AESA INSPECTION: PROCEDIMENT ACTUEL ET PROTOCOLS</p> <p>F Rios Tejada, P Guillen, AR Rodriguez, F Torrero, D Perez-Chao, CR Peco AESA, Madrid, Madrid, España</p>
11:40-12:00	O-25	<p>English EUROPEAN OVERSIGHT: POLICY, SAFETY MANAGEMENT, PROCEDURES & AME PEER SUPPORT: PERSPECTIVE FROM AN AEMC (ESAM PANEL)</p>

11:40-12:00	O-25	French	REGARDE EUROPÉENNE: POLICIE, MANAGEMENT DE SECURETÉE, PROCEDEMENTS ET SUPPORT AUX AMES: PERSPECTIVE D'UN AEMC C Velasco, B Puente SEMA, Madrid, Madrid, SPAIN
12:00-12:20	O-26	English French	PEER SUPPORT FOR AME'S/AEMC'S: CONCEPTS & APPLICATIONS (ESAM PANEL) SUPPORT PAR LES PAIRS POUR LES TEA/ AEMC: CONCEPTS ET APPLICATIONS DA Maher ESAM, Dublin, Dublin, Ireland
12:20-12:30			Q & A
12:30-13:30	Lunch Break		
13:30-15:00	Science Session VI: Aviation Medicine Case Reports Session Chairperson: S Sinthavalai , Co-Chair: K Szabó		
13:30-13:45	O-27	English French	AEROMEDICAL DECISION MAKING IN COMMERCIAL PILOT WITH POLYDIPSIA LA PRISE DE DECISION AEROMEDIQUE EN PILOTE COMMERCIAL AVEC LA POLYDIPSIE M Plaingam, S Chakriyarat, N Pattamin Institute of Aviation Medicine RTAF, Bangkok, Thailand
13:45-14:00	O-28	English French	ALPHA THALASSEMIA IN ROTARY AIRCREW: FITNESS TO FLY A CONSIDERED DECISION THALASSÉMIE ALPHA EN AÉROSOL ROTATIF: APTITUDE À VOLER UNE DÉCISION CONSIDÉRÉE P Renjhen, D Gaur Indian Air Force, New Delhi, Delhi, India
14:00-14:15	O-29	English French	AVIATION PODIATRY - IS THERE A NEED? PODIATRIE AVIATION - Y A-T-IL BESOIN? M Grace Flying Feet, Ayr, Ayrshire, United Kingdom
14:15-14:30	O-30	English French	ASYMPTOMATIC WPW IN A PARACHUTIST – IS RADIOFREQUENCY ABLATION INDICATED? WPW ASYMPTOMATIQUE CHEZ UN PARACHUTISTE - L'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE EST-ELLE INDIQUÉE? ML Anghel, RD Hristea National Institute of Aerospace Medicine, Bucharest, Sect 1, Romania

14:30-14:45	O-31	<p>English HYPERKALAEMIC PERIODIC PARALYSIS - A CASE REPORT</p> <p>French PARALYSIE PÉRIODIQUE HYPERKALIÉMIQUE - UN RAPPORT DE CAS</p> <p>E Hutchison UK Civil Aviation Authority, Gatwick Airport South, West Sussex, United Kingdom</p>
14:45-15:00	O-32	<p>English MDC SPLATTER-RELATED INTRAOCULAR LEAD FOREIGN BODY INJURY FOLLOWING EJECTION FROM HAWK TRAINER JET</p> <p>French BLESSURE INTRAOCULAIRE SUITE À UNE ÉJECTION À PARTIR DE HAWK TRAINER JET LIÉES A L'EXPLOSION D'UNE CANOPIE DE COCKPIT</p> <p>MA Khan, D Gaur, PC Murthy, A Pandey Indian Air Force, Bengaluru, Karnataka, India</p>
15:00-15:30	Coffe Break	
15:30-17:30	Academy General Assembly (Academicians Only)	

