Na poziv direktora Izraelske svemirske agencije sudjelovao sam 28.-29.1.2019 Ilan Ramon Conference 2019. Uz aktivnosti povezanih s radom konferencije održao sam više sastanaka s istaknutim sudionicima konferencije. Kontakti se mogu podijeliti u uspostavljanje suradnje izraelskih firmi i ustanova s Adriatic Aerospace Association ali i posredno s ostalim partnerima u Hrvatskoj, te uspostavljanju kontakata s predstavnicima ostalih međunarodnih ustanova i firmi.

28.1.2019 bio je podijeljen u dvije aktivnosti. Prije podne bio sam pozvan od Ran Livne, direktora Ramon Foundation, sudjelovati na godišnjem finalu Ramon SpaceLab education program kao član ocjenjivačkog povjerenstva radova koje su učenici osnovnih i srednjih škola osmislili. U ocjenjivačkoj grupi bilo nas je troje: Aviva Varsanyi Breiner , direktorica za visoko obrazovanje općine Rehovot te Juan de Dalmau , predsjednik International Space University. Ocjenjivali smo 8 radova, od ukupno oko 60. Moram primijetiti da su radovi bili izvrsni. S oboje partnera dogovorena je suradnja koja bi trebala uključiti i naša ministarstva u obrazovnom sektoru. S Ran Livne posebno je dogovoreno proširenje kontakata u obrazovanju djece u svemirskim aktivnostima. Moja je preporuka da se to ostvari čim prije i uspostavljanju uskih odnosa na programu obrazovanja i projekata od zajedničkog interesa.

Popodnevna aktivnost bila je sudjelovanje u Master Class Workshop-u gdje su prezentirana predavanja iz sektora aktivnosti pojedinih sudionika. Budući da je jedan od planova A3 potaknuti razvoj propulzivnih sustava održao sam predavanje „Challenges of Space for the world to come“. To je ujedno bila prilika uspostaviti kontakte s predavačima, posebno s Agnieszka Lukaszczyk , Senior Director za Europu firme Planet.

Večernji program bio je prijem na poziv ministra Znanosti i tehnologije, Ofir Akunisa. Prijemu je prisustvovala i veleposlanica RH u Izraelu gđa. Vesela Mrđen Korač. U neformalnoj atmosferi više je kontakata uspostavljeno. Važni sastanak bio je sa Sandor Szelekovszky , Head of Delegation of EU to Israel, koji je obećao pomoć u iznalaženju financiranja zajedničkih projekata partnera iz Hrvatske i Izraela. Sastali smo se s dr. Ana Heller, glavni voditelj prva dva CubeSat Izraela, William Blair, potpredsjednik Lockheed Martin i William Furniss, Strategic Planning (Strategic and Missile Defense Systems, Lockheed Martin).

29.1.2019. Ivica Jakić, član Upravnog odbora A3, pridružio se delegaciji A3. Program Ilan Ramon Space Conference bio je popunjen predavanjima i panel diskusijama o važnim temama komercijalizacije svemira. Važna tema diskusija bila je uloga Nacionalnih svemirskih agencija u svijetu sve proširenije komercijalizacije svemira. Primjer je izraelska sonda koja će uskoro biti poslana na Mjesec a izrađena je od izraelske NGO SpaceIl, od ukupnih troškova 95% je došlo donacijama. Zaključak je da uloga Agencija postaje sve manje svrsishodna i postaju savjetodavnog karaktera, imaju ulogu u obrazovanju i u manjoj mjeri glavni nositelji projekata. Na više tema sam uzeo učešće u diskusiji. Tijekom dana sam imao više važnih sastanaka, prije svega najvažnijeg s direktorom ISA Avi Blasbergerom i Leo Vinovezky, ISA director of External Relations and International Collaborations. ISA je voljna potpisati suradnju s relevantnim tijelom u državnoj upravi (MZO) kada bi se mogli otvoriti kanali suradnje za A3 ali i druge sudionike u Hrvatskoj a koji su u sektoru visoke tehnologije i znanosti. Ujedno bi se otvorili kanali suradnje u sektoru obrazovanja. Drugi važan sastanak bio je s predstavnicima kompanije Rafael, Shimshon Adler, director of Space Systems i Jacob Herscovitz, Space Systems, Chief Systems Enginner. Dogovoreno je uspostavljanja bolje

suradnje na problematici propulzije, električne i hibridne. U okviru suradnje postoji mogućnost transfera tehnologije i obrazovanje na sveučilištu Tehnion. Sastao sam se i s Frank Salzgeber, ESA, Head of Technology Transfer koji je spreman pomoći oko uspostavljanja kontakata s Business Incubation Centres, prije svega u Austriji kao poticaj za poticanje tehnološkog razvoja u Hrvatskoj. Vrlo važan sastanak bio je s Juan de Dalmau , predsjednik International Space University (nakon prvog sastanka u ocjenjivačkom odboru). Kao predsjednik Sveučilišta opisao mi je mogućnosti školovanja ali i doškolavanja putem ljetnih škola na toj instituciji. Mnogi od današnjih vrhunskih eksperata u svemirskoj tehnologiji bili su školovani na tom sveučilištu. Potrebno je uspostaviti suradnju između naših obrazovnih institucija i International Space University.

Prisustvovanje sudionika iz Hrvatske popratilo je i veleposlanstvo u Izraelu, http://il.mvep.hr/, premda A3 nije eksplicitno apostrofirano budući još moramo steći reputaciju važnog čimbenika u razvoju hrvatskog tehnološkog i znanstvenog razvoja u području svemira. Dobra motivacija za nas.