

**A MAGYAR MIKOLÓGIAI TÁRSASÁG ÁLTAL SZERVEZETT  
FELSŐFOKÚ MIKOLÓGIAI TANFOLYAM  
3 FÉLÉVRE TERVEZETT PROGRAMJA 2014–2015**

A foglalkozások helyszíne az ELTE (Pázmány Péter sétány 1/c.), a későbbiekben megadott szombati napokon, 9:00–15:00 között.

A terepgyakorlatok indulását alkalmanként fogjuk megbeszélni.

**I. félév (2014. őszi)**

Srsz.	Program	Óra
1	<b>Rendszertan I.</b> (általános bevezetés)	6
2	<b>Terepgyakorlat I.</b>	6
3–4	<b>Terepgyakorlat II.–III.</b> (2 napos, 1 éjszaka)	12
5	<b>Gombakiállítás,</b> Budapest	6
6	<b>Terepgyakorlat IV.</b>	6
7	<b>Termőhelyismeret, növényismeret, társulástan</b> <b>Gombavédelem, védett fajok ismertetése</b>	3 3
8	<b>Rendszertan II.</b> (filogenetikai és nevezéktani alapismeretek) <b>Gombaismeret I. – Agaricales 1.</b> Entolomataceae ( <i>Clitopilus</i> , <i>Rhodocybe</i> , <i>Entoloma</i> ) Pluteaceae ( <i>Pluteus</i> , <i>Volvariella</i> , <i>Volvopluteus</i> ) Marasmiaceae ( <i>Campanella</i> , <i>Clitocybula</i> , <i>Connopus</i> , <i>Crinipellis</i> , <i>Gerronema</i> , <i>Gymnopus</i> , <i>Hydropus</i> , <i>Lentinula</i> , <i>Marasmiellus</i> , <i>Marasmius</i> , <i>Mycetinis</i> , <i>Omphalotus</i> , <i>Rhodocollybia</i> ) Favolaschiaceae ( <i>Hemimycena</i> , <i>Mycena s.l.</i> , <i>Panellus</i> ) Lyophyllaceae ( <i>Asterophora</i> , <i>Calocybe</i> , <i>Gerhardtia</i> , <i>Hypsizygus</i> , <i>Lyophyllum</i> , <i>Ossicaulis</i> , <i>Rugosomyces</i> , <i>Tricholomella</i> )	3 3