Thursday, 12 September 2019

08:30-10:30	Science Session VII: Aviation Physiology Session Chairperson: J Barson , Co-Chair: B. Szűcs	
08:30-08:45	O-33	<p>English ELECTROMYOGRAPHIC ASSESSMENT OF MUSCLES PARTICIPATING IN PERFORMANCE OF AGSM</p> <p>French EVALUATION ELECTROMYOGRAPHIQUE DE MUSCLES PARTICIPANT A LA PERFORMANCE DE L'AGSM</p> <p style="text-align: center;">I Sah, M Nataraja Institute of Aerospace Medicine, IAF, Bangalore, Karnataka, India</p>
08:45-09:00	O-34	<p>English DYNAMIC FLIGHT SIMULATION FOR CENTRIFUGE TRAINING</p> <p>French SIMULATION DE VOL DYNAMIQUE POUR L'ENTRAÎNEMENT CENTRIFUGE</p> <p style="text-align: center;">B Tan Republic of Singapore Air Force, Singapore</p>
09:00-09:15	O-35	<p>English THE IMPORTANCE OF USING FLIGHT SIMULATION TO PREVENT PILOT'S SPATIAL DISORIENTATION</p> <p>French L'IMPORTANCE D'UTILISER LA SIMULATION DE VOL POUR EMPÊCHER LA DÉSORIENTATION SPATIALE DE PILOT</p> <p style="text-align: center;">T Bali Deputy Base Commander, HDF 86th Szolnok Helicopter Base, Hungary</p>
09:15-09:30	O-36	<p>English UNPOWERED FLIGHT ABOVE THE ARMSTRONG LINE – THE PERLAN II PROJECT</p> <p>French VOL NON ALIMENTÉ AU-DESSUS DE LA LIGNE ARMSTRONG - PROJET PERLAN II:</p> <p style="text-align: center;">GW McCarthy, J Daniel, A Garbino, M Wilkes AvMedSafe, Portland, OR, United States</p>
09:30-09:45	O-37	<p>English USE OF VIRTUAL REALITY TECHNOLOGY IN SIMULATED AEROMEDICAL STRESS SITUATION IN LOW PRESSURE CHAMBER</p> <p>French UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE DE RÉALITÉ VIRTUELLE DANS UNE SITUATION DE STRESS AÉROMÉDICAL SIMULÉ DANS UNE CHAMBRE À BASSE PRESSION</p> <p style="text-align: center;">SA Szabó, K Domján, G Vada, P Dunai, J Hornyik</p>

		Aeromedical Institute, Kecskemét, Bács-Kiskun, Hungary
09:45-10:00	O-38	<p>English ASSESSMENT OF PHYSICAL ACTIVITY PATTERN AMONG INDIAN CIVIL AIRCREW AND ITS CORRELATION WITH METABOLIC SYNDROME</p> <p>French ÉVALUATION DU PROFIL D'ACTIVITÉ PHYSIQUE CHEZ LES CIVILS INDIENS ET DE SA CORRÉLATION AVEC LE SYNDROME MÉTABOLIQUE</p> <p>S Jeevarathinam, N Taneja Royal Air Force of Oman, Muscat, Muscat, Oman</p>
10:00-10:15	O-39	<p>English WHOLE BODY VIBRATION AFFECTS HUMAN CONTRAST SENSITIVITY FUNCTION: AEROMEDICAL CONSEQUENCES</p> <p>French TOUTE VIBRATION CORPORELLE AFFECTE LA FONCTION DE SENSIBILITÉ AU CONTRASTE HUMAIN: CONSÉQUENCES AÉRO-MÉDICALES</p> <p>B Bhowmick, D Gaur, S Gaur, B Sinha Indian Air Force, Srinagar, Jammu & Kashmir, India</p>
10:15-10:30	O-40	<p>English THE ROLE OF ANTIHISTAMINES IN FLIGHT SAFETY: MEDICAL RESEARCH AND OPINION</p> <p>French LE RÔLE DES ANTIHISTAMINES DANS LA SÉCURITÉ DES VOLS: RECHERCHE MÉDICALE ET AVIS</p> <p>Á Reményi, A Grósz, S Szabó, H Frigyes Aeromedical Institute, Kecskemét, Bács-Kiskun, Hungary</p>
10:30-11:00	Coffe Break	
11:00-12:30	Science Session VIII: Aeromedical Standards Session Chairperson: S Evans , Co-Chair : Z.Buza	
11:00-11:15	O-41	<p>English IMPROVING THE QUALITY OF PILOT CLINICAL EXAMINATIONS. AN OBSERVATIONAL STUDY OF UK AEROMEDICAL EXAMINERS PRACTICE</p> <p>French L'AMELIORATION DE LA QUALITE DES EXAMENS CLINIQUES PILOTES. UNE ETUDE D'OBSERVATION DE LA PRATIQUE DES EXAMINATEURS AEROMEDICAUX BRITANNIQUES.</p> <p>MJ Trudgill</p>

