

Të dhëna bazike të lëndës

Njësia akademike:	Departamenti i Mbrojtjes së bimëve
Titulli i lëndës:	Bazat e fitofarmacisë (Kimia dhe Biokimia e Produkteve për Mbrojtjen e bimëve)
Niveli:	Msc
Statusi lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	I
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi – ECTS:	6
Koha / lokacioni:	Semestri I
Mësimdhënësi i lëndës:	Muhamet Zogaj
Detajet kontaktuese:	muhamet.zogaj@uni-pr.edu

Rezultatet e pritura të nxënies:

Pas përfundimit të këtij kursi studentet do të jenë në gjendje:

1. Përvetësojnë njohuri teorike dhe praktike (laboratorike) për përdorimin e pesticideve dhe vetit fiziko-kimike të tyre;
2. Të kuptojnë rolin e përdorimit të pesticideve në shtimin e prodhimtarisë bujqësore;
3. Të njohin dhe të gjykojnë marrëdhëniet reciproke në mes përdorimit dhe efekteve me të dëmshme të materieve kimike në sistemet biologjike;
4. Të njohin veprimin dhe mekanizmin e veprimit të tyre në qelizat e gjalla dhe inde, reagimin e sistemeve të gjalla me toksikant;
5. Të dinë rrugët e boitransformimit dhe veprimit e degradimit të tyre në mjedis (ajër, ujë, tokë).

Plani i dizajnuar i mësimit:

Java	Ligjërata që do të zhvillohet
Java e parë:	Përmbajtja e produkteve të mbrojtjes së bimëve (PMB)
Java e dytë:	Rregulloret kombëtare dhe Evropiane për regjistrimin dhe përdorimin PMB-ve
Java e tretë:	Konceptet e mbetjeve maksimale të lejuara dhe intervali i sigurisë
Java e katërt:	Përdorimi i drejt i PMB-ve për sigurinë mjedisore, të puntorëve dhe konsumatorëve.
Java e pestë:	Agjentët për biokontroll dhe substancat natyrore dhe sintetike të PMB-ve
Java e gjashtë:	Fungicidet, insekticidet, akaricidet, herbicidet, nematocidet etj.
Java e shtatë:	Klasifikimi kimik dhe funksional i produkteve të mbrojtjes së bimëve sipas formës së veprimit
Java e tetë:	Formulimet e produkteve të mbrojtjes së bimëve
Java e nëntë:	Metodat për vlerësimin e aktiviteteve biologjike të produkteve të mbrojtjes së bimëve
Java e dhjetë:	Rezistenca ndaj produkteve të mbrojtjes së bimëve
Java e njëmbëdhjetë:	Vlerësimi eko-toksikologjik i pesticideve
Java e dymbëdhjetë:	Ndërveprimi i mjedisit dhe bimëve me produktet e Mbrojtjes së bimëve (PMB-ve)
Java e trembëdhjetë:	Absorbimi, translokimi dhe akumulimi i produkteve të mbrojtjes së bimëve
Java e katërbëdhjetë:	Metabolizmi i bimëve me produktet e mbrojtjes së bimëve
Java e pesëmbëdhjetë:	Metodat analitike për përcaktimin e mbetjeve të pesticideve

Literatura

Literatura bazë:

1. Adem Demaj, 2017. KIMIA DHE BIOKIMIA E PRODUKTEVE PËR MBROJTJEN E BIMËVE (Ligjërata të autorizuara), Prishtinë
2. Adem Demaj dhe Arben Mehmeti, 2016. Manuali i produkteve për mbrojtjen e bimëve në Kosovë, prishtinë
3. Bandal, S. K., Marco, G. J., Golber, L. And Leng, M. L. (2009): The pesticides Chemsitry and Modern Toxicology. American Chemical Society, Washington;

Literatura shesë:

1. Ohkawa, H., Miyagawa, H and Lee, P. W. (2007): Pesticide Chemistry. Crop Protection, Public health, Environmental Safety. Wiley WCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Wienheim;
2. Pretty, J. (2005): The Pesticide Detox-Towards a More Sustainable Agriculture. Earthscan in the UK and USA;

Mësimdhenia:

Ligjërata, diskutime, ushtrime praktike, konsultime, seminare etj;

Vlerësimi: Vlerësimi i vazhdueshëm 40%

Seminare ose angazhime tjera (kuize) 20%,

Provimi final 40%

100%

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

- vijim i rregullt në ligjërata dhe ushtrime
- rregullat e mirësjelljes si: mbajtja e qetësisë në mësim
- hyrja në sallë me kohë,
- shkyçja e telefonave celular