



# KARI NAPLÓ

M E K

2012. július



## ***Kari ügyek***

2012. július 1-jén lépett hivatalba a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar dékáni vezetése.

A Kari Tanács egyhangú döntése értelmében 4 éven keresztül, 2016. június 30-ig a dékáni megbízatást Dr. Komlósi István egyetemi docens látja el. Az oktatási dékánhelyettesi feladatokat Dr. Juhász Csaba egyetemi docens végzi.

Dr. Komlósi István dékán úr a MÉK dékáni tanácsadói tisztségének betöltésére 2012. július 1-jétől 2013. június 30-ig Dr. Stündl László adjunktus urat bízta meg.

### 1. Kari Tanácsi témák, határozatok

A MÉK új, választott Kari Tanácsa 2012. július 5-én tartotta első, alakuló ülését. A Tanácsülésen, a Kari Tanács elnöke, Dr. Komlósi István dékán úr köszöntötte a választott tagokat és átadta megbízó levelüket, mely a dékáni megbízatáshoz hasonlóan 2012. július 1-jétől 2016. június 30-ig -, 4 évre szól.

Az ülésen Dr. Komlósi István dékán úr átadta a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar Díszérme kitüntetését Prof. Dr. Kátai János intézetvezető úr, prodékán részére, a Kar oktatási és tudományos tevékenységének fejlesztése, a Kar részére tett 15 éves vezetői, előbb 7 év oktatási dékánhelyettesi, majd 8 év dékáni szolgálataért, a Kar érdekében kifejtett áldozatos munkája elismeréseként.

A Kari Tanácsülés meghívóban kiküldött napirendi pontjai a következők voltak:

1. Kari szabályzatok módosítása
2. A Debreceni Egyetem Intézményfejlesztési Tervének ismertetése
3. Kari költségvetés ismertetése
4. Kertészeti képzés infrastrukturális fejlesztése
5. Oktatási ügyek
6. Különfélék

Az 1. napirendi ponton belül a Kari szabályzatok módosítása során a *Kari Működési Rend* módosítására, valamint *A Debreceni Egyetem szabályzata az egyes munkakörök betöltésével kapcsolatos szabályokról, a pályáztatás rendjéről és egyéb foglalkoztatási szabályokról* szóló szabályzat kari mellékletének módosítására került sor.

A *Kari Működési Rend* módosítása során pontosítások, stilisztikai javítások történtek. Megalakult a Kari Kutatási és Pályázati Bizottság, a Kari Akadémiai Doktorok Testülete, a Kari Sport és Egészséges Életmód Bizottság, mely bizottságok a Működési Rendbe bevezetésre kerültek.

A Kari Tanács 11 igen, 0 nem, 0 tartózkodás szavazattal, MÉK 27/2011/2012. (VII. 05.) sz. kari tanácsi határozati számon elfogadta a Kari Működési Rend módosítási javaslatát, melyet a Szenátus elé terjesztett.

A MÉK Működési Rendjének 9.§ (11) bekezdésében a Kari Tanács által támogatott Kari Kutatási és Pályázati Bizottság, valamint Kari Sport és Egészséges Életmód Bizottság mint a Kari Tanács új bizottságai jöttek létre. Tekintettel arra, hogy a bizottságok a napokban megkezdik munkájukat, így a Kari Tanács 11 igen, 0 nem, 0 tartózkodás szavazattal, MÉK 28/2011/2012. (VII. 05.) sz. kari tanácsi határozati számon a *Kari Kutatási és Pályázati Bizottság* összetételét a következőkben hagyta jóvá:

Elnök: Dr. Stündl László adjunktus, dékáni tanácsadó

Tagok:

Dr. Csajbók József egyetemi docens

Dr. Czeglédi Levente adjunktus

Dr. Dávid István adjunktus

Dr. Karaffa Erzsébet egyetemi docens  
Dr. Prokisch József egyetemi docens  
Dr. Nagy Attila tanársegéd  
Dr. Rakonczás Nándor tanársegéd  
Dr. Tóth Anikó igazgató  
Dr. Vágó Imre egyetemi docens  
Ványiné dr. Széles Adrienn adjunktus