		UK CAA, Gatwick, West Sussex, UK
11:15-11:30	O-42	<p>English FAA AUTHORIZATION FOR SPECIAL ISSUANCE MEDICAL CERTIFICATION - 2018</p> <p>French AUTORISATION DE LA FAA POUR L'ÉMISSION SPÉCIALE DU CERTIFICAT MÉDICAL - 2018</p> <p>MA Berry Federal Aviation Administration, Washington, DC, USA</p>
11:30-11:45	O-43	<p>English REVIEW OF MOST COMMON CAUSES OF MEDICAL DISQUALIFICATION FOR UNMANNED AIRCRAFT SYSTEM OPERATORS</p> <p>French EXAMEN DES CAUSES LES PLUS COMMUNES DE DISQUALIFICATION MÉDICALE POUR DES EXPLOITANTS DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE</p> <p>JR Gray, SA Salmon US Army, Fort Rucker, AL, USA</p>
11:45-12:00	O-44	<p>English COGNITIVE-EMOTIONAL CONTROL PROFILES AND THEIR IMPACT ON CRITICAL DECISION MAKING</p> <p>French PROFILS DE CONTRÔLE COGNITIF-ÉMOTIONNELS ET LEUR IMPACT SUR LA PRISE DE DÉCISIONS CRITIQUES</p> <p>W Thompson, W Chappelle Neurostat Analytical Solutions, McLean, VA, United States</p>
12:00-12:15	O-45	<p>English AFTER 2015 – CHANGES AND CONSEQUENCES IN AVIATION PSYCHOLOGICAL TESTING METHODS</p> <p>French APRÈS 2015 - MODIFICATIONS ET CONSÉQUENCES DES MÉTHODES DE CONTRÔLE PSYCHOLOGIQUE EN AVIATION</p> <p>D Zerkovitz Railway Health Services Nonprofit Ltd., Hungary</p>
12:15-12:30	O-46	<p>English FLYING 65 AND BEYOND – A POSSIBLE ANSWER TO THE GROWING DEMAND FOR AIRCREW</p> <p>French VOLER À PARTIR DE 65 ANS - UNE RÉPONSE POSSIBLE À LA DEMANDE CROISSANTE DE PERSONNEL NAVIGANT</p> <p>K Szabó, B Szűcs, M Petrekanits PHARMAFLIGHT Plc., Debrecen, Hajdú-Bihar, Hungary</p>

