

SECȚIUNEA 06 - 05**ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ
PENTRU VIITOR***Sala CD016***Comisia de examinare**

Prof. dr. ing. Alexandra BANU – Președinte
Conf. dr. ing. Liliana POPA
Conf. dr. ing. Tom SAVU
Șef lucr. dr. ing. Rodica ROHAN
Șef lucr. dr. ing. Diana BĂILĂ
Asist. ing. Petre TIRIPLICĂ
Asist. ing. Tabita IUGA – Secretar

18.05.2013, ora 9:00**1. Soft Educational-Bussines Plan / Planul de afaceri**

Elev: George Eduard ZAHARIA, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”
Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”,
Colegiul Național “Emil Racoviță”

2. Dispozitiv pentru monitorizarea geometriei rotilor

Elevi: Marius Valentin GROZEA, Adelin CAPATANA, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”
Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”,
Colegiul Național “Emil Racoviță”

3. FACTURO / Facturi online

Elevi: Eduard Alexandru ANGHEL, Cristina BALALAU, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”
Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”,
Colegiul Național “Emil Racoviță”

4. Servicii de culegeri memorialistice

Elevi: Miu Tudor VISAN, Miu Mihai VISAN, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”
Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”,
Colegiul Național “Emil Racoviță”

5. SMART TOTEM / Inovatie pentru o noua generatie

Elevi: Tudor DOBANDA, Theodor FICEAC, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”
Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”,
Colegiul Național “Emil Racoviță”

6. Taximetrie de vacanta cu scutere pe distante mici

Elevi: Adeline COSMA, Simona Miron, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul Național “Emil Racoviță”

7. Ghiozdan cu sistem de relaxare

Elevi: Alexandru Vasile BARBU, Claudia ESANU, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul Național “Emil Racoviță”

8. Cherry Book-Dispozitiv pentru citit in mijloace de transport

Elevi: Roxana CERCELARU, Tudor DUMITRESCU, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul Național “Emil Racoviță”

9. Suport de scurgere pentru umbrele

Elevi: Maria Luiza MULLER, Daria Ana PATRASCOIU, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul Național “Emil Racoviță”

10. Incarcator portabil

Elevi: Maria BASEA, Manuela BANUTU, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul Național “Emil Racoviță”

11. TIME REMOTE-Telecomanda+Timer pentru distante lungi

Elevi: Alexandru MOLDOVAN, Octavian PATRAS, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul Național “Emil Racoviță”

12. Mapa Multifunctionala

Elevi: Ruxandra DICULESCU, Catalina Antina CORIU, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul Național “Emil Racoviță”

13. Spatiu de depozitare”Keep me safe”

Elevi: Ana CONSTANTINESCU, Andreea PETCU, clasa a X-a, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul Național “Emil Racoviță”

14. PASODIDAS-Adidasi care masoara distanta, timpul si kilocaloriile

Elevi: Doru Alexandru NICULA, Andrei Aurelian KERESTES, clasa a X-a, Colegiul Național “Emil Racoviță”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul Național “Emil Racoviță”

15. Joc pentru persoane de toate varstele

Elevi: Livia Georgiana CUJBA, Bianca FLORIAN, clasa a X-a, Colegiul Național “Emil Racoviță”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul Național “Emil Racoviță”

16. Manusa AMSI-Leds

Elevi: Elif Semida ATAL, Iulia TOMUTA, clasa a X-a, Colegiul Național “Emil Racoviță”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul National Emil Racovita

17. CR X-Un nou mod de reciclare a materialelor/ mase plastice, hartie si altele

Elevi: Emanuel GHERMAN, Raul DRAGAN, clasa a X-a, Colegiul National Emil Racovita

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul National Emil Racovita

18. Pedala pentru vasul toailetei

Elevi: Catalin Gabriel DONE, Danut Mario CACU, clasa a X-a, Colegiul Național “Emil Racoviță”

Coordonator științific: Ecaterina BOTEZ, Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, Colegiul Național “Emil Racoviță”

19. Determinarea pe cale experimentală a constantei elastice a unui arc

Elevi: Alexandru ROȘU, Andrei VĂDUVA, Colegiul Național “Iulia Hașdeu”

Coordonator științific: Gabriel JIGA

20. Aplicarea informaticii în rezolvarea problemelor de fizică

Elevi: Constantin RĂZVAN, Cristina MOGOȘ, Daniela NASTASE, Colegiul Național “Mihai Viteazul”

Coordonator științific: Prof. Gilda Gebaila

21. Alcaloizi cu utilizare practică

Elevi: Andreea-Georgiana AMZA, Mărioara-Alina ȚUCUNETE, Colegiul Național “Sfântul Sava”, București

Coordonator științific: Prof. Luminița DOICIN, Colegiul Național “Sfântul Sava”

22. Oscilații

Elevi: Flavia PĂUN, Ioana DOBRIN, AnaMaria LUNGEANU, Iuliana TUHASU, Colegiul Național “Mihai Viteazul”

Coordonator științific: Prof. Cristina OENA, Prof. Gilda GEBAILA

23. Per Aspera Ad Astra - soft educational

Elevi: Ioana BICA, Horia CLEMENT, Cristian ZAHARIA, Radu Moldoveanu VOICU, Matei MILITARU, Colegiul Național de Informatica Tudor Vianu, București
Coordonator științific: Prof. Ioana STOICA, Colegiul Național de Informatică “Tudor Vianu”, București

24. Apa

Elevi: Denisa BALAN, Ionela PETCU, Colegiul Național “Mihai Viteazul”
Coordonator științific: Prof. Gabriela COROBANA

25. Spectroscopia și vârsta Soarelui

Elevi: Cristian ZAGAR, Mihnea MARIS, Nayyerany REZA, Colegiul Național de Informatică “Tudor Vianu”, București
Coordonator științific: Ioana STOICA, Colegiul Național de Informatică Tudor Vianu, București

26. Robotii și Legile Fizicii

Elevi: Matei SARIVAN, Calin SEGARCEANU, Andrei PANGRATIE, Stefan GARBUR, Colegiul Național de Informatică “Tudor Vianu”, București
Coordonator științific: Ioana STOICA, Colegiul Național de Informatică “Tudor Vianu”

27. Legile lui Kepler - soft educational

Elev: Antonio BARBALAU, Colegiul Național de Informatică “Tudor Vianu”, București
Coordonator științific: Ioana Stoica, Colegiul Național de Informatică “Tudor Vianu”

28. Utilizarea rețelelor sociale în educație

Elev: Adrian-Florin TUDOR, Nicolae TUNSOIU
Coordonator științific: Costel Emil COTET

29. Prototipuri virtuale în designul auto

Elevi: Sorin GRAUR, Teodora FILIP
Coordonator științific: Cristian DOICIN

30. Modelarea virtuală procese tehnologice simple

Elevi: Dragoș PĂUNESCU, Alina DUMITRACHE
Coordonator științific: Miron ZAPCIU

31. Teoria jocurilor aplicată în mecanica clasică

Elevi: Georgiana PITOIU, Denisa RAICU
Coordonator științific: Gabriel JIGA