A *Kari Sport és Egészséges Életmód Bizottság* összetételét 11 igen, 0 nem, 0 tartózkodás szavazattal, MÉK 29/2011/2012. (VII. 05.) sz. kari tanácsi határozati számon az alábbiak szerint támogatta:

Elnök: Dr. Tóth Szilárd egyetemi docens

Tagjai:

Dr. Béri Béla egyetemi docens

Dr. Prokisch József egyetemi docens

Dr. Veres Szilvia adjunktus

Mocsáriné dr. Fricz Julianna dékáni hivatalvezető

Pfau Christa Sára testnevelő tanár, központvezető

Halmágyi Csaba igazgatási ügyintéző (Veres Péter Kollégium)

Pallagi Ákos hallgató

Kovács Endre hallgató

A *Debreceni Egyetem szabályzata az egyes munkakörök betöltésével kapcsolatos szabályokról, a pályáztatás rendjéről és egyéb foglalkoztatási szabályokról* szóló szabályzat kari mellékletének módosítása során az adjunktusi és docensi kinevezés feltételei kiegészítésre kerültek a következő ponttal:

A jelölt az elmúlt 3 évben legalább 1 éven keresztül csoportfelelősi oktatói tevékenységet látott el vagy a pályázat benyújtásakor lát el.

A Kari Tanács 11 igen, 0 nem, 0 tartózkodás szavazattal MÉK 30/2011/2012. (VII. 05.) sz. kari tanácsi határozat számon elfogadta *A Debreceni Egyetem szabályzata az egyes munkakörök betöltésével kapcsolatos szabályokról, a pályáztatás rendjéről és egyéb foglalkoztatási szabályokról szóló szabályzat kari mellékletének módosítási javaslatát*, melyet a Szenátus elé terjesztett.

A 2. napirendi pontban a Debreceni Egyetem Intézményfejlesztési Tervének ismertetésére került sor. Dékán Úr elmondta, hogy a Szenátus által elfogadott Intézményfejlesztési Terv a Fenntartó részére június 30-án megküldésre került, melynek dokumentumai az [ift.unideb.hu](http://ift.unideb.hu) honlapon érhetők el.

Kifejezte köszönetét az anyag összeállítása során kifejtett munkáért, amely hozzájárult az IFT kari anyagának magas színvonalú, határidőben történő benyújtásához.

Elmondta, hogy negyedéves beszámolási kötelezettsége van a Karnak, szigorú ütemtervet kell betartani. Kérte, hogy az egységvezetők ismerjék meg az anyagot, mely az elkövetkező 4 év során a Kar életének a sorvezetője lesz.

Dr. Vincze Szilvia gazdasági igazgató asszony a 3. napirendi pontban ismertette a MÉK költségvetését.

A 4. napirendi pont a Kertészeti képzés infrastrukturális fejlesztési tervének bemutatása volt, melyben Dékán Úr felkérte Takácsné dr. Hájos Mária egyetemi docens asszonyt és Dr. Rakonczás Nándor tanársegéd urat a témában készített előadásuk megtartására.

Az 5. napirendi pont az oktatási ügyek volt. Dr. Juhász Csaba dékánhelyettes úr javaslatot tett a Köztársasági ösztöndíjasok névsorára. Elmondta, hogy 2012. július 2-ig nyújthatták be pályázataikat a hallgatók. Összesen 138 hallgató kaphat köztársasági ösztöndíjat. Az előző évek alapján a MÉK-en 9-10 fő érintett. Az Oktatásszervezési és Minőségbiztosítási Hivatal előkészítette a hallgatók sorrendjét.

21 hallgató nyújtotta be pályázatát, közülük 10 fő MSc-s és 11 fő BSc-s.

A hallgatókat három szempont alapján rangsoroltak:

1. tanulmányi eredmény (tanulmányi átlag és a nyelvvizsga megléte) (65 pont),
2. szakmai tevékenység (25 pont),
3. közéleti, sport és egyéb tevékenység (10 pont).

A Kari Tanács 11 igen, 0 nem, 0 tartózkodás szavazattal, MÉK 31/2011/2012. (VII. 05.) sz. kari tanácsi határozati számon elfogadta a Köztársasági Ösztöndíjas hallgatókra tett javaslatot.

