

## TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

### Cercetător Științific – Varianta 3

#### Tematică:

1. Influența construcțiilor hidrotehnice asupra caracteristicilor hidrogeomorfologice și impactul asupra mediului
2. Prevenirea și combaterea poluării apei prin metode specifice de purificare
3. Obiectivele ecologice și social-economice privind gospodărirea apelor
4. Poluarea cauzată de evacuările de apă uzată și principalele valori-limită admisibile ale poluanților evacuați în receptorii naturali, din stațiile de epurare.
5. Riscuri asociate expunerii populației la poluarea atmosferică

#### Referințe bibliografice:

1. Stoianovici, S., Robescu, D., "Procedee și echipamente mecanice pentru tratarea și epurarea apei", Ed. Tehnică, București, 1983
2. Sinteza calității apelor din România în anul 2016 (extras). București 2017  
[http://www.rowater.ro/Lists/Sinteza%20de%20calitate%20a%20apelor/Attachments/16/Sinteza%20calitatii%20apelor%20din%20Romania%20in%20anul%202016\\_EXTRAS.pdf](http://www.rowater.ro/Lists/Sinteza%20de%20calitate%20a%20apelor/Attachments/16/Sinteza%20calitatii%20apelor%20din%20Romania%20in%20anul%202016_EXTRAS.pdf).
3. Altwicker E.R., Canter L.W., Cha S.S., Chuang K.T., Liu D.H.F., Ramachandran G., Rauffer R.K., Reist P.C., Sanger A.R., Turk A., Wagner C.P., 1999, *Chapter 5. Air pollution*, în Liu D.H. F., Lipták B.G. (Ed.), *Environmental Engineers' Handbook, Second Edition*, CRC Press, Boca Raton, ISBN: 978-0-8493-9971-8;
4. Singh O.P., 2006, *Air pollution: types, sources and abatement*, în Singh O.P. (Ed.), *Environment and natural resources: Ecological and economic perspectives*, Regency Pub, ISBN 978-81-892-3339-6, p. 101-124;
5. Legea apelor nr. 107/1996, GOSPODĂRIREA APELOR, Capitolul I PRINCIPIILE DE GOSPODĂRIRE A APELOR, Articolul 71 Obiectivele ecologice și social-economice privind gospodărirea apelor
6. Constantinescu M. (1990) - Construcții hidrotehnice în România, Edit. Hidroconstructia, București
7. Ionescu Șt. (2001), Impactul amenajărilor hidrotehnice asupra mediului, Edit. H.G.A., București.
8. Rădoane Maria, Rădoane N. (2003), Impactul construcțiilor hidrotehnice asupra dinamicii reliefului, în vol. „Riscuri și Catastrofe”, II, Editor Sorocovschi, V., Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
9. [www.google.ro](http://www.google.ro), Legislatia europeana in domeniul apei