



Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice



**REZULTATE PE
SECȚIUNI**



SECȚIUNEA 07 - 1

TEHNOLOGII ȘI ECHIPAMENTE ÎN AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Premiul I pentru lucrarea:

Proiectarea și construcția unui robot pășitor umanoid cu platforma Arduino

Student: Alexandru Gheorghită, anul II, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Sl.dr.ing. George IPATE, Departamentul Sisteme Biotehnice

Premiul II pentru lucrarea:

Seitan – substituent al produselor din carne

Studenți: Andreea-Ioana BADIU, Alexandru-Ionuț ȘTEFAN, Anul III, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: S.l.dr.ing. Elena Mădălina ȘTEFAN, Prof.dr.ing. Gheorghe VOICU, Departamentul Sisteme Biotehnice

Premiul III pentru lucrarea:

Sisteme tehnice specifice pentru modelarea aluatului în unitățile de panificație

Student: Vlad Alexandru MĂRUNȚELU, Anul IV, MIAIA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Gheorghe VOICU, S.l.dr.ing. Gabriel-Alexandru CONSTANTIN, Departamentul Sisteme Biotehnice

Mențiune pentru lucrarea:

Obținerea foliilor și filmelor din material plastic prin extrudare cu suflare

Student: Bogdan-Daniel GHEORGHIAN, Anul IV, MIAIA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Gheorghe VOICU, As.dr.ing. Mariana Gabriela MUNTEANU, Departamentul Sisteme Biotehnice

SECȚIUNEA 07 - 2**TEHNOLOGII ȘI ECHIPAMENTE ÎN ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA
MEDIULUI****Premiul I pentru lucrarea:****Influența culorii luminii și radiațiilor electromagnetice asupra dezvoltării plantelor**

Studenti: Andra BRATU, Elena-Diana GHEORGHIU (POPESCU), Daniela Andreea EPURE, anul I, IAIM, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.ing. Carmen RUSĂNESCU, Departamentul Sisteme Biotehnice

Premiul II pentru lucrarea:**Studiu privind utilizarea plantelor în epurarea apelor**

Studenti: Alexandra POPA, Roxana ENACHE, anul II, IAIM, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina- Ileana COVALIU, Departamentul Sisteme Biotehnice

Premiul III pentru lucrarea:**Cercetări privind performanța unei turbine eoliene de mică capacitate**

Studenti: Daniela Andreea EPURE, Andra BRATU, Elena-Diana GHEORGHIU (POPESCU), anul I, IAIM, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.ing. Carmen RUSĂNESCU, Departamentul Sisteme Biotehnice

Mentiune pentru lucrarea:**Sisteme sustenabile în gospodărie. Casa pasivă**

Studenti: Irina Gabriela ION, Lidia Cătălina Maria GURAN, anul II, IAIM, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: As.drd.ing. Bianca-Ștefania ZĂBAVĂ, S.l.dr.ing. Laura – Magdalena TOMA, Departamentul Sisteme Biotehnice

SECȚIUNEA 07 - 3**MECANICĂ****Premiul I pentru lucrarea:****Simulare numerică animată a oscilațiilor unui autovehicul pe drum cu denivelări**

Studenti: Andres-Sorin BELU, Daria Maria STĂNESCU, anul I, grupa 311AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, As. dr. ing. Alina OVANISOF, Departamentul de Mecanică

Premiul II pentru lucrarea:**Studiul cinematic al unui robot realizat prin printare 3D**

Student: Alexandru GHEORGHITĂ, anul II, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice.

Conducători științifici: Ș. I. dr. ing. George Cătălin ION, As. dr. ing. Ștefan DUMITRU, Departamentul de Mecanică

Premiul III pentru lucrarea:**Sistem de vehicule spațiale legate prin fire**

Studenti: Robert-Antonio STĂVĂRACHE, Vlad Gabriel ȘERBU, Andrei-Lucian GROSOIU, anul I, grupa 312AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, As. dr. ing. Roxana PETRE, Departamentul de Mecanică

Mențiune pentru lucrarea:**Proiectarea unei elici tractive cu structură compozită pentru analiza dinamică a acesteia**

Student: Mihail – Rafael NICA, anul I, Master IPACMSM, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Aurel ALECU Prof. dr. ing. Mihai BOIANGIU, Departamentul de Mecanică