A napirendi ponthoz kapcsolódóan Dékán Úr kérte, hogy az oktatói munka hallgatói véleményezéséhez kapcsolódóan, az oktatói, hallgatói fegyelem javítására az intézetvezetők / tanszékvezetők látogassák az oktatók óráit, majd a látottakat egy kérdőív alapján értékeljék. A kérdőív a következő kérdéseket tartalmazza:

1. Az oktató mennyire felkészült az órákra?
2. Mennyire érthető az oktató által átadott ismeret?
3. Mennyire érthető az oktató beszéde?
4. Mennyire lehetett az oktató óráin jegyzetelni?
5. Mennyire voltak az oktató órái figyelemfelkeltők, érdekesek?
6. Mennyire biztosít az oktató segédletet, jegyzetet a tantárgyához?

7. Hivatkozik-e az oktató a korábbi előadásaira vagy más tárgy(ak) kapcsolódási pontjaira?
8. Utal-e az előadás anyagának a későbbi előadások kapcsolódási pontjaira?
9. Az összefüggéseket kiemeli-e?
10. Mennyire támasztja alá példákkal?
11. A gyakorlat, szeminárium mennyiben kapcsolódik az előadásokhoz?
12. A gyakorlatok mennyire munkáltató jellegűek?
13. Valós problémák megoldása mennyire kap teret a gyakorlatban?
14. Az oktató mennyire aktivizálja a hallgatókat?
15. Tekintettel van-e az oktató a hallgatóság különböző befogadó típusaira (auditív, vizuális, taktilis)?
16. A szemléltetett anyag mennyiben áttekinthető?
17. Mennyire korszerű az oktatott anyag?
18. Az óra dinamikája, az oktató előadói stílusa
19. Megfelel-e a képzés szintjének a tananyag, az előadás anyaga?

Dékán Úr javaslatot tett a csoportfelelősi tevékenység visszaállítására a következő feladatokkal:

1. az elsőéves hallgatók egyetemi életbe való beilleszkedésének segítése;
2. a hallgatók tanulmányi teljesítményének, kompetenciafejlődésének nyomonkövetése, szükség szerinti tanácsadás;
3. a hallgató életvezetésének, céltervezésének támogatása.

A csoportfelelős oktatót a dékán bízza meg a szakvezető javaslata alapján, tevékenységét az elsőévesként alapszakon beiratkozó

hallgatók körében kezdi, s követi a hallgatót az alapszakon az oklevél megszerzéséig, illetve a Kari tanulmányai befejeztéig. A csoportvezető munkáját szervezett továbbképzések és az Egyetem Mentálhigiénés Központja segíti.

A Különfélék napirendi pontban a Kari Tanács 11 igen, 0 nem, 0 tartózkodás szavazattal megválasztotta a MÉK Centrum Tanácsi képviselőit, Dr. Juhász Csaba egyetemi docens, oktatási dékánhelyettes, Prof. Dr. Kátai János intézetvezető és Prof. Dr. Jávor András intézetvezető személyében.

Dékán Úr elmondta, hogy a párhuzamos akkreditációs jelentésben észrevételezett szempontokra intézkedési tervet kell készíteni, melyet a Kari Tanács következő ülésén megtárgyal. Az agrárképzési területen oktató karok párhuzamos akkreditációja alapképzésben 2011-ben zajlott le. A nyolc szakunk közül hat szak akkreditációja 2016. december 31-ig, a vadgazda mérnöki szak és a kertészmérnöki szak akkreditációja 2013. december 31-ig hatályos.

Tájékoztatót, hogy a jubileumi diplomások ünnepségére 2012. szeptember 7-én kerül sor az AGTC Aulájában.

2012. szeptember 9-én a Főnix Csarnokban kerül sor a Debreceni Egyetem tanévnyitó ünnepségére.



