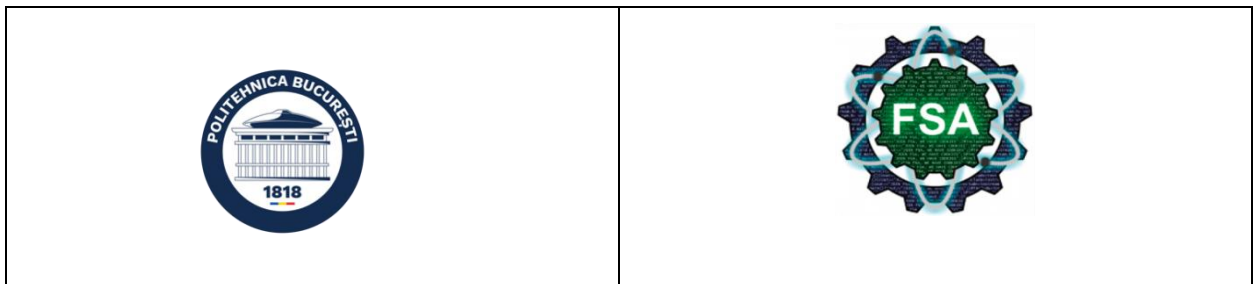




Anexa nr. 7.

<i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București</i>	<i>Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești</i> – 2026 –
---	---



SECȚIUNEA 13 - DM

Doctorat matematică

Sesiune în format fizic / BN 020

18 mai 2026, ora 9.00

Comisia de organizare și evaluare

prof. dr. Mihai POSTOLACHE – Președinte

prof. dr. Ariana PITEA – membru

prof. dr. Mircea CIMPOEAȘ – membru

prof. dr. Adrian DUNCA – membru

lect. dr. Cristian CIOBĂNESCU – secretar



1. Puncte de optimă proximitate în spații cu structură metrică

Student: Monica CONSTANTIN, anul V, doctorand, Școala Doctorală de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof.dr. Ariana PITEA

2. Generarea mulțimilor Mandelbrot și Julia prin metode iterative de optimizare

Student: Diana-Ioana PĂDURARU, anul I, doctorand, Școala Doctorală de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof.dr. Mihai POSTOLACHE

3. Optimizare pentru sisteme de mari dimensiuni

Student: Eduard DRUGĂ, anul I, doctorand, Școala Doctorală de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof.dr. Mihai POSTOLACHE

4. Modele matematice pentru simularea numerică a curgerii fluidelor

Student: Ani Elena IRIMIA, anul IV, doctorand, Școala Doctorală de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof.dr. Adrian DUNCA

5. Neumann eigenvalue problems associated to the double phase operator

Student: Doru DUMITRESCU, anul II, doctorand, Școala Doctorală de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof.dr. Ariana PITEA

6. Determinarea punctului fix comun printr-un proces iterativ cu valori medii

Student: Laura-Ionela CONSTANDACHE, anul I, doctorand, Școala Doctorală de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof.dr. Mihai POSTOLACHE

7. Sisteme dinamice și modele stocastice în teoria fracțiilor continue

Student: Andreas RUSU, anul I, doctorand, Școala Doctorală de Științe Aplicate

Conducător științific: Conf. dr. Gabriela Ileana SEBE

8. Hilbert depth of the edge ideal of a complete bipartite graph

Student: Andreea Ioana BORDIANU, anul III, doctorand, Școala Doctorală de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof. dr. Mircea CIMPOEAȘ

9. Algoritmi pentru rezolvarea problemelor de echilibru

Student: Alexandru GOGOĂȘĂ, anul IV, doctorand, Școala Doctorală de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof.dr. Ariana PITEA

10. A numerical algorithm in W-hyperbolic spaces

Student: Claudia MICU, anul III, doctorand, Școala Doctorală de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof.dr. Mihai POSTOLACHE



9:00-9:15 Constantin Monica (an V), Puncte de optimă proximitate în spații cu structură metrică, conducător de doctorat prof. dr. Ariana Pitea

9:15-9:30 Păduraru Diana-Ioana (anul I), Generarea multimilor Julia și Mandelbrot printr-un proces iterativ de tip vâscos, conducător de doctorat prof. dr. Mihai Postolache

9:30-9:45 Drugă Eduard (anul I), Optimizare pentru sisteme de mari dimensiuni, conducător de doctorat prof. dr. Mihai Postolache

9:45-10:00 Irimia Ani (anul I), Modele matematice pentru simularea numerică a curgerii fluidelor, conducător de doctorat prof. dr. Adrian Dunca

10:00-10:15 Dumitrescu Doru (anul II), Neumann eigenvalue problems associated to the double phase operator, conducător de doctorat prof. dr. Ariana Pitea

10:15-10:30 Constandache Laura-Ionela (anul I), Determinarea punctului fix comun printr-un proces iterativ cu valori medii, conducător de doctorat prof. dr. Mihai Postolache

10:30-10:45 Rusu Andreas (an I), Sisteme dinamice și modele stocastice în teoria fracțiilor continue conducător de doctorat conf. dr. Gabriela Ileana Sebe

10:45-11:00 Bordianu Andreea Ioana (an III), Hilbert depth of the edge ideal of a complete bipartite graph, conducător de doctorat prof. dr. Mircea Cimpoeș

11:00-11:15 Gogoasă Alexandru (an IV), Algoritmi pentru rezolvarea problemelor de echilibru, conducător de doctorat prof. dr. Ariana Pitea

11:15-11:30 Micu Claudia (anul III), A numerical algorithm in W -hyperbolic spaces, conducător de doctorat prof. dr. Mihai Postolache