12:30-13:30	Lunch Break	
13:30-15:00	Science Session IX: Aviation Environment Session Chairperson: Y Caine , Co-Chair : S.Szabó	
13:30-13:45	O-47	<p>English EFFECTS OF ACUTE AND CHRONIC HYPOBARIA UPON THE BRAIN</p> <p>French EFFETS DES HYPOBAIRES AIGUËS ET CHRONIQUES SUR LE CERVEAU</p> <p>PM Sherman, BG Cerqueira, HR Chapapas, JH Sladky USAFSAM, Boerne, TX, USA</p>
13:45-14:00	O-48	<p>English EFFECTIVENESS OF MASK-ON VERSUS MASK-OFF HYPOBARIC HYPOXIA TRAINING</p> <p>French EFFICACITÉ DE L'ENTRAÎNEMENT HYPOBARIQUE HYPOBARIQUE PAR MASK-ON VERSUS MASK-OFF</p> <p>Q Chua, Z Seah, B See Republic of Singapore Air Force Medical Service, Singapore</p>
14:00-14:15	O-49	<p>English THE IMPACT OF HIGH OXYGEN LEVELS ON CEREBRAL PERFUSION & COGNITIVE PERFORMANCE</p> <p>French IMPACT DES NIVEAUX D'OXYGÈNE ÉLEVÉS SUR LA PERFUSION CÉRÉBRALE ET LES PERFORMANCES COGNITIVES</p> <p>RS Mayes, MJ Decker, EG Damato USAFSAM, WPAFB., OH, United States</p>
14:15-14:30	O-50	<p>English THE IMPACT OF LACK OF PHYSICAL ACTIVITY IN AIR TRAFFIC CONTROLLERS</p> <p>French IMPACT DU MANQUE D'ACTIVITE PHYSIQUE CHEZ LES REGULATEURS DE LA CIRCULATION AÉR</p> <p>V Brozicevic Polyclinic Terme Selce, Selce, Primorje-Goranska County, Croatia</p>
14:30-14:45	O-51	<p>English SURVEILLANCE STUDY OF COCKROACHES INFESTATION AND EFFICACY OF NEW CONTROL MEASURE ON AIRCRAFT</p> <p>French ÉTUDE DE SURVEILLANCE DE L'INFESTATION COCKROACH ET DE L'EFFICACITÉ D'UNE NOUVELLE MESURE DE CONTRÔLE SUR UN AÉRONEF</p>

		<p>J Fan, Y Zhou, C Liang, H Wang, W Peng, L Li, Y Qi, J Lu Civil Aviation Administration of China, Chaoyang District, Beijing, China</p>
14:45-15:00	O-52	<p>English JOINT AERO-MEDICAL EVACUATION IN AM-Hex 2016</p> <p>French ÉVACUATION AÉRO-MÉDICALE CONJOINTE AM-Hex 2016</p> <p>Wang Zhixiang Air Force Medical Center, PLA, Beijing, P.R.China</p>
15:00-15:30	Coffe Break	
15:30-17:00	Science Session X: Human Performance Session Chairperson: H Lupa , Co-Chair : D.Zerkovitz	
13:30-13:45	O-53	<p>English PHYSIOLOGICAL MONITORING AND AIRCRAFT AUTONOMY: AEROMEDICAL CHALLENGES FOR THE FUTURE</p> <p>French SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE ET AUTONOMIE DES AÉRONEFS: DÉFIS AÉROMÉDICAUX POUR L'AVENIR</p> <p>JS Crowley, JC Taylor US Army Aeromedical Research Laboratory, Fort Rucker, AL 36362 USA</p>
13:45-14:00	O-54	<p>English IN-FLIGHT PHYSIOLOGIC MONITORING: TACTICAL AVIATION AND AEROMEDICAL EVACUATION</p> <p>French SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE EN VOL: AVIATION TACTIQUE ET ÉVACUATION AÉRO-MÉDICALE</p> <p>RS Mayes United States Air Force School of Aerospace Medicine, WPAFB, OH, USA</p>
14:00-14:15	O-55	<p>English FIRST-HAND EXPERIENCE OF A NEW APPROACH IN MILITARY AVIATION PSYCHOLOGY ADAPTED FOR NATO AREA OF OPERATION</p> <p>French PREMIERE EXPERIENCE D'UNE NOUVELLE APPROCHE DE LA PSYCHOLOGIE DE L'AVIATION MILITAIRE ADAPTEE A LA ZONE D'OPERATION DE L'OTAN</p> <p>J Hornyik Hungarian Armed Forces Aeromedical, Military Screening and Healthcare Institute, Kecskemét, Hungary</p>
		<p>English EFFECTS OF ACCELERATED PILOT TRAINING ON LOADABILITY</p>