## 2. Kari vezetők hazai intézményekben

### **Látogatás a Kodolányi János Főiskolán**

A Kar vezetése (Dr. Komlósi István, Dr. Juhász Csaba, Mocsáriné Dr. Fricz Julianna) július 4-én a Kodolányi János Főiskolán tett látogatást, ahol fogadta őket Dr. Szabó Péter rektor és Hervainé Szabó Gyöngyvér dr. rektorhelyettes. A Főiskola alapítványi és részben állami támogatásból tartja fenn magát társadalomtudományi képzési területen. A mintatanterv félévente 6 tárgyat (tárgyanként 5 kredittel) tartalmaz, melyek közül három gyakorlati jeggyel, 3 kollokviummal zárul. A tantervet a társadalmi igényeknek megfelelően alakították ki, un. professzió alapú tantervként. A hallgatók motivációját beiratkozáskor felméri, s oktatói segítséggel karriertervet készítenek. Oktatási módszerük a (kompetencia) fejlesztés alapú oktatás, a hallgatók tanulmányuk során portfóliót készítenek, melyből kiderül, hogy milyen feladatot milyen eredményességgel teljesítettek. Egy oktató legfeljebb 5 tárgy oktatásáért felel, de egy tárgy oktatásában több oktató is részt vesz. Az oktatókat rendszeresen továbbképzik, jelentős hangsúlyt fektetnek a minőségi oktatásra, a jó nemzetközi példák adaptálására. Együttműködésünk ez utóbbi területre terjed ki.

### **Látogatás a Károly Róbert Főiskolán**

A Kar vezetését július 6-án fogadta Dr. Magda Sándor rektor úr és Dr. Bíró Tibor dékán úr. A főiskola az utóbbi három évben nagyértékű kísérleti telepi, műszeres beruházásokat valósított meg környezetgazdálkodás, megújuló energiák, kertészet, borászat, térinformatika valamint túrizmus, vendéglátás területén. Figyelmüket

a gyakorlati képzés erősítésére irányítják. A Főiskola szilárd kapcsolatokat épített ki az Észak-magyarországi régió Kereskedelmi és Iparkamaráival mezőgazdasági vállalkozók továbbképzésére, az ökológiai adottságoknak megfelelő fejlesztési tervek készítésére. Intézményünk hasonló feladatokat kíván ellátni a DTI-vel az Észak-alföldi Regionális Szaktanácsadó Központtal a régióban.

KARINAPLO

## **Intézeti, tanszéki ügyek**

### **1. Tanszéki oktatók közleményei**

#### Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet

Budai Cs. – Egerszegi I. – Rátky J. – Kovács A. (2012): A kossperma eltarthatósága zselatinos hígítóban. Agrártudományi Közlemények – Acta Agraria Debreceniensis 48. 7-10.

Juhász L. (2012): Ismerjük meg hazai madarainkat. A magyar puszta ékessége. A tűzok. Díszmadár Magazin, 19. évf. VI.: 24-27.

Juhász L. (2012): Ismerjük meg hazai madarainkat. A kisvöcsök. Díszmadár Magazin, Díszmadár Magazin, 19. évf. VII. : 25-27.

Juhász L., Kövér L., Gyüre P. (2012): A debreceni dolmányos varjú (*Corvus cornix* L. 1758) populáció fészkelésbiológiája. Természetvédelmi Közlemények 18, in press.

Gyüre P. (2012) A hortobágyi halastavakon folyó gazdálkodás természetvédelmi értékelése in: Kozák L. (szerk.) Természetvédelmi élőhelykezelés, Mezőgazda Kiadó. ISBN:9789632866536.

Kozák L. (2012) (szerk.) Természetvédelmi élőhelykezelés, Mezőgazda Kiadó.  
ISBN: 9789632866536

Stündl L. (2012): A természetes vizek fokgazdálkodási lehetőségei. III. ORSZÁGOS HORGÁSZKONFERENCIA MARTFŰ, 2012. július 25.

Gudaj, R. - Brydl, E. - Posta, J. - Komlósi, I.(2012): Effect of lameness on milk production in Holstein-friesian farms in Hungary. Állattenyésztés és Takarmányozás. 61.2. 66-77.

Gudaj R. – Lehoczky J. – Brydl E. – Komlósi I. (2012): A sántaság alakulása hazai tehenészetekben I. Holstein Magazin. 20.3. 42-44.