**II. félév (2015. tél/tavaszi)**

Srsz.	Program	Óra
9	<b>Mikroszkópos gyakorlat</b> (tömlős- és bazídiumos gombák termőtestének mikroszkópos vizsgálata (hifák, aszkuszok, bazídiumok, spórák, cisztídiumok))	6
10	<b>Gombaismeret II. – Agaricales 2.</b> Tricholomataceae ( <i>Asproinocybe</i> , <i>Callistosporium</i> , <i>Clitocybe</i> , <i>Collybia</i> , <i>Delicatula</i> , <i>Dermoloma</i> , <i>Fayodia</i> , <i>Gamundia</i> , <i>Infundibulicybe</i> , <i>Lepista</i> , <i>Leucopaxillus</i> , <i>Melanoleuca</i> , <i>Myxomphalia</i> , <i>Porpoloma</i> , <i>Pseudobaespora</i> , <i>Resupinatus</i> , <i>Ripartites</i> , <i>Tricholoma</i> , <i>Tricholomopsis</i> , <i>Tricholosporum</i> ) Hygrophoraceae ( <i>Ampulloclitocybe</i> , <i>Chrysomphalina</i> , <i>Haasiella</i> , <i>Hygroaster</i> , <i>Hygrocybe</i> , <i>Hygrophorus</i> , <i>Lichenomphalia</i> ) Amanitaceae ( <i>Amanita</i> , <i>Limacella</i> ) Agaricaceae ( <i>Agaricus</i> , <i>Battarrea</i> , <i>Bovista</i> , <i>Calvatia</i> , <i>Chamaemyces</i> , <i>Chlorophyllum</i> , <i>Coprinus</i> , <i>Cystoderma</i> , <i>Cystodermella</i> , <i>Cystolepiota</i> , <i>Disciseda</i> , <i>Floccularia</i> , <i>Lepiota</i> , <i>Leucoagaricus</i> , <i>Leucocoprinus</i> , <i>Lycoperdon</i> , <i>Macrolepiota</i> , <i>Melanophyllum</i> , <i>Mycenastrum</i> , <i>Phaeolepiota</i> , <i>Squamanita</i> , <i>Tulostoma</i> )	6
11	<b>Gombaismeret III. – Agaricales 3.</b> Physalacriaceae ( <i>Armillaria</i> , <i>Flammulina</i> , <i>Hymenopellis</i> , <i>Mucidula</i> , <i>Mycenella</i> , <i>Oudemansiella</i> , <i>Rhodotus</i> , <i>Strobilurus</i> , <i>Xerula</i> ) Macrocytidiaceae ( <i>Macrocytidia</i> ) Fistulinaceae ( <i>Fistulina</i> ) Cyphellaceae ( <i>Baesopora</i> , <i>Chondrostereum</i> , <i>Cyphella</i> ) Clavariaceae ( <i>Camarophyllopsis</i> , <i>Clavaria</i> , <i>Clavulinopsis</i> , <i>Ramariopsis</i> ) Hydnangiaceae ( <i>Hydnangium</i> , <i>Laccaria</i> ) Typhulaceae ( <i>Arrhenia</i> , <i>Cantharellula</i> , <i>Macrotiphula</i> , <i>Omphalina</i> , <i>Pseudoclitocybe</i> , <i>Pseudoomphalina</i> , <i>Typhula</i> , <i>Xeromphalina</i> ) Pleurotaceae ( <i>Hohenbuehelia</i> , <i>Pleurotus</i> ) Pterulaceae ( <i>Phyllotopsis</i> , <i>Pleurocybella</i> , <i>Pterula</i> , <i>Radulomyces</i> ) Schizophyllaceae ( <i>Auriculariopsis</i> , <i>Schizophyllum</i> )	6