14:15-14:30	O-56	French	EFFETS DE LA FORMATION ACCÉLÉRÉE DES PILOTES SUR LA CAPACITÉ DE CHARGE B Szűcs, K Szabó, M Petrekanits PharmaFlight, Debrecen, Hungary
14:30-14:45	O-57	English French	COGNITIVE NAVIGATIONAL STYLES: MILITARY PILOTS VERSUS NON –PILOTS STYLE COGNITIF DE NAVIGATION: PILOTES MILITAIRES VERSUS NON PILOTES P Verde ItAF Aerospace Medicine Department Flight Experimental Center
14:45-15:00	O-58	English French	LET’S TAKE THE REAL WORLD INTO THE SPECIAL AERO MEDICAL LAB! FAISONS ENTRER LE MONDE REEL DANS LE LABORATOIRE MEDICAL SPECIAL AERO! G Vada, K Domján Hungarian Defence Forces Air Command and Control Center, Veszprém, Hungary
19:00-22:30	Farewell Dinner		

POSTER PRESENTATIONS SESSION I.

Monday, 09 September, 2019

Clinical Aerospace Medicine

P-01	English AEROMEDICAL EXAMINATION OF AIR CREWS: RETROSPECTIVE ANALYSIS OF A THREE-YEAR PERIOD ACCUMULATING ANNUAL RECORDS 2013-2015 IN SOUTH KOREA
	French EXAMEN AÉRO-MÉDICAL D'ÉQUIPES AÉRIENNES: ANALYSE RÉTROSPECTIVE D'UN RECORD DE 3 ANS CUMUL ANNUEL DE 2013-2015 EN CORÉE DU SUD
	J Jang, W Hyun, Y Kwon Chung-Ang University , Seoul, South Korea
P-02	English THE IMPORTANCE OF AVAILABILITY OF COMPLETE MEDICAL DOCUMENTATION OF CANDIDATES FOR CLASS 1 AND CLASS 2 MEDICAL EXAMINATIONS
	French L'IMPORTANCE DE LA DISPONIBILITÉ D'UNE DOCUMENTATION MÉDICALE COMPLÈTE DES CANDIDATS POUR LES EXAMENS MÉDICAUX DES CLASSES 1 ET 2
	H Cutuk, M Mulaomerovic, M Manduric, A Šahat Institute for Health Care of Traffic Workers, Sarajevo, Federation of Bosnia and Herzegovina
P-03	English LICENSING OF A PILOT WITH ASTIGMATISM
	French LICENCE D'UN PILOTE AVEC L'ASTIGMATISME
	TF Kozelj, F Salamun AeMC, Ministry of Defence, Ljubljana, Slovenia, Slovenia
P-04	English PROFESSIONAL PILOT BECOMES UNFIT TO FLY ON AIRPLANE – BURNOUT? (CASE REPORT)
	French UN PILOTE PROFESSIONNEL DEVIENT INADAPTÉ À VOLER EN AVION - UN BRÛLAGE? (RAPPORT DE CAS)
	L Ungváry HA-AME, Budapest, Budapest, Hungary
P-05	English USE OF ILLICIT DRUGS AND PILOTING SAFETY
	French UTILISATION DE DROGUES ILLICITES ET SÉCURITÉ DU PILOTAGE

