

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCA CARE A
OBTINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN
MATEMATICĂ

MĂDĂLINA GIURGESCU

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCĂ CARE A OBȚINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

- Silvia Creangă s-a născut la 26 octombrie 1894, în comuna Adâncata–Dorohoi și a fost fiica cea mare a primarului localității, Luca Creangă.
- A fost sora mai mare a profesorului universitar, dr. docent în domeniul matematicii, Ion Creangă, fostul rector al Universității „Al. Ioan Cuza” din Iași
- Încă din copilărie, ea a avut o pasiune specială pentru matematică, urmând să fie, pe parcursul vieții sale captată de această minunată știință.
- A urmat școala primară la Piatra Neamț, apoi s-a înscris la Școala Centrală de Fete din București.

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCĂ CARE A OBȚINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

- Această școală a dat, timp de mai multe decenii, cele mai de frunte elemente intelectuale feminine din România. Pe durata în care a urmat această instituție liceală, Silvia Creangă a fost premianta I a clasei.
- Și-a continuat studiile medii la Liceul Național din Iași, pe care le-a încheiat în 1913.
- În 1913 ea era bacalaureată și pentru secția reală, și pentru cea modernă.

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCA CARE A OBȚINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

- În 1913 s-a înscris la Secția de Matematici a Facultății de Științe a Universității din Iași, unde i-a avut ca profesori pe Alexandru Myller, Vera Myller și Victor Vâlcovici.
- După înscriere, a candidat pentru obținerea unei burse și a devenit astfel bursieră până ce și-a luat licența în matematici, în 1917.

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCA CARE A OBȚINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

- În 1920, trecând cu succes examenul de capacitate pentru învățământul secundar, a lucrat, pentru o scurtă perioadă de timp, la Liceul de fete din Bacău, după care, întorcându-se la Iași, este angajată ca profesoară de matematici la Liceul „Oltea Doamna” (1920-1944).
- Tot în 1920 a fost numită și asistentă universitară la Seminarul matematic al Facultății de Științe Iași, unde a funcționat până în 1926.

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCA CARE A OBȚINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

- La 14 octombrie 1925 și-a susținut teza de doctorat în matematici în fața unei comisii prezidate de Al. Myller, din care au făcut parte ca membri Victor Costin și S. Smielevici, matematicieni români de mare calibru ca profesori universitari.
- Teza sa de doctorat a tratat subiectul „Direcții ciclifiabil conjugate. Curbe cu curbura normală constantă”.

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCA CARE A OBȚINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

- În 1926 și-a luat un concediu de un an de la catedră și a plecat în Italia, la Universitatea din Pisa, unde a urmat cursurile făcute pentru doctorat de profesorul și matematicianul Bianchi.
- După întoarcerea în țară, și-a continuat activitatea la Liceul „Oltea Doamna” din Iași, până în 1944,

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCA CARE A OBȚINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

- Din 1944 până în 1952 a fost profesoară la diverse licee din București.
- A contribuit la formarea altor matematiciene remarcabile Florica Câmpan, Viorica Ionescu-Cazimir, Cabiria Andreian Cazacu.
- Activitatea sa de cercetare s-a desfășurat în cadrul Școlii de Matematică din Iași, unde a publicat studii și articole originale, contribuind la dezvoltarea geometriei românești.

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNĂ CARE A OBTINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

Principalele publicații:

- Două din comunicările sale au fost publicate în Analele Științifice ale Universității din Iași, iar alte două în revista Comptes Rendus de l'Académie des sciences de Paris.
- Silvia Creangă a publicat, în anul 1935, volumul de probleme de matematici elementare, în care, toate cele 668 de probleme sunt probleme originale, propuse de autoare.

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCA CARE A OBTINUT TITLUL DE
DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

1. Les développables cyclifiantes d'une courbe et leurs applications a la théorie des courbes tracées sur une surface, C.R. Acad. Sc. Paris, t. 179, 1924, p. 586.
2. Sur une hélice et la surface de ses tangentes, Ann. scient. Univ. Jassy, fasc. 3-4, 1925, pp. 15-32.
3. Nouvelles propriétés des courbes de courbure normale constante; leur rôle la représentation des surfaces et les surfaces parallèles. Applications, C.R. Acad. Sc. Paris, t. 181, 1925, p. 271.
4. Directions cyclifiablement conjuguées. Courbes a courbure normale constante, Ann. scient. Univ. Jassy, t. XIV, fasc. 3-4, 1927, pp. 222-266. Teza de doctorat, Universitatea din Iași, 1925.

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCA CARE A OBȚINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

- S-a încadrat în cercetare și la Școala de Matematică din Iași, publicând studii și articole originale de geometrie, fiind autoare de culegeri de probleme de matematică pentru uzul școlilor.
- La 31 martie 1952, pe când avea 57 de ani și pregătea o nouă lucrare de metodică destinată școlii, o congestie cerebrală i-a curmat viața. A fost înmormântată în Cimitirul Sf. Vineri din București

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCA CARE A OBȚINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

- Silvia Creangă nu a fost niciodată căsătorită, convinsă fiind că o căsătorie ar fi sustras-o de la continuarea studiilor și cercetărilor sale matematice.
- Întreaga sa viață și-a dăruit-o matematicii și școlii. Era o profesoară de excepție; predă cald, cu entuziasm, însuflă elevilor sale dragostea pentru matematici.
- Multe profesoare de matematici și multe inginere ale timpului și-au datorat succesul în carieră ca urmare a pregătirii lor temeinice în domeniu, asigurate de Silvia Creangă.

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCA CARE A OBȚINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

- Din cauza prejudecăților din acele vremuri în ceea ce privește promovarea femeilor, cu toate că avea studii superioare de matematică, Silvia Creangă nu a putut urma o carieră universitară, neputând pătrunde în învățământul superior decât ca asistent universitar, cu toate că ar fi meritat.
- Silvia Creangă și-a închinat viața și devotamentul pentru cariera profesională.
- Ea a rămas în istorie ca prima femeie din România care a obținut titlul de doctor în matematică.

SILVIA CREANGĂ – PRIMA ROMÂNCA CARE A OBTINUT TITLUL DE DOCTOR ÎN MATEMATICĂ

Bibliografie:

1. <https://www.crainou.ro/2021/03/08/o-omisiune-reparabila/>
2. https://ro.wikipedia.org/wiki/Silvia_Creang%C4%83
3. <https://xgen.ro/wp-content/uploads/The-role-of-Romanian-mathematician-women-in-the-development-of-Romanian-mathematics-in-the-twentieth-century-PPT.pdf>

Vă mulțumesc!