12	<p><b>Gombaismeret IV. – Agaricales 4.</b>  Bolbitiaceae (<i>Bolbitius</i>, <i>Conocybe</i>, <i>Pholiotina</i>)  Crepidotaceae (<i>Crepidotus</i>, <i>Flammulaster</i>, <i>Inocybe</i>, <i>Phaeomarasmius</i>,  <i>Simocybe</i>, <i>Tubaria</i>)  Hymenogasteraceae (<i>Galerina</i>, <i>Hebeloma</i>, <i>Hymenogaster</i>, <i>Leucocortinarius</i>,  <i>Naucoria</i>, <i>Phaeocollybia</i>)  Cortinariaceae (<i>Cortinarius</i>)  Strophariaceae (<i>Agrocybe</i>, <i>Gymnopilus</i>, <i>Hypholoma</i>, <i>Kuehneromyces</i>,  <i>Leratiomyces</i>, <i>Meotatomyces</i>, <i>Panaeolus</i> s.l., <i>Pholiota</i> s.l., <i>Psilocybe</i> s.l.,  <i>Stropharia</i> s.l.)  Psathyrellaceae (<i>Coprinellus</i>, <i>Coprinopsis</i>, <i>Lacrymaria</i>, <i>Parasola</i>, <i>Psathyrella</i>)</p>	6
13	<p><b>Gombaismeret V. – Boletales</b>  Boletaceae (<i>Aureoboletus</i>, <i>Boletus</i> s.l., <i>Chalciporus</i>, <i>Leccinum</i> s.l.,  <i>Porphyrellus</i>, <i>Rubinoboletus</i>, <i>Strobilomyces</i>, <i>Tylopilus</i>, <i>Xerocomus</i> s.l.)  Coniophoraceae (<i>Coniophora</i>)  Diplocystidiaceae (<i>Astraeus</i>)  Gomphidiaceae (<i>Chroogomphus</i>, <i>Gomphidius</i>, <i>Suillus</i>)  Hygrophoropsidaceae (<i>Hygrophoropsis</i>)  Paxillaceae (<i>Gyrodon</i>, <i>Melanogaster</i>, <i>Paxillus</i>)  Rhizopogonaceae (<i>Rhizopogon</i>)  Sclerodermataceae (<i>Pisolithus</i>, <i>Scleroderma</i>)  Serpulaceae (<i>Serpula</i>)  Tapinellaceae (<i>Tapinella</i>)</p>	6
14	<p><b>Gombaismeret VI. – Polyporales, Hymenochaetales</b>  Fomitopsidaceae (<i>Antrodia</i>, <i>Daedalea</i>, <i>Fomitopsis</i>, <i>Ischnoderma</i>, <i>Laetiporus</i>,  <i>Oligoporus</i>, <i>Phaeolus</i>, <i>Piptoporus</i>, <i>Postia</i>)  Ganodermataceae (<i>Ganoderma</i>)  Meripilaceae (<i>Grifola</i>, <i>Meripilus</i>, <i>Physisporinus</i>, <i>Rigidoporus</i>)  Meruliaceae (<i>Abortiporus</i>, <i>Bjerkandera</i>, <i>Cylindrobasidium</i>, <i>Gloeoporus</i>,  <i>Hyphoderma</i>, <i>Irpex</i>, <i>Mycocacia</i>, <i>Phlebia</i>, <i>Sarcodontia</i>, <i>Steccherinum</i>)  Phanerochaetaceae (<i>Antrodiella</i>, <i>Ceriporia</i>, <i>Ceriporiopsis</i>, <i>Junghuhnia</i>)  Polyporaceae (<i>Aurantiporus</i>, <i>Cerrena</i>, <i>Corioloopsis</i>, <i>Daedaleopsis</i>, <i>Datronia</i>,  <i>Dichomitus</i>, <i>Faerberia</i>, <i>Fomes</i>, <i>Hapalopilus</i>, <i>Lentinus</i>, <i>Lenzites</i>, <i>Lopharia</i>,  <i>Panus</i>, <i>Perenniporia</i>, <i>Polyporus</i>, <i>Pycnoporus</i>, <i>Skeletocutis</i>, <i>Spongipellis</i>,  <i>Trametes</i>, <i>Trametopsis</i>, <i>Trichaptum</i>, <i>Tyromyces</i>)  Sparassidaceae (<i>Sparassis</i>)  Hymenochaetaceae (<i>Coltricia</i>, <i>Hymenochaete</i>, <i>Inonotus</i> s.l., <i>Onnia</i>, <i>Phellinus</i>  s.l., <i>Pseudochaete</i>)  Schizoporaceae (<i>Schizopora</i>)</p>	6
15	<p><b>Gombaismeret VII. – Pezizomycotina (Ascomycota)</b>  Eurotiales: Elaphomycetaceae (<i>Elaphomyces</i>)  Helotiales: Bulgariaceae (<i>Bulgaria</i>), Helotiaceae (<i>Ascocoryne</i>, <i>Ascotremella</i>,  <i>Hymenoscyphus</i>, <i>Leotia</i>), Sclerotiniaceae (<i>Dumontinia</i>, <i>Mitrula</i>)  Hypocreales: Clavicipitaceae (<i>Claviceps</i>), Cordycipitaceae (<i>Cordyceps</i>),  Hypocreaceae (<i>Hypocrea</i>), Nectriaceae (<i>Nectria</i>), Ophiocordycipitaceae  (<i>Elaphocordyceps</i>)  Lecanorales: Cladoniaceae (<i>Cladonia</i>), Parmeliaceae (<i>Usnea</i>)  Onygenales: Onygenaceae (<i>Onygena</i>)  Pezizales: Discinaceae (<i>Discina</i>, <i>Gyromitra</i>, <i>Hydnotrya</i>), Helvellaceae  (<i>Balsamia</i>, <i>Helvella</i>), Morchellaceae (<i>Disciotis</i>, <i>Morchella</i>, <i>Mitrophora</i>,  <i>Verpa</i>), Pezizaceae (<i>Mattiolomyces</i>, <i>Pachyphloeus</i>, <i>Peziza</i>, <i>Sarcosphaera</i>,  <i>Tarsetia</i>, <i>Terfezia</i>), Pyronemataceae (<i>Aleuria</i>, <i>Anthracobia</i>, <i>Genea</i>, <i>Geopora</i>,  <i>Humaria</i>, <i>Otidea</i>, <i>Scutellinia</i>, <i>Sowerbyella</i>), Sarcoscyphaceae (<i>Microstoma</i>,  <i>Sarcoscypha</i>), Sarcosomataceae (<i>Plectania</i>, <i>Pseudoplectania</i>, <i>Urnula</i>),  Rhizinaceae (<i>Rhizina</i>), Tuberaceae (<i>Choironomyces</i>, <i>Tuber</i>)  Rhytismatales: Cudoniaceae (<i>Cudonia</i>)  Teloschistales: Teloschistaceae (<i>Xanthoria</i>)  Xylariales: Diatrypaceae (<i>Diatrype</i>), Xylariaceae (<i>Daldinia</i>, <i>Hypoxylon</i>,  <i>Kretzschmaria</i>, <i>Xylaria</i>)</p>	6
16	<p><b>Terepgyakorlat V.</b></p>	6

