

Na temelju članka 8. stavak 3. i članka 44. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta (pročišćeni tekst) i Odluke o tehničkoj ispravci, Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta, na 3. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2015./2016., održanoj 1. prosinca 2015. godine donijelo je

## **PRAVILNIK O RADU ANALITIČKOG LABORATORIJA ZAVODA ZA ISHRANU BILJA**

### **Članak 1.**

Ovim Pravilnikom propisuju se djelatnosti, uvjeti i način rada Analitičkog laboratorija Zavoda za ishranu bilja (u daljnjem tekstu: ALIB) na Sveučilištu u Zagrebu Agronomskom fakultetu (u daljnjem tekstu: Fakultet).

Osim uvjeta koje moraju ispunjavati ovlašteni Laboratoriji za provedbu ispitivanja kakvoće gnojiva i poboljšivača tla kao i drugih ispitivanja (analize komposta, supstrata, muljeva sa uređaja za pročišćavanje otpadnih voda - UPOV-a, tla, biljnog materijala, voda za navodnjavanje i hranjivih otopina), ovim Pravilnikom propisuju se zahtjevi glede prostorija, tehničke opremljenosti i stručne osposobljenosti djelatnika.

### **Članak 2.**

ALIB djeluje u okviru Zavoda za ishranu bilja (u daljnjem tekstu: Zavod) kao ustrojstvene jedinice Fakulteta.

Fakultet je pravna osoba registrirana za obavljanje djelatnosti laboratorijskih ispitivanja, a Zavod je u sastavu pravne osobe registrirane za obavljanje takvih djelatnosti i ovlašten je za ispitivanje kakvoće gnojiva i poboljšivača tla te obavlja i ispitivanja, odnosno analize komposta, supstrata, muljeva sa UPOV-a, tla, biljnog materijala, voda za navodnjavanje i hranjivih otopina.

### **Članak 3.**

Hrvatska akreditacijska agencija akreditirala je ALIB prema međunarodnoj normi HRN EN ISO/IEC 17025 „Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i mjeriteljskih laboratorija“ (HAA – Potvrda o akreditaciji br 1479 – Akreditirani ispitni laboratorij od 24. prosinca 2014. godine – [www.akreditacija.hr/registar](http://www.akreditacija.hr/registar)).

### **Članak 4.**

Temeljem članka 18. stavka 5. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlašteni laboratoriji, ALIB je na popisu Ovlaštenih laboratorija za ispitivanje kakvoće gnojiva i poboljšivača tla (Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, „Narodne novine“ broj 80/07, 99/10; Ministarstvo poljoprivrede, „Narodne novine“ br. 5/11 i 104/11; Rješenje Ministarstva poljoprivrede RH klasa:UP/I-320-11/14-01/347, urbroj:525-07/0570-15-2 od 5. siječnja 2015. godine).

Rad laboratorija odvija se prema načelima dobre laboratorijske prakse (u daljnjem tekstu: DLP) određenim Pravilnikom o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlašteni laboratoriji za ispitivanje kakvoće gnojiva i poboljšivača tla (NN br. 80/07).

### **Članak 5.**

Sukladno ovlaštenju Ministarstva, ALIB udovoljava sljedećim uvjetima  
- provodi sve metode propisane posebnim propisima za mineralna gnojiva, organska gnojiva, poboljšivače tla i nusproizvode (mulj, kompost)

- provodi sve metode propisane za analizu tla i biljnog materijala
- akreditiran je sukladno normi HRN ISO/EC 17025.
- ima stručno osposobljene i specijalizirane kadrove
- opremljen je odgovarajućom opremom;
- sudjeluje u programima znanstvenoistraživačkog rada u području laboratorijskih ispitivanja za koja je ovlašten;
- ima zapažene znanstvenoistraživački rezultate u odgovarajućoj oblasti.

#### Članak 6.

##### Aktivnosti ALIB-a:

- provodi analize i ispitivanja i daje konačno mišljenje o sukladnosti istih s deklariranim vrijednostima
- obrađuje i tumači sve rezultate analiza i ispitivanja koja se provode unutar ALIB-a
- sudjeluje u domaćim i međunarodnim međulaboratorijskim poredbenim ispitivanjima (MPI)
- unapređuje metode ispitivanja i rada u laboratoriju i uvodi nove analitičke metode
- sustavno provodi osposobljavanje djelatnika za rad u laboratoriju
- djelatnici ALIB-a sudjeluju u izradi normi za ispitivanje pojedinih pokazatelja te daju prijedloge za njihovo donošenje (HZN, TO 134 – Gnojiva i poboljšivači i TO 190 – Kakvoća tla)

#### Članak 7.

ALIB provodi fizikalno – kemijske analize parametara prema posebnim propisima o kakvoći gnojiva i poboljšivača tla i nusproizvoda, tla, biljnog materijala, voda za navodnjavanje i hranjivih otopina te na temelju obavljenih analiza izdaje mišljenje o sukladnosti gnojiva i poboljšivača tla s propisanim zahtjevima kakvoće, mišljenje o kakvoći tla i preporuku gnojidbe s ciljem pravilne i održive poljoprivredne proizvodnje bez narušavanja prirodne ravnoteže, također određuje brojne fiziološke parametre u biljkama.

#### Članak 8.

##### Djelatnosti ALIB-a:

- priprema laboratorijskih uzoraka za provedbu analiza i ispitivanja
- analitika gnojiva i poboljšivača tla i nusproizvoda sukladno posebnim propisima o kakvoći gnojiva i poboljšivača tla
- analitika tla, biljnog materijala, voda za navodnjavanje i hranjivih otopina
- na pisani zahtjev stranke stručna osoba laboratorija može izaći na teren i uzeti uzorke gnojiva i poboljšivača tla, kao i uzorke tla i biljnog materijala

#### Članak 9.

ALIB ima odgovarajuće radne prostore za navedene djelatnosti, a što uključuje:

- preuzimanje i valjanu pohranu uzoraka;
- smještaj mjernih uređaja i instrumenata za ispitivanje i provođenje analitičkih metoda;
- smještaj kemikalija, laboratorijske opreme i suđa;
- pranje i sušenje laboratorijskog suđa i opreme;
- obradu rezultata i pripremu izvješća.

#### Članak 10.

ALIB ima pisane upute za pripremu uzoraka, za provođenje analiza i ispitivanja te za uporabu svih mjernih uređaja i instrumenata koji se koriste u ALIB-u.

Članak 11.

U cilju kontrole i poboljšanja rada ALIB-a zaprimanje uzoraka, analiza, obrada rezultata i pisanje izvještaja obavljaju se sukladno načelima DLP.

Članak 12.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu 8 (osam) dana nakon objavljivanja na oglasnoj ploči Fakulteta i Internetskoj stranici.

Dekan



Prof.dr.sc. Zoran Grgić

KLASA: 011-01/15-01/10  
URBROJ: 251-71-01-15-1  
Zagreb, 1. prosinac 2015.

Pravilnik je objavljen na oglasnoj ploči Fakulteta i Internetskoj stranici dana 2. prosinca 2015.