		<p>M Bilban Institute of Occupational Safety, Ljubljana, Ljubljana, Slovenia</p>
P-06	<p>English AN UPDATED APPROACH TO CARDIOVASCULAR RISK ASSESSMENT IN PILOTS</p> <p>French UNE APPROCHE MISE À JOUR POUR ÉVALUER LE RISQUE CARDIOVASCULAIRE CHEZ LES PILOTES</p>	<p>A Mulloy, A Wielgosz University of Ottawa Heart Institute, Ottawa, Ontario, Canada</p>
P-07	<p>English CORONARY ARTERY DISEASE IN THE TUNISIAN PILOT, REHABILITATION AND FIT DECISION</p> <p>French LA MALADIE CORONAIRE CHEZ LE PILOTE TUNISIEN, RÉHABILITATION ET DÉCISION D'APTITUDE</p>	<p>A Souissi Aerospace Medicine Center of Tunisia, TUNIS, Tunisia</p>
P-08	<p>English RETURN TO FLYING AFTER CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT (CABG) IN COMPARISON TO PERCUTANEOUS TRANSLUMINAL CORONARY ANGIOPLASTY (PTCA) IN AIRLINES PILOTS IN IRAN</p> <p>French REPENDRE LE VOL APRÈS UNE GREFFE DE PONTAGE D'ARTÈRE CORONAIRE (PAC) EN COMPARAISON À L'ANGIOPLASTIE CORONAIRE TRANSLUMINALE PERCUTANÉE (PTCA) CHEZ LES PILOTES DE LIGNE AÉRIENNE IRANIENS</p>	<p>K Soleimani, M T Shooshtari Civil Aviation Organization, Tehran, Iran</p>

POSTER PRESENTATIONS SESSION II.

Tuesday, 10 September, 2019

Aviation Psychology, Physiology and Performance

P-09	English French	DEMAND FOR SOCIAL STIMULATION VERSUS SELF-ESTEEM WITHIN THE STUDENTS OF THE AVIATION UNIVERSITY DEMANDE DE STIMULATION ET D'AUTO-ÉVALUATION COMMUNAUTAIRES DES ÉTUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ ZS Kobos, R Wójcik, Z Wochynski 1 Military Aviation and Medical Commission, Warsaw, Poland
P-10	English French	THE ROLE OF PERSONALITY TRAITS AND COPING STRATEGIES WITH OCCUPATIONAL STRESS AMONG FLIGHT ATTENDANTS IN ONE AIRLINE IN IRAN LE RÔLE DES CARACTÈRES DE PERSONNALITÉ ET DES STRATÉGIES D'APPROVISIONNEMENT À CONTRAINTE AU TRAVAIL ENTRE LES AGENTS DE BORD D'UNE LIGNE AÉRIENNE EN IRAN M T Shoostari, K Soleimani Payame Noor University, Tehran, Iran
P-11	English French	AN ASSESSMENT OF PHYSICAL FITNESS IN CADET PILOTS BEFORE AND AFTER THE IMPLEMENTATION OF A PROGRAMME PREPARING FOR FLIGHTS ÉVALUATION DE L'APTITUDE PHYSIQUE CHEZ LES PILOTES DE CADETS AVANT ET APRÈS LA MISE EN ŒUVRE D'UN PROGRAMME DE PRÉPARATION AUX VOLS: Z Wochynski, P Krawczyk, K Cur, Z Kobos Polish Air Force University, Deblin, Lubelskie, Poland
P-12	English French	INFLUENCE OF THE ANNUAL TRAINING PROCESS OF CADET PILOTS ON GENERAL AND TARGETED PHYSICAL FITNESS INFLUENCE DU PROCESSUS ANNUEL DE FORMATION DES PILOTES DE CADETS SUR L'APTITUDE PHYSIQUE GÉNÉRALE ET CIBLÉE Z Wochynski, P Pilaczynski, K Wieclawski Polish Air Force University, Deblin, Lubelskie, Poland