### III. félév (2015. ősz)

Srsz.	Program	Óra
17	<b>Gombaismeret VIII. – Phallomycetidae</b> Geastrales: Geastraceae ( <i>Geastrum</i> , <i>Myriostoma</i> ) Gomphales: Clavariadelphaceae ( <i>Clavariadelphus</i> ), Gomphaceae ( <i>Gautieria</i> , <i>Gomphus</i> , <i>Ramaria</i> ) Hysterangiales: Hysterangiaceae ( <i>Hysterangium</i> ) Phallales: Gastrosporiaceae ( <i>Gastrosporium</i> ), Phallaceae ( <i>Clathrus</i> , <i>Mutinus</i> , <i>Phallus</i> )	6
18	<b>Gombaismeret IX. – Tremellomycetes, Dacrymycetes, Agaricomycetes</b> Tremellales: Tremellaceae ( <i>Tremella</i> ) Dacrymycetales: Dacrymycetaceae ( <i>Calocera</i> , <i>Dacrymyces</i> ) Auriculariales: Auriculariaceae ( <i>Auricularia</i> , <i>Exidia</i> ) Cantharellales: Cantharellaceae ( <i>Cantharellus</i> , <i>Craterellus</i> ), Clavulinaceae ( <i>Clavulina</i> ), Hydnaceae ( <i>Hydnum</i> , <i>Sistotrema</i> ) Corticiales: Corticiaceae ( <i>Dendrothele</i> , <i>Vuilleminia</i> ) Gloeophyllales: Gloeophyllaceae ( <i>Gloeophyllum</i> , <i>Neolentinus</i> ) Sebaciniales: Sebacinaceae ( <i>Sebacina</i> ) Thelephorales: Bankeraceae ( <i>Bankera</i> , <i>Boletopsis</i> , <i>Hydnullum</i> , <i>Phellodon</i> , <i>Sarcodon</i> ), Thelephoraceae ( <i>Thelephora</i> , <i>Tomentella</i> ) Amylocorticiales: Amylocorticiaceae ( <i>Plicaturopsis</i> )	6
19	<b>Gombaismeret X. – Russulales</b> Albatrellaceae ( <i>Albatrellus</i> , <i>Scutiger</i> ) Auriscalpiaceae ( <i>Artomyces</i> , <i>Auriscalpium</i> , <i>Lentinellus</i> ) Bondarzewiaceae ( <i>Heterobasidion</i> ) Hericiaceae ( <i>Dentipellis</i> , <i>Hericium</i> , <i>Laxitextum</i> ) Peniophoraceae ( <i>Peniophora</i> ) Russulaceae ( <i>Arcangeliella</i> , <i>Lactarius</i> , <i>Russula</i> , <i>Zelleromyces</i> ) Stereaceae ( <i>Aleurodiscus</i> , <i>Stereum</i> , <i>Xylobolus</i> )	6
20	<b>Terepgyakorlat VI.</b>	6
21	<b>Terepgyakorlat VII.</b>	6
22–24	<b>Terepgyakorlat VIII.-IX.-X. (2 éjszaka)</b>	18
25	<b>Gombakiállítás, Budapest</b>	6

**MIND ÖSSZESEN: 150 óra = 72 óra elmélet + 78 óra gyakorlat**

Vizsgamunka leadási határidő: 2015.11.hó

Bizonyítványosztás: 2015.12.hó