



Lista cadrelor didactice universitare care pot coordona lucrări metodic-stiințifice în vederea obținerii gradului didactic I, precum și temele orientative pentru lucrările de grad didactic I, seria 2027-2029

Nr.crt.	Funcția didactică, numele și prenumele cadrului didactic	Datele de contact ale cadrului didactic	Temele orientative pentru lucrările de grad didactic I
1	Conf. dr. Staicu Andrea Cristina	cristina.staicu@bio.unibuc.ro	Importanța cercetării efectelor poluării cu microplastice pentru dezvoltarea comportamentului ecologic al elevilor.
2	Conf. dr. Staicu Andrea Cristina	cristina.staicu@bio.unibuc.ro	Implicarea elevilor în cercetarea biodiversității din zona urbană și periurbana: ornitofauna- studiu de caz.
3	Conf. dr. Staicu Andrea Cristina	cristina.staicu@bio.unibuc.ro	Importanța colecțiilor taxonomice în studiul biodiversității: implicarea elevilor în activitatea de colectare și dezvoltarea colecțiilor din laboratorul școlar.
4	Conf. dr. Staicu Andrea Cristina	cristina.staicu@bio.unibuc.ro	Importanța cunoașterii speciilor de animale alogene și invazive pentru evaluarea impactului asupra faunei autohtone și implicarea elevilor în activități de colectare și identificare a acestora.
5	Conf. dr. Gălățeanu Bianca	bianca.galateanu@bio.unibuc.ro	Pedagogii inovative cu aplicații în biologie.
6	Prof. dr. Paulina Anastasiu	paulina.anastasiu@bio.unibuc.ro	Cercetari asupra fitodiversitatii din aria naturala protejata/ localitatea ..... și implicațiile rezultatelor obținute în procesul didactic.
7	Conf. dr. Dițu Lia-Mara	lia-mara.ditu@bio.unibuc.ro	Tulpini de bacterii lactice cu potențial probiotic izolate din produse alimentare fermentate (izolare, caracterizare) și aplicații în procesul didactic.
8	Conf. dr. Irina Gheorghe Barbu	irina.gheorghe@bio.unibuc.ro	Fungi microscopici filamentoși din alimente / produse alimentare și impactul asupra sănătății umane. Aplicații în elaborarea lecțiilor de biologie.
9	Conf. dr. Irina Gheorghe Barbu	irina.gheorghe@bio.unibuc.ro	Microorganisme deteriozene obiectelor de patrimoniu cultural din România. Aplicații în elaborarea lecțiilor de biologie.
10	Conf. dr. Irina Gheorghe Barbu	irina.gheorghe@bio.unibuc.ro	Educație pentru sănătate.
11	Lect. dr. Gențiana Predan	gentiana.predan@bio.unibuc.ro	Impactul stresului biotic și abiotic asupra plantelor și implicațiile temei în procesul didactic



