

ПРЕДГОВОР

Монографија *Аерозагађење и биодиверзитет* намијењена је истраживачима, студентима основних, мастер и докторских студија на факултетима на којим се изучавају заштита ваздуха и биодиверзитет и свима који се баве заштитом природе, односно заштитом животне средине.

Имајући у виду техничко-технолошки и социјални развој савременог друштва, мора се нагласити да, поред сасвим новог квалитета живота који овај развој доноси, нагли и веома убрзани развој привреде и индустрије, у свим сегментима, носи са собом и низ штетних и нежељених посљедица. Међу најзначајнијим негативним ефектима убрзаног технолошког развоја друштва јесте загађење биосфере различитим хемијским средствима, комуналним и индустријским отпадом и другим штетним и токсичним материјама. Сврха ове монографије јесте да процијени утицај загађеног ваздуха на биодиверзитет и посљедице за живи свијет. Циљ монографије јесте и да се анализирају стање квалитета ваздуха и утицај на биодиверзитет и у локалним оквирима.

Монографија садржи десет поглавља: аерозагађење и биодиверзитет, историјат аерозагађења и заштите природе, извори загађивања ваздуха, фактори угрожавања природе и биодиверзитета, загађујуће материје и утицај на биодиверзитет, утицај буке на биодиверзитет, утицај јонизујућег зрачења на биодиверзитет, локални и глобални ефекти загађења ваздуха, позитивни утицај вегетације на квалитет ваздуха и заштита ваздуха од загађивања.

У овој монографији наведена су најновија сазнања из области аерозагађења и биодиверзитета и препоруке и мјере у рјешавању проблема уништавања биодиверзитета, са освртом на подручје града Бање Луке. Монографија је настала на основу искустава аутора у овој области, али и релевантних научних сазнања о аерозагађењу и заштити биодиверзитета.

Користимо и ову прилику да захвалимо рецензентима на корисним примједбама и сугестијама које су дали ауторима приликом писања ове монографије.

У Бањој Луци, јануара 2021. године.

Аутори