Növénytudományi Intézet Mezőgazdasági Növénytani és Növényélettani Tanszék

Tóth, B., Bojtok, K., Hankovszky, G., Veres, Sz., Lévai, L. (2012): Bioenergetikai melléktermékek. A fahamu és szalmahamu hatása a kukorica fejlődésére. Növénytermelés (szerk. Nagy J.) 61: 2. pp. 97-107. ISSN 0546-8191 (szakcikk)

Tóth, B., Veres, Sz., Kovács, B., Borbélyné-Varga, M., Lévai, L. (2012): Basic experiments on effects of sewage sludge on early growth of crop plants. In: Abstract of 4th International Congress EUROSIL 2012, Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment, Fiera del Levante, Bari, Italy, 2-6 July 2012. 1467 pp. (Poster presentation)

**2. Tanszéki konferenciák**

Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet

Magyar Haltani Társaság (MHT) által rendezett III. Tiszafüredi Halas Fórum (Tiszafüred, 2012. július 13.) A tudományos rendezvényen szekcióelnök Dr. Juhász Lajos, a MHT alelnöke.

Tudományos előadásának címe:

Dr. Juhász Lajos (2012): A dél-nyírségi Erdőpuszták néhány kisvizének halközössége.

Élelmiszertudományi, Minőségbiztosítási és Mikrobiológiai Intézet

Portugália, Aveiro, University Aveiro

9<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Geochemistry

2012. július 15-21

A 9. International Symposium on Environmental Geochemistry tudományos összejövetelen vettünk részt Aveiroban (Aveiro, Portugália), mely konferenciát 9. alkalommal rendezték meg, most Portugáliában.

A konferencián 3 poszterelőadással és egy előadással vettünk részt, melyek a következők voltak:

## Előadás:

István Fekete, Nándor Rakonczás, Dávid András, Péter Sipos, Mária Borbély, Béla Kovács: Effects of different grape rootstocks on the arsenic, cadmium, cobalt and lead concentrations of the grape musts

## Poszterelőadások:

Emese Bertáné Szabó, István Fekete, Péter Sipos, Dávid András, Zoltán Győri, Béla Kovács: Long-term effects of contamination from mining accidents on the contents of Zn, Cu, Pb and Cd in a floodplain soil of the River Tisza (Hungary)

Béla Kovács, Éva Bódi, Ferenc Peles, Dávid András, István Fekete, Mária Borbély: Analyses of element contents and microbiological parameters of wheat- and pea-sprouts treated by molybdenum and selenium

Béla Kovács, Kinga Nagy, László Lévai, Dávid András, István Fekete, Mária Borbély: Evaluation of selenium treatment of maize and sunflower plants in nutrient solution and soil (rhizobox)

A konferencián bemutatott fenti előadás és poszterelőadások összefoglalói egy „Book of Abstracts” kiadványban is megjelentek.

## Növényvédelmi Intézet

Megkezdődtek az előkészületek a Növényvédelmi Intézet által szervezett 17. Tiszántúli Növényvédelmi Fórum (6. Nemzetközi Növényvédelmi Szimpózium, 6th International Plant Protection Symposium at DU) rendezvényeire, amelyet a DAB Székházban 2012. október 17-18-án rendeznek. További részletek itt.

[http://portal.agr.unideb.hu/tanszekek/novenyvedelmi/sajat\\_oldalak/6ipps/index](http://portal.agr.unideb.hu/tanszekek/novenyvedelmi/sajat_oldalak/6ipps/index)

### **3. Elnyert pályázatok**

A Növényvédelmi Intézetben 2012. 06. 19. - 06. 29. időszakban ösztöndíjjal tartózkodott és konzultált a Kolozsvári Babes-Bolyai Egyetem docense, dr. Bartók Katalin a készülő hétnyelvű Mikológiai Szótár szócikkeivel kapcsolatban az Intézetvezető vendégeként. A közelmúltban megjelent könyvét: "Románia természetvédelmi területei és fenntartásuk kezelési módszerei" (Ábel Kiadó, Kolozsvár, 2012)

bemutatta a Természetvédelmi Állattani és Vadgazdálkodási Tanszék munkatársainak is.

Görcsös Gábor a Hankóczy Jenő Doktori Iskola konferencialátogatás-támogatási pályázatán 200 EUR összeget nyert a belgrádi International Symposium on Current Trends in Plant Protection elnevezésű konferenciára (Belgrád, Szerbia 2012. szeptember 25-28.)

A DE MÉK Növényvédelmi Tanszék és a Nagyváradai Egyetem közös „Common development and running of a plant/health centre for urban green areas” elnevezésű HURO/0802/056\_AF számú, a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program által támogatott projektje 2012. március 1-jén vette kezdetét. A projektben a Növényvédelmi Intézet részéről Dr. Radócz László, Dr. Irinyi László és Görcsös Gábor vesznek részt.

