

Tematica Post 1. Cercetător științific III

- Entomologie generală.
- Entomologie specială - dăunătorii culturilor horticole (tomate, cucurbitacee, specii pomicele semănătoare și sâmburoase, viță de vie) – elemente utile în diagnostic, măsuri de prevenire și combatere.
- Cerințe privind autorizarea laboratoarelor pentru efectuarea de activități de diagnosticare pentru dăunători reglementați.
- Cerințe de bază pentru managementul calității în laboratoarele de diagnosticare a dăunătorilor plantelor.
- Metode moleculare de diagnoză a patogenilor și dăunătorilor plantelor. DNA barcoding.
- Legislație românească și europeană în domeniul protecției plantelor.
- Managementul proiectelor – principii și etape.

Bibliografie

1. Roques A, M-A. Auger-Rozenberg, TM. Blackburn, J. Garnas, P. Pysček, W. Rabitsch, DM. Richardson, MJ. Wingfield, AM. Liebhold, Duncan R.P., 2016. Temporal and interspecific variation in rates of spread for insect species invading Europe during the last 200 years. *Biol Invasions*. doi:10.1007/s10530-016-1080-y
2. Roșca I, Oltean I, Mitrea I, Tălmăciu M, Petanec D, Bunescu H, Istrate R, Tălmăciu N, Stan C, Nicu L., 2011. *Tratat de entomologie generală și specială*, Ed. Alpha.
3. Pașol P., Dobrin Ionela, Frasin Loredana, 2007-*Tratat de entomologie specială – Dăunătorii culturilor horticole*, Ed. Ceres.
4. Ratnasingham S., Hebert P.D.N., 2007. BOLD: The Barcode of Life Data System. *Molecular Ecology Notes* 7: 355–364,
5. Hebert PD, Cywinska A, Ball SL. 2003. Biological identifications through DNA barcodes. *Proceedings of the Royal Society of London B: Biological Sciences*; 270(1512):313-321
6. Pașol P., Dobrin Ionela, 2001 – *Entomologie generală*, vol. I, Ed. Ceres, București.
7. Folmer O, Black M, Hoeh W, Lutz R, Vrijenhoek R., 1994. DNA primers for amplification of mitochondrial cytochrome c oxidase subunit I from diverse metazoan invertebrates. *Molecular Marine Biology and Biotechnology* 3: 294–299
8. PM 7/76 (4) Use of EPPO diagnostic protocols, *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* (2017) 47(1), 7–9,
9. PM 7/77 (2) Documentation and reporting on a diagnosis, *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* (2016) 46 (2), 237–332,
10. PM 7/84 (2) Basic requirements for quality management in plant pest diagnostic laboratories, *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* (2018) 48 (3), 378–386,
11. PM 7/98 (3) Specific requirements for laboratories preparing accreditation for a plant pest diagnostic activity, *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* (2018) 48 (3), 387–404,
12. PM 7/122 (1) Guidelines for the organization of interlaboratory comparisons by plant pest diagnostic laboratories, *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* (2014) 44 (3), 390–399
13. PM 7/129 (1) DNA barcoding as an identification tool for a number of regulated pests, *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* (2016) 46 (3), 501–537,
14. PM 7/130 (1) Guidelines on the authorization of laboratories to perform diagnostic activities for regulated pests, *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* (2016) 46(3), 538–540,
15. PM7/010(1), PM7/036(2), PM7/037(1), PM7/104(1), PM7/115(1)

16. Regulamentul (UE) 2016/2031 al Parlamentului European și al Consiliului din 26 octombrie 2016 privind măsurile de protecție împotriva organismelor dăunătoare plantelor, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 228/2013, (UE) nr. 652/2014 și (UE) nr. 1143/2014 ale Parlamentului European și ale Consiliului și de abrogare a Directivelor 69/464/CEE, 74/647/CEE, 93/85/CEE, 98/57/CE, 2000/29/CE, 2006/91/CE și 2007/33/CE ale Consiliului.
17. Directiva 2000/29/CE a Consiliului din 8 mai 2000 privind măsurile de protecție împotriva introducerii în Comunitate a unor organisme dăunătoare plantelor sau produselor vegetale și împotriva răspândirii lor în Comunitate.
18. Ordinul nr. 1881 din 17 august 2015 privind stabilirea condițiilor în vederea introducerii sau punerii în circulație în România ori în anumite zone protejate din România, în scopuri experimentale sau științifice, și în vederea realizării de lucrări pentru selecții varietale a anumitor organisme de carantină dăunătoare, plante, produse vegetale și a altor obiecte prevăzute în anexele nr. I-V la Hotărârea Guvernului nr. 563/2007 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 136/2000 privind măsurile de protecție împotriva introducerii și răspândirii organismelor de carantină dăunătoare plantelor sau produselor vegetale în România.
19. Cod de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.
20. http://infocid.ro/pic/attachments/013_Manualul%20Managerului%20de%20Proiect.pdf
21. Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente - Pachet de informații <https://uefiscdi.gov.ro/proiecte-de-cercetare-pentru-stimularea-tinerelor-echipe-independente>