12	Lect. dr. Lazăr Daniela Anca	daniela.lazar@bio.unibuc.ro	Influența mediilor nutritive simplificate asupra creșterii și dezvoltării plantelor crescute în culturi hidroponice
13	Lect. dr. Carmen Curuțiu	carmen.curutiu@bio.unibuc.ro	Controlul microbiologic al apei potabile și aplicații în procesul didactic.
14	Lect. dr. Mihaela Urziceanu	mariana-mihaela.urziceanu@bio.unibuc.ro	Rolul activ al elevilor în cunoașterea diversității plantelor locale prin colecții de herbar
15	Lect. dr. Mihaela Urziceanu	mariana-mihaela.urziceanu@bio.unibuc.ro	Rolul educației în prevenirea răspândirii speciilor invazive: Inițiative și responsabilități ale elevilor
16	Prof. dr. Geta Rîșnoveanu	geta.risnoveanu@g.unibuc.ro	Rolul ariilor protejate pentru educația ecologică a tinerelor generații: Studii de caz regionale sau locale
17	Prof. dr. Geta Rîșnoveanu	geta.risnoveanu@g.unibuc.ro	Conștientizarea elevilor de importanța serviciilor ecosistemice pentru bunăstarea omenirii prin educația ecologică: Studii de caz regionale sau locale
18	Prof. dr. Geta Rîșnoveanu	geta.risnoveanu@g.unibuc.ro	Educația ecologică - metoda de eficientizare a procesului de conservare a biodiversității: Studii de caz regionale sau locale
19	Lect. dr. Constantin Cazacu	constantin.cazacu@g.unibuc.ro	Educația eco-civică a elevilor prin activități extra-curriculare pentru formarea unei atitudini responsabile față de mediu.
20	Lect. dr. Constantin Cazacu	constantin.cazacu@g.unibuc.ro	Importanța sistemelor ecologice ca sisteme suport ale vieții
21	Lect. dr. Constantin Cazacu	constantin.cazacu@g.unibuc.ro	Rolul sistemelor de monitorizare a calității mediului
22	Lect. dr. Constantin Cazacu	constantin.cazacu@g.unibuc.ro	Știința Cetățenilor (citizen science) ca metodă de inovare pedagogică în educația pentru mediu: Proiectarea și evaluarea impactului asupra competențelor de cercetare și a responsabilității civice la elevi.
23	Lect. dr. Constantin Cazacu	constantin.cazacu@g.unibuc.ro	Rolul Jocurilor Serioase (Serious Games) în dezvoltarea competențelor de luare a deciziilor și a gândirii sistemice în educarea ecologică a elevilor.
24	Prof. dr. Beatrice Mihaela Radu	beatrice.radu@bio.unibuc.ro	Aplicații ale neuroștiințelor în educație
25	Lect. dr. Mihaela Urziceanu	mariana-mihaela.urziceanu@bio.unibuc.ro	Rolul activ al elevilor în cunoașterea diversității plantelor locale prin colecții de herbar



26	Lect. dr. Mihaela Urziceanu	mariana-mihaela.urziceanu@bio.unibuc.ro	Rolul educației în prevenirea răspândirii speciilor invazive: Inițiative și responsabilități ale elevilor
27	Prof. dr. Speranta Avram	speranta.avram@bio.unibuc.ro	Biologia sistemului nervos -abordari practice si prin inteligenta artificiala
28	Conf.dr.Livia Petrescu	livia.petrescu@bio.unibuc.ro	Comportamentul emoțional și răspunsurile bio-psihologice în contexte reale sau simulate.
29	Lect.dr. Georgiana Duță-Cornescu	georgiana.duta-cornescu@bio.unibuc.ro	Genotoxicitate si fitotoxicitatea pesticidelor
30	Lect.dr. Georgiana Duță-Cornescu	georgiana.duta-cornescu@bio.unibuc.ro	Efectul genotoxic și fitotoxic al aditivilor alimentari. Aplicații metodico-didactice
31	Lect.dr. Georgiana Duță-Cornescu	georgiana.duta-cornescu@bio.unibuc.ro	Utilizarea tehnicilor de genetică moleculară în analiza efectului factorilor abiotici asupra plantelor de cultură.
32	Conf. dr. Cimponeriu Dănuț	danut.cimponeriu@bio.unibuc.ro	Bazele genetice ale patologiei umane: integrare conceptuală și aplicații metodico-didactice
33	Lect. dr. Viorica Maria Corbu	viorica-maria.corbu@bio.unibuc.ro	Abordări interdisciplinare în predarea biologiei: aplicații ale microorganismelor în industrie, agricultură și bioremediere
34	Lect. dr. Viorica Maria Corbu	viorica-maria.corbu@bio.unibuc.ro	Biotehnologia microorganismelor – resursă pentru inovarea demersului didactic și formarea competențelor STEM disciplinelor biologice în învățământul preuniversitar
35	Lect. dr. Viorica Maria Corbu	viorica-maria.corbu@bio.unibuc.ro	Valorificarea resurselor educaționale bazate pe cercetări privind drojdiile cu aplicații în bioremediere și biocontrol