#### **4. Tanszéki oktatók jelentősebb kiküldetése**

Dr. Komlósi István, az Állattenyésztéstani Tanszék vezetője, egyhetes szakmai kiküldetése keretében a Baromfi-Coop Kft. termelési és feldolgozási tevékenységét tekintette meg. A vállalat a broilercsirke ágazaton belül integrációban működik mind vállalaton belüli, mind vállalaton kívüli szereplőkkel. Termékeinek 60%-át exportálja. Az integráció célja a feldolgozó kapacitás maximális kihasználása az integráció egyes elemeinek eredményessége mellett. A látogatás során nagy hangsúlyt kapott a korszerűsítésre váró oktatás áttekintése.

FP7-REGPOT „Improving research potential of the Institution for Land Utilization, Technology and Regional Development on the field GIS, precision agriculture, land use and regional development” c. pályázattal kapcsolatban Prof. Dr. Volker Hochschild, Tuebingen Egyetem fogadta Dr. Rátonyi Tamás egyetemi docenst és Ványiné dr. Széles Adrienn egyetemi adjunktust 2012. július 16.–2012. július 20. között.

2012. június. 26 -2012. július. 6 között Kína TÉT pályázat keretében Dr. Radócz László, Dr. Tarcali Gábor és Görcsös Gábor (DE MÉK Növényvédelmi Intézet) szakmai látogatást tettek a Pekingi Agrártudományi Egyetemen (Kína, Peking).

## **5. Intézetek hazai és nemzetközi kapcsolatai, oktatási, kutatási együttműködései**

Az Állatgenetikai Laboratórium együttműködést folytat doktori kutatási téma keretében az Állattenyésztési és Takarmányozási Kutatóintézettel spermatológia témakörben.

Együttműködési megállapodás jött létre a Hajdú-Bihar Megyei Intézményfenntartó Központ és DE AGTC között az INTERRE IVC program „B-Team – Brownfield Policy Improvement Task Force” című projektjének megvalósítására. Kapcsolattartó a Centrum részéről: *Ványiné dr. Széles Adrienn* egyetemi adjunktus.

Megalakult Debreceni Akadémiai Bizottság Mezőgazdasági Szakbizottságának Növényorvosi Munkabizottsága, melynek a 2012-14. évi ciklusban elnöke lett Dr. Kövics György intézetvezető egyetemi docens, titkára pedig Rr. Dávid István egyetemi adjunktus (DE AGTC MÉK Növényvédelmi Intézet)

Az "International Symposium on Current Trends in Plant Protection with ESENIAS Workshop-Managing Invasive Alien Species in SEE countries: the way ahead, which is going to be held in Belgrade, Serbia in the period 25-28 September 2012." konferenciára plenáris előadói felkérést kapott dr. Kövics György, továbbá 3 fő regisztrált résztvevőként előadásokat/poszterbemutatókat tart. További részletek: <http://www.izbis.com/aktuelno-e.html>

Kutatási együttműködési megállapodást kötöttünk a Pioneer Hi-Bred Zrt-vel (témavezető: Dr. Makleit Péter): Pioneer kukorica hibridek ciklikus hidroxámsav tartalmának összehasonlítása (2012.07.15 - 2012.10.15.)

### **Hallgatói élet**

A tavaszi vizsgaidőszak előtt (2012. május 2.) a "Növényorvos hallgatók Gulyás Antal köre" szervezésében egynapos sport-, szakmai és ügyességi vetélkedőn vettek részt az MSC és a PhD hallgatók az Intézet oktatóival az "Első Nemzetközi Növényvédős Napon" (amelyre pólók készültek, a nemzetköziséget pedig külföldi PhD hallgatók bevonása képezte). A rendezvényhez jól sikerült főzés és szolid italkóstolás társult.

A növényorvos hallgatók a DE Növényvédelmi Intézet, valamint a Növényorvosi Kamara Hajdú-Bihar megyei Területi elnöke szervezésében nyári szakmai gyakorlataikat részben a megyei Növényvédelmi Szolgálatok szakemberinek irányításával, részben gyakorló növényvédő szakemberek mellett végzik.