

PROGRAM NATCLIMVAR

The workshop will take place in the conference hall of Research Platform in Biology and Systemic Ecology
 Activitățile se vor desfășura în sala de conferințe a Platformei de Cercetare în Biologie și Ecologie Sistemă
 Spl. Independenței 91-95

TUESDAY/MARTI – 18 oct

| Time/ Ora | Activitate |
|--------------|--|
| 11:00-18:00 | Registration/Înregistrarea studenților și a invitaților |
| 14:00-18:00 | Student presentations/Prezentări ale studenților/cercetătorilor post-doc |
| 18:30 | Ice-breaker cocktail (Spl. Independenței 91-95, parter) |

WEDNESDAY/MIERCURI – 19 oct

| Time/ Ora* | Lecturer/Invitat | Lecture (red)/scientific presentation (blue) Prelegere (roșu)/prezentare științifică (albastru) |
|----------------------|--|---|
| 9:00 – 9:45 | Liviu Giosan (Woods Hole Oceanographic Institution) | The Anthropocene: a new interdisciplinary paradigm. (Antropocenul - O nouă paradigmă interdisciplinară). |
| 9:45 – 10:45 | Aurel Perșoiu ("Ștefan cel Mare" University of Suceava) | Stable isotopes in sedimentary archives as proxies of past climate changes. (Izotopi stabili în arhive sedimentare și utilizarea acestora în studii paleoclimatice.) |
| 10:45 – 11:00 | COFFEE BREAK/PAUZĂ DE CAFEA | |
| 11:00 – 11:45 | Cristian Panaiotu, Cristian Necula (University of Bucharest) | Rockmagnetism and paleoclimate. (Magnetismul rocilor și paleoclimatul.) |
| 11:45 – 12:45 | Ionuț Sandric (University of Bucharest) | Use of satellite imagery in environmental studies (Utilizarea seriilor de imagini satelitare în studiul mediului înconjurător.) |
| 12:45 – 13:30 | Mihai Niță Lazăr (INCD-ECOIND, Bucharest) | Humans and environment: a two way street with a "Red Queen effect". (Omul și mediul: co-evoluție și „efectul Reginei Roșii”.) |
| 13:30 – 15:00 | LUNCH BREAK/PAUZĂ DE MASĂ | |
| 15:00 – 16:00 | Alexandru Ecovoiu, Attila Ratiu (University of Bucharest) | Paleogenomics- challenges and perspectives. (Paleogenomica - provocări și perspective.) |
| 16:00 – 17:00 | Mihai Popa (University of Bucharest) | Climate change in geological time: plate tectonics, paleogeography and paleobiology. (Schimbări climatice în timp geologic: tectonica globală, paleogeografie și paleobiologie.) |
| 17:00 – 17:15 | COFFEE BREAK/PAUZĂ DE CAFEA | |
| 17:15 – 18:00 | Carmen Chifiriuc (University of Bucharest, ICUB) | Impact of climate changes on the infectious diseases epidemiology. (Impactul schimbărilor climatice asupra epidemiologiei bolilor infecțioase.) |

THURSDAY/JOI – 20 oct

| Time / Ora* | Lecturer/Invitat | Lecture (red)/scientific presentation (blue) Prelegere (roșu)/prezentare științifică (albastru) |
|----------------------|---|---|
| 9:00 – 10:00 | Marius-Victor Bîrsan (National Meteorological Administration, Bucharest) | Basics of downscaling. (Introducere în tehnici de downscaling.) |
| 10:00 – 11:00 | Benjamin Laken (University College of London) | How to do stats without math, be a better researcher, and save your life with Python. (Statistică fără matematică folosind Python - o resursă la îndemâna oricărui cercetător.) |
| 11:00 – 11:15 | COFFEE BREAK/PAUZĂ DE CAFEĂ | |
| 11:15 – 12:00 | Aurel Perșoiu (“Ștefan cel Mare” University of Suceava) | Climate, atmospheric circulation and stable isotopes: the present is the key to the past. (Climatul, circulația atmosferică și izotopi stabili: utilizarea datelor actuale în studiul paleoclimatului). |
| 12:00 – 13:00 | Lucian Drăguț (West University, Timișoara) | Object-oriented analysis of remote sensing data. (Analiza orientată obiect a datelor.) |
| 13:00 – 13:30 | Sorin Cheval (University of Bucharest, ICUB) | Climate challenges in urban areas. (Provocări climatice în mediul urban.) |
| 13:30 – 15:00 | LUNCH BREAK/PAUZĂ DE MASĂ | |
| 15:00 – 16:00 | Ionel Popa (“Ștefan cel Mare” University of Suceava) | High resolution paleoclimate data based on annual growth rings in trees. (Inelul anual de creștere a arborilor - sursă de informații paleoclimatice de înaltă rezoluție.) |
| 16:00 – 17:00 | Alexandru Dumitrescu (National Meteorological Administration, Bucharest) | Use of free geospatial databases in climate studies. (Utilizarea bazelor de date geospațiale libere în climatologie.) |
| 17:00 – 18:00 | Benjamin Laken (University College of London) | How to do stats without math, be a better researcher, and save your life with Python – practical exercises. (Statistică fără matematică folosind Python - o resursă la îndemâna oricărui cercetător – aplicații.) |
| 19:00 | SOCIAL DINNER/CINA FESTIVĂ – CASA UNIVERSITARILOR | |

FRIDAY/VINERI – 21 oct

| Time/ Ora* | Lecturer/Invitat | Lecture (red)/scientific presentation (blue) Prelegere (roșu)/prezentare științifică (albastru) |
|----------------------|--|--|
| 9:30 – 10:30 | Crișan Demetrescu (Romanian Academy Institute of Geodynamics "Sabba Ștefănescu") | Ground surface temperature history (GSTH) from geothermal data. (Utilizarea datelor geotermale în determinarea temperaturii la sol.) |
| 10:30 – 11:30 | Adrian Bălășescu (National Museum of Romanian History, Bucharest) | Evolution of paleofauna and correlation with climate in new-eneolithic in the SE of Romania. Archaeozoology. (Corelarea evoluției paleofaunei și a climei în neo-eneoliticul din sud-estul României. Aspecte arheozoologice.) |
| 11:30 – 11:45 | COFFEE BREAK/PAUZĂ DE CAFEĂ | |
| 11:45 – 12:45 | Simona Mătreacă (National Institute of Hydrology and Water Management, Bucharest) | Real time hydrological forecast. (Prognoză hidrologică în timp real) |
| 12:45 – 13:45 | Mirela Voiculescu („Dunărea de Jos” University of Galați; ICUB) | Impact of solar variability on climate. (Variabilitatea solară și impactul asupra variabilității climatice.) |
| 13:45 – 15:00 | LUNCH BREAK/PAUZĂ DE MASĂ | |
| 15:00 – 16:00 | Veronica Lazar (University of Bucharest) | Health risks of air/environment pollution in the frame of global climate change. (Influența poluării aerului/mediului asupra sănătății umane în contextul schimbării climatice globale.) |
| 16:00 – 16:45 | All participants/Toți participanții | Conclusions, discussions, ideas for a next workshop/school. (Concluzii, discuții, întrebări, propuneri) |
| 16:45 – 17:00 | COFFEE BREAK/PAUZĂ DE CAFEĂ | |
| 17:00 – 17:45 | Mihai Dima (University of Bucharest) | Natural sources of climate variability. (Surse naturale ale variabilității climatice.) |

SATURDAY/SÂMBĂTĂ – 22 oct

| Time/ Ora | Lecturer/Invitat | |
|----------------------|--|--|
| 10:00-13:00 | All participants/Toți participanții | Round table: Natural climate variability, sources and impact. (Masă rotundă cu tema “Variabilitatea climatică naturală: surse și impact”) |
| 13:00 – 15:00 | LUNCH BREAK/PAUZĂ DE MASĂ | |
| 15:00 – 17:00 | All participants/Toți participanții | Discussions for common projects for various calls within H2020 and national competitions. (Propuneri privind proiecte comune în H2020 și competițiile naționale de tip Parteneriate.) |

*15 minutes are allocated for questions and discussions after each lecture or scientific presentation/
Fiecare prezentare/prelegere este urmată de 15 minute